**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология»

по теме: «Вопросы санитарной статистики гематологической службы»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология»**.

1.Тема: «Вопросы санитарной статистики гематологической службы»

2.144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Продолжительность занятия: 3 часа.

6.Цель: Изучить слушателями современные данные по основным разделам гематологической службы. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тестовые задания, ситуационные задачи:

Современные диагностические тесты в гематологии

Перемены во взглядах и лечебных подходах в гематологии

Статистика по заболеваниям крови

Структура смертности

Темпы развития науки

Прогнозы учёных

Достижения клинической гематологии

8. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Место проведения: учебная комната.

10. Литература по теме лекции:

Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека /А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Современные методы диагностики больных с заболеваниями крови.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Современные лабораторные методы диагностики гематологических заболеваний»

1.144 часа;

2.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

3.Вид занятия: семинарское занятие

4.Продолжительность занятия: 3 часа

6. Цель: Изучить основные данные по современным методам диагностических возможностей в гематологии (Иммунологические исследование, типирование клеток крови и костного мозга, биохимические показатели крови, ОАК) Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7.Материалы для самоподготовки: теоретический материл, ситуационные задачи, тесты.

Биохимические показатели крови при заболеваниях крови

Изменения ОАК при различных заболеваниях

Фенотип лимфоцитов крови при заболеваниях крови

Проба Кумбса,исследование осмотической резистентности лимфоцитов

Показатели данных ОАМ при заболеваниях крови

Данные стернальной пункции и трепанобиопсии при заболеваниях крови

8.Оснащение:таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9.Место проведения: учебная комната, отделение гематологии

10. Методы контроля знаний:

1.Для подтверждения диагноза множественной миеломы необходимо выявить:

А. Высокий уровень общего белка в крови, наличие М градиента

Б. Наличие в моче уробилина

В. Увеличен уровень непрямого билирубина

Г. Бластоз по данным пунктата костного мозга

Ответ: А

2.Для Апластической анемии характерно:

А. Гипохромная анемия по данным ОАК

Б. Преобладание жира по данным трепанобиопсии

В. Раздражение мегакариоцитарного ростка

Г. Отсутствие мегакариоцитарного ростка

Ответ: Б,Г

3.Для установки варианта острого лейкоза необходимо провести:

А. Цитохимические, морфологические исследования бластов

Б. Достаточно провести стернальную пункцию

В. Типирование лимфоцитов крови

Г. Исследовать кровь на наличие М градиента

Ответ: А, В

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Структура и функции органов кроветворения.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Cтруктура и функция органов кроветворения.»

1.144 часа;

2.Продолжительность занятия – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5. Цель: Самостоятельное изучение кроветворения (процесс клеточных дифференцировок, в результате которых выходят лейкоциты, тромбоциты, эритроциты) Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материл, тесты, ситуационные задачи.

Структура и функции органов кроветворения

Класс стволовых клеток

Класс полипотентных клеток-предшественниц

Класс унипотентных клеток

Класс морфологически распознаваемых клеток

Регуляция кроветворения

Костный мозг (Клеточный состав, прижизненное гистологическое исследование костного мозга)

Лимфопоэз

Гематологическая норма

7.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

8. Место проведения: клиническая лаборатория

9. Методы контроля знаний:

1.Продолжительность эритроцита в норме:

А. 30 дней

Б. 60 дней

В. 90-120 дней

Г. 9 дней

Ответ: А

2.Клеточные элементы составляют:

А. 40%

Б. 30%

В. 60% крови

Г. 70% крови

Ответ: А

3.Класс полипотентных клеток-предшественниц это:

А. Дифференцируются в направлении лимфопоэза и миелопоэза

Б. Еще не дифференцируемые клетки

В. Морфологически дифференцируемые клетки

Г. Зрелые клетки крови

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Учение о клетке.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Клетка.»

1.144 часа;

2.Продолжительность занятия – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить основные понятия: Клетка (структурная и функциональная единица живых организмов), клеточные мембраны, ядро (РНК, ДНК клетки), цитоплазма. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: учебная комната

7.Материалы для проведения работы: теоретический материл, тесты, задачи.

Понятие: клетка

Основные функции клетки

Строение клетки (мембрана, ядро, цитоплазма)

Митотический цикл

Созревание,деление

Цитоскелет

Группы клеток (прокариотические и эукариотические)

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Тестовый контроль знаний:

1.Полипотентные клетки предшественницы костного мозга человека можно исследовать методом:

А. микроскопии мазка костного мозга

Б. микроскопии мазка лейкоконцентрата

В. Фенотипирования

Г. Культивирования в агаре

Д. цитохимического определения

2. В нормальном лимфоузле присутствуют:

А. клетки миелоидного ряда

Б. только В-лимфоциты

В. только Т-лимфоциты

Г. В-лимфоциты, Т-лимфоциты, а так же клетки циркулирующей крови

Д. эпителиоидные клетки

3. Клональная дифференцировка Т-лимфоцитов происходит в:

А. лимфоцитах

Б. костном мозге

В. селезенке

Г. тимусе

Д. Пееровых бляшках

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Клеточный состав костного мозга.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Клеточный состав костного мозга.»

1.144 часа;

2.Продолжительность занятия– 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить группы клеток костного мозга (Строма и паренхима) Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения занятия: учебная комната, лаборатория

7.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материл, тесты, ситуационные задачи.

Общие понятия

Ретикулярная строма (фибробласты, остеобласты, жировые клетки, эндотелиальные клетки)

Клетки паренхимы костного мозга (Из клетки предшественницы миелопоэза развиваются: эритроциты, гранулоциты, тромбоциты, эозинофилы, базофилы, моноциты) и клетка предшественница лимфопоэза (Т и В лимфоциты)

Этапы дифференцировки клеток

Регуляция миелопоэза (КСФ)

Регуляция лимфопоэза

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1.Продолжительность эритроцита в норме:

А. 30 дней

Б. 60 дней

В. 90-120 дней

Г. 9 дней

Ответ: А

2.Клеточные элементы составляют:

А. 40%

Б. 30%

В. 60% крови

Г. 70% крови

Ответ: А

3.Класс полипотентных клеток-предшественниц это:

А. Дифференцируются в направлении лимфопоэза и миелопоэза

Б. Еще не дифференцируемые клетки

В. Морфологически дифференцируемые клетки

Г. Зрелые клетки крови

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Пункционная диагностика в гематологии»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Пункционная диагностика.»

1.144 часа;

2.Продолжительность занятия – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить цели и принципы пункционной диагностики Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения занятия: учебная комната, отделение гематологии

7.Материалы для самостоятельной работы: ситуационные задачи, тесты, теоретический материал.

Общие понятия

Стернальная пункция (Прокол грудины иглой Кассирского)

Приготовление мазка из пунктата костного мозга (капелька, нанесенная на стекло растягивается по нему)

Пункция лимфатических узлов (производится с помощью 10 милилитрового шприца)

Пункция селезенки

Пункция печени (Цель, тактика)

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Прижизненное гистологическое исследование костного мозга.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Прижизненное гистологическое исследование костного мозга.»

1.144 часа;

2.Продолжительность занятия – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить цели и принципы, механизм прижизненного гистологического исследования костного мозга, обязательный метод диагностики Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения занятия: учебная комната

7.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты, ситуационные задачи.

Общие понятия

Трепанобиопсия (столбик костной ткани из подвздошной кости)

Столбик костного мозга фиксируют 1-2 часа в 10% формалине

Методика

Представление о гистологических структурах

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Гематологическая норма»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Гематологическая норма.»

1.144 часа;

2.Продолжительность занятия – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5. Цель: Изучить нормальные показатели крови и костного мозга Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения занятия: учебная комната

7.Материалы для самостоятельной работы:

Общие понятия

Нормативы для отдельных географических регионов

Состав крови, костного мозга

Показатели крови в норме

Клеточный состав костного мозга в норме

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Кроветворение.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Кроветворение.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить многостадийность процесса клеточных дифференцировок в результате в кровь выходят лейкоциты, эритроциты и тромбоциты. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: учебная комната

7.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты, ситуационные задачи.

Кроветворение

Клеточные элементы

Схема кроветворения

Гистогенетическая независимость

Созревание,деление

Кроветворное микроокружение

Современные представления о гемопоэзе

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Общая гематология.Клетки крови.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Клетки крови.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель : Изучить клетки крови, происхождение, строение, функции клеток крови.

6.Место проведения: учебная комната, лаборатория. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7.Материалы для самостоятельной работы: тесты, теоретический материал.

Общие понятия

Эозинофилы, базофилы (Строение, функции, кинетика)

Лимфоциты (Т и В лимфоциты). Супрессоры, киллеры, хелперы

Роль лимфоцитов в иммунитете

Стадии дифференцировки лимфоцитов

Иммуноморфологические маркеры

Плазматическая клетка-продуцент Гамма глобулинов

8.Иллюстративный материал: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Механизмы иммунитета.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Механизмы иммунитета.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по гематологии

4.Вид занятия: семинарское занятие

5. Цель : Изучить основные понятия иммунитета, понятие иммунокомпетентных клеток, Т- и В лимфоциты. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: учебная комната

7.Материалы для самостоятельной работы: ситуационные задачи, тесты.

Структура и функции органов иммунной системы

Лимфоциты

Лейкоциты

Изменения иммунограммы при заболеваниях крови

Апоптоз (программированная клеточная смерть)

Лмфопоэз

Гематологическая норма

8.Иллюстративный материал: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1.Для подтверждения диагноза множественной миеломы необходимо выявить:

А. Высокий уровень общего белка в крови, наличие М градиента

Б. Наличие в моче уробилина

В. Увеличен уровень непрямого билирубина

Г. Бластоз по данным пунктата костного мозга

Ответ: А

2.Для Апластической анемии характерно:

А. Гипохромная анемия по данным ОАК

Б. Преобладание жира по данным трепанобиопсии

В. Раздражение мегакариоцитарного ростка

Г. Отсутствие мегакариоцитарного ростка

Ответ: Б,Г

3.Для установки варианта острого лейкоза необходимо провести:

А. Цитохимические, морфологические исследования бластов

Б. Достаточно провести стернальную пункцию

В. Типирование лимфоцитов крови

Г. Исследовать кровь на наличие М градиента

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

**Автор:** профессор Никуличева В.И. Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Наследственные анемии связанные с дефицитом ферментов.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Наследственные анемии связанные с дефицитом ферментов.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по Гематологии

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель : Изучить данные по наследственным анемиям (нарушение активности ферментов, участвующих в образовании фолиевой кислоты, участвующих в метаболизме оротовой кислоты, наследственная мегалобластная анемия). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: учебная комната, отделение гематологии

7.Материалы для самостоятельной работы : теоретический материал, ситуационные задачи.

Этиология, патогенез

Классификация

Диагностика

Принципы лечения

Прогноз

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1.Анемии связанные с наследственным нарушением активности ферментов это:

А. Наследственная мегалобластная анемия при синдроме Леш-Найна

Б. Талассемия

В. Порфирия

Г. Гемолитическая анемия

Ответ: А

2.Эритробластная саркома:

А. Клеточный субстрат эритрокариоцитывсех стадий

Б. Клеточный субстрат моноциты

В. Клеточный субстрат эритроциты

Г. Клеточный субстрат мегакариоциты

Ответ: А

3.Для установки варианта острого лейкоза необходимо провести:

А. Цитохимические, морфологические исследования бластов

Б. Достаточно провести стернальную пункцию

В. Типирование лимфоцитов крови

Г. Исследовать кровь на наличие М градиента

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Лимфома селезёнки.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Лимфома селезенки.»

1.144 часа;

2.Продолжительность– 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по Гематологии

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить данные по лимфомам селезенки. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: отделение гематологии

7.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Этиология, патогенез

Структура лимфатического узла (стертость фолликулярной структуры лимфатического узла)

Гистохимическая идентификация опухоли

Эффект от ХТ

Гранулоцитарная саркома

Эритробластная саркома

Макрофагальная саркома

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1.Нелейкемические гемобластозы это:

А. Опухоли нелимфатической природы

Б. Опухоли из лимфоидных клеток

В. Опухоли из моноцитов

Г. Опухоли из лейкоцитов

Ответ: А

2.Эритробластная саркома:

А. Клеточный субстрат эритрокариоцитывсех стадий

Б. Клеточный субстрат моноциты

В. Клеточный субстрат эритроциты

Г. Клеточный субстрат мегакариоциты

Ответ: А

3.Для установки варианта острого лейкоза необходимо провести:

А. Цитохимические, морфологические исследования бластов

Б. Достаточно провести стернальную пункцию

В. Типирование лимфоцитов крови

Г. Исследовать кровь на наличие М градиента

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Патогенез гемобластозов.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Общий патогенез гемобластозов.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по гематологии

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Цель: Изучить общие данные по этиологии и патогенезу лейкозов (Ряд общих черт, диссеминация лейкозных клеток). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: отделение гематологии

7.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Распространенность

Этиология, патогенез

Классификация гемобластозов

Диагностика

Типичная клиника

Прогноз

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1. Гематологическая ремиссия ОЛ характеризуется:

а) уменьшением количества бластов в крови и костном мозге по сравнению с исходным количеством до лечения;

б) исчезновением бластов из периферической крови присохранении в ней других изменений, несмотря на повышенное число бластов в костном мозге;

в) полной нормализацией морфологического состава периферической крови вне зависимости от состава костного мозга;

г) нормализацией периферической крови и снижением количества бластов в костном мозге ( не более 5%).

2. Верифицированный клинический диагноз ОЛ ставится и лечение начинается только на основании:

а) типичных общеклинических признаков;

б) морфологического исследования периферической крови;

в) морфологического исследования костного мозга;

г) биопсии лимфоузлов, печения и других тканей.

3. Основанием для диагноза по данным морфологии периферической крови являются только:

а) лейкоцитоз; б) нормальное количество лейкоцитов; в) наличие бластов;

г) наличие эозинофилов и базофилов; д) отсутствие эозинофилов и базофилов;

е) тромбоцитоз; ж) тромбоцитопения;

з) большое количество бластов (десятки процентов).

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Лимфаденопатии в практике гематолога.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Лимфаденопатии в практике гематолога.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5. Цель: Изучить данные по лимфаденеопатиям. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: отделение гематологии

7.Материалы для самостоятельной работы: теоретические данные, тесты.

Этиология, патогенез

Классификация

Диагностика

Заболевания сопровождаемые лимфаденопатией

Картина крови

Биопсия, цитологическое исследование лимфатических узлов

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1.При наличии лимфаденопатии необходимо:

А. Направление больного на физпроцедуры

Б. Физпроцедуры недопустимы

В. Необходимо провести тщательное обследование

Г. Вести наблюдательную тактику

Ответ: А

2.Лейкопения выражается в снижении:

А. Уровня всех гранулоцитов

Б. лимфоцитов

В. Возникновении анемии

Г. Все ответы верны

Ответ: Г

3.Для установки варианта острого лейкоза необходимо провести:

А. Цитохимические, морфологические исследования бластов

Б. Достаточно провести стернальную пункцию

В. Типирование лимфоцитов крови

Г. Исследовать кровь на наличие М градиента

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Миелодиспластический синдром.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

«Миелодиспластический синдром.»

1.144 часа;

2.Продолжительность – 3 часа.

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5. Цель: Изучить данные по миелодиспластическому синдрому. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6.Место проведения: отделение гематологии

7.Материалы для самостоятельной работы:

Этиология, патогенез

Классификация

Диагностика

МДС, как предлейкоз

Картина крови

Биопсия, цитологическое исследование лимфатических узлов

8.Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний:

1.При наличии лимфаденопатии необходимо:

А. Направление больного на физпроцедуры

Б. Физпроцедуры недопустимы

В. Необходимо провести тщательное обследование

Г. Вести наблюдательную тактику

Ответ: А

2.Лейкопения выражается в снижении:

А. Уровня всех гранулоцитов

Б. лимфоцитов

В. Возникновении анемии

Г. Все ответы верны

Ответ: Г

3.Для установки варианта острого лейкоза необходимо провести:

А. Цитохимические, морфологические исследования бластов

Б. Достаточно провести стернальную пункцию

В. Типирование лимфоцитов крови

Г. Исследовать кровь на наличие М градиента

Ответ: А, В

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Вопросы этики и деонтологии. Трудовая экспертиза.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Вопросы этики и деонтологии. Трудовая экспертиза.»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по этике и деонтологии в гематологии.

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал.

Кодекс врачебной этики (Врач и общество, врач и пациент)

Коллегиальность врачей

Врачебная тайна

Научные исследования и биомедицинские испытания

Помощь больным в терминальном состоянии

Трансплантация, репродукция, геном человека

Информация и реклама

Врачебная справка

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Врач должен:

А) Пропагандировать здоровый образ жизни

Б) соблюдать врачебную этику

В)Нести ответственность за свои решения и действия

Г) Все ответы верны

Этический комитет:

А) отстаивает честь и достоинства врача

Б)Отстаивает честь и достоинства пациента

В) не играет никакой роли для врача

Медицинская информация о пациенте может быть раскрыта:

А) по письменному согласию пациента

Б)по требованию родственников

В)если сохранение тайны угрожает здоровью пациента

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Высокотехнологические методы диагностики гематологических больных.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Высокотехнологические методы диагностики гематологических заболеваний.»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Вид занятия: семинарское занятие

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель:Изучить современные данные по высокотехнологической помощи населению с заболеваниями крови. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: тестовые задания, теоретический материал.

Автоматизация в гематологии

Вытеснение ручных исследований

Гематологические анализаторы

Гистограмма (Распределение клеток крови по размерам)

Преимущества гематологических анализаторов: производительность, точность, небольшой объем крови, большое количество показателей.

Лазерная проточная цитометрия

Хирургические, химиотерапевтические, гормональные, лучевые, иммунологические методы лечения;

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Преимущества гематологического анализатора:

А) высокая точность

Б) в любом случае требуется контроль под микроскопом

В)малое количество показаний

Г) Все ответы верны

Иммунологические исследования необходимы:

А)для подтверждения варианта лейкоза

Б)совершенно нет необходимости в проведении данных исследований

В) можно определить только воспалительные изменения у больного

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Общая семиотика заболеваний органов кроветворения.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название темы: «Общая семиотика заболеваний органов кроветворения»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4. Вид занятия: семинарское занятие

5.Продолжительность занятия: 3 часа

6.Цель: Изучить семиотику органов кроветворения. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7.Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Кто хорошо диагностирует, тот хорошо лечит

Основа клинической диагностики: опрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация

«Лучше один раз увидеть, чем сто раз услышать»

Стандартная модель истории болезни (паспортная часть, возраст, национальность, анамнез и т. д.)

9. Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Тестовый контроль полученных знаний осуществляется путём оценки ответов на вопросы и задания для работы малых групп по теме «Атеросклероз».

1.Типичный гематологический больной страдающий малокровием:

А. Бледность, желтушность кожных покровов

Б. Внешний вид ни чем не отличается от здорового человека

В. Заеды в углах рта, выраженная слабость

Г. Увеличены лимфатические узлы

Ответ А,В

2.Селезенку при пальпации выявляют в:

А.правом подреберье

Б. В левом подреберье

В. В левой подвздошной области

Г. В правой подвздошной области

Ответ: В

3.У пациента с низким содержанием тромбоцитов выявите:

А. Мелкоточечную геморрагическую сыпь на ногах, теле, синяки

Б. Никаких особенностей не обнаружится

В. Кровоточивость десен и из носа

Ответ: А, В

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Множественная миелома: Этиология, патогенез, клиника, лечение.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название темы: «Множественная миелома: этиология, патогенез, клиника»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4. Вид занятия: семинарское занятие

5.Продолжительность занятия: 3 часа

6.Цель: Изучить современные данные по множественной миеломе. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7.Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Этиология, патогенез множественной миеломы

Распространенность

Факторы влияющие на возникновение данного заболевания

Современные методы лечения

Прогноз заболевания

Рецидивы

9. Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Тестовый контроль полученных знаний осуществляется путём оценки ответов на вопросы и задания для работы малых групп по теме «Атеросклероз».

1.Для множественной миеломы характерно:

А. Выявление в крови М градиента, высокого уровня общего белка

Б. Эритроцитоз

В. СОЭ в норме

Г. Наличие плазматических клеток в периферической крови

Ответ А

2.Для множественной миеломы характерно:

А. Анемия, резко ускорено СОЭ

Б. Наличие плазматических клеток в ОАК

В. Общий белок в норме

Ответ: А

3.Для множественной миеломы характерно:

А. Очаги деструкции в костях

Б. Нет очагов деструкции в костях

В. Характерно чрезмерное отложение кальция в костях

Ответ: А

4.Больные с множественной миеломой должны:

А. Находиться на программной ХТ

Б. ХТ проводится только при прогрессировании заболевания

В. ХТ проводится редко

Г. ХТ не рекомендуется

Ответ: А

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Современная теория кроветворения.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название темы: «Современная теория кроветворения»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4. Вид занятия: семинарское занятие

5.Продолжительность занятия: 3 часа

6.Цель: Изучить теорию кроветворения(Теория стволовой клетки, гемопоэтические факторы роста, гемопоэтическое микроокружение,гемопоэз во взрослом организме).

7.Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты, задачи.

Теория стволовой клетки

Гемопоэтическое микроокружение

Костный мозг взрослого человека

Роль селезенки

Лимфатические узлы

Тимус

Модель гемопоэза стволовых клеток

9. Оснащение: таблицы, плакаты, слайды, мультимедийные материалы, видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Тестовый контроль полученных знаний осуществляется путём оценки ответов на вопросы и задания для работы малых групп по теме «Атеросклероз».

1.На последних стадиях эритроидная дифференцировка регулируется:

А. эритропоэтином

Б. КСФ

В. Цитокинами

Ответ А

2.Эритроциты циркулируют в крови:

А.30 дней

Б. 10 дней

В. 90-120 дней

Ответ: В

3.Функции клеток микроокружения костного мозга:

А. Регулируют развитие клеток крови

Б. Не оказывают особого влияния на кроветворение

В. Вырабатывают колониестимулирующие факторы

Ответ: А, В

4.С момента рождения развитие первичных полипотентных стволовых клеток и миелопоэз происходят в:

А. Костном мозге

Б. тимусе

В. селезенке

Г. печени

Ответ: А

5.С момента рождения лимфопоэз происходит в:

А. Костном мозге

Б. тимусе

В. Лимфатических узлах

Г. селезенке

Ответ: Б

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Хроническая железодефицитная анемия.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Хроническая железодефицитная анемия: этиология, патогенез, клиника»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по анемиям. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материал для самостоятельной работы: теоретический материал, ситационные задачи.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с анемиями

Этиология, патогенез, клиника ЖДА

Дифференциальная диагностика анемий

Основные препараты для лечения ЖДА

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Основной причиной хронической железодефицитной анемии является:

А) Недостаток в пище яблок

Б) Длительные, хотя и незначительные кровопотери

В)Атрофический гастрит

Г) Недостаточное употребление в пищу гречневой каши

Для ЖДА характерно:

А)Гипохромная анемия

Б)Гиперхромная анемия

В) Ломкость и слоение ногтей, компенсированное состояние

Г) Моча чёрного цвета

Типичным клиническим симптомом для ЖДА является:

А) употребление в пищу мела, земли, угля, известки и т. д.

Б)никаких особенностей по пристрастиям нет

В)слабость

Г) витилиго

При уровне гемоглобина 55 г/л переливание эритроцитарной массы требуется на фоне:

А)витамин В12 дефицитной анемии

Б)гемолитической анемии

В)Апластической анемии

Г)Хронической железодефицитной анемии

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Острые лейкозы: этиология, патогенез, основные принципы ПХТ»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Острые лейкозы: этиология, патогенез, клиника»

2. 144 часа

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Семинарское занятие

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по острым лейкозам. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материал для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с лейкозами

Этиология, патогенез, клиника острых лейкозов

Дифференциальная диагностика

Эпидемиология острых лейкозов

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

В стернальном пунктате при остром лейкозе выявляется:

А) бластоз костного мозга

Б) малоклеточный костный мозг

В)раздражение мегакариоцитарного ростка

Г) количество бластов не более 5-10%

Для острого лимфабластоного лейкоза характерно:

А)миелопероксидаза отрицательна в бластных клетках

Б)миелопероксидаза положительная в бластных клетках

В) реакция с гликогеном отрицательная

Г) бластные клетки крупные

При остром миелобластном лейкозе наблюдается:

А) положительная миелопероксидаза в бластах

Б)отрицательная миелопероксидаза в бластах

В)миелобласты мелкие

Г) базар клеток миелоидного ряда в периферической крови

Бластоз в периферической крови обнаруживается через:

А)6 месяцев после начала острого лейкоза

Б)через месяц после начала острого лейкоза

В)через несколько дней от начала лейкоза

Г)через год от начала заболевания

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Хронические лейкозы: Этиология, патогенез, принципы терапии.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Хронические лейкозы: этиология, патогенез, клиника»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Продолжительность: 3 часа.

5.Цель: Изучить современные данные по хроническим лейкозам. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

6. Место проведения: отделение гематологии

7. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с лейкозами

Этиология, патогенез, клиника хронических лейкозов

Классификация (ХМЛ, ХЛЛ, эритремия, полицитемия,остеомиелофиброз)

Дифференциальная диагностика

8. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

9. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для ХМЛ в хронической стадии характерно:

А) Лейкоцитоз в ОАК, базар клеток в периферической крови клеток миелоидного ряда, клинически больные чувствуют себя хорошо

Б) высокий % бластных клеток в периферической крови

В)высокий бластоз по данным пунктата стернальной пункции

Г) приапизм у мужчин

Для ХЛЛ характерно:

А)в ОАК лимфоцитоз, тени Гумпрехта, лейкоцитоз

Б)бластоз по ОАК

В) Увеличено количество молодых клеток по данным стернальной пункции

Г) Считается относительно доброкачественным и длительно текущим заболеванием

Для эритремии характерно:

А) Эритроцитоз периферической крови, сниженное СОЭ

Б)зуд кожных покровов

В)увеличение периферических лимфатических узлов

Г) увеличение селезенки

Для остеомиелофиброза характерно:

А)Селезенка огромных размеров, небольшой лейкоцитоз в крови, тромбоцитоз

Б)бластоз в костном мозге

В)отсутствие мегакариоцитарного ростка

Г)увеличены все группы лимфатических узлов

10. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20. Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Лимфогранулематоз.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Лимфогранулематоз: патогенез, клиническая картина»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Семинарское занятие

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по лимфогранулематозу. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Современные диагностические тесты в гематологии

Этиология, патогенез, клиника ЛГМ

Классификация

Варианты течения

Стадии ЛГМ

Дифференциальная диагностика

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Опухолевый субстрат лимфогранулематоза:

А) гигантская многоядерная клетка Штернберга

Б) лимфоциты, бластные клетки

В)мелкие лимфоциты, плазматические клетки

Г) иммунобласты

Для 4 стадии ЛГМ характерно:

А)диссеменированное поражение одного или нескольких экстралимфатических органов с поражением л/у в том числе отдаленных

Б)поражение одной лимфатической зоны или структуры или локализованное поражение одного экстралимфатического органа или ткани

В) поражение л/у или структур по обе стороны диафрагмы, которое может сочетаться с локализованным поражением одного экстралимфатического органа или ткани, либо с поражением селезенки

К схемам первой линии для лечения ЛГМ относятся :

А) MOPP

Б)MVPP

В)RACOP

Г) COP

Схемы второй линии:

А)MOPP

Б)B-CAVe

В)CEP

Г)COP

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Анемии обусловленные воспалением.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Анемии обусловленные воспалением»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по анемиям. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с анемиями

Дифференциальная диагностика анемий

Основные препараты для лечения анемий

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Основной причиной хронической железодефицитной анемии является:

А) Недостаток в пище яблок

Б) Длительные, хотя и незначительные кровопотери

В)Атрофический гастрит

Г) Недостаточное употребление в пищу гречневой каши

Для витамин В12 дефицитной анемии характерно:

А)Гипохромная анемия

Б)Гиперхромная анемия

В) Ломкость и слоение ногтей, компенсированное состояние

Г) Моча чёрного цвета

Запасов в организме фолиевой кислоты хватает на:

А) 3-4 месяца

Б)3-6 лет

В)10 лет

Г) 1 год

При уровне гемоглобина 55 г/л переливание эритроцитарной массы требуется на фоне:

А)витамин В12 дефицитной анемии

Б)гемолитической анемии

В)Апластической анемии

Г)Хронической железодефицитной анемии

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: Доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Наследственный микросфероцитоз.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Наследственный микросфероцитоз»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по микросфероцитозу.

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для работы: теоретический материал, тесты, ситуационные задачи.

Современные диагностические тесты

Современные рекомендации по ведению больных с микросфероцитозом

Дифференциальная диагностика анемий

Классификация

Клиника

Лечение

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

При микросфероцитозе в мембране эритроцита отсутствует:

А) белок спектрин

Б) актин

В)отсутствует калий

Г) это связано с нарушением порфиринового обмена

Для микросфероцитоза характерно:

А)Гипохромная анемия, ломкость и слоение ногтей, увеличение лимфатических узлов

Б)Гиперхромная анемия, макроцитоз

В) нормохромная анемия,микроцитоз, увеличена селезенка, желтуха, ЖКБ

Лечение эффективное при микросфероцитозе:

А) спленэктомия

Б)переливание эритроцитарной массы

В)назначение препаратов железа

Г) плазмоферез

При микросфероцитозе :

А)увеличен уровень непрямого билирубина

Б)будет положительная проба Кумбса

В)осмотическая резистентность эритроцитов резко снижена

Г)ретикулоцитоз крови

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Гемолитические анемии.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Гемолитические анемии: этиология, патогенез, классификация»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучение современных данных по гемолитическим анемиям. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии, учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Современные диагностические тесты

Современные рекомендации по гемолитическим анемиям

Дифференциальная диагностика анемий

Классификация

Клиника

Лечение

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для аутоиммунной гемолитической анемии характерно:

А) увеличен уровень непрямого билирубина, ретикулоцитоз в крови, продукты катаболизма в моче

Б) увеличен уровень прямого билирубина

В)кал белого цвета

Г) значительное увеличение селезенки

При аутоиммунной гемолитической анемии:

А)положительная прямая проба Кумбса

Б)увеличен уровень общего белка

В) положительна реакция Грегерсена

Для холодовой формы АГА характерно:

А) невозможность определения группы крови (агглютинация происходит во всех лунках)

Б)гангрена кончиков пальцев, носа, кончиков ушей

В)кровотечения

Г) наличие черной мочи

При гемолитическом кризе необходимо :

А)немедленно перелить эритроцитарную массу

Б)от переливания компонентов крови необходимо воздержаться, переливать только в крайнем случае после индивидуального подбора эритроцитов

В)назначить большие дозы гормонов

Г)не торопиться с назначением преднизолона

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Острая постгеморрагическая анемия.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Острая постгеморрагическая анемия»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 3 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по анемиям. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7 Место проведения: отделение гематологии, учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с анемиями

Этиология, патогенез, клиника острой кровопотери

Дифференциальная диагностика

Кровезамещающие растворы и компоненты крови для лечения острой кровопотери

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Показания к переливанию эритроцитарной массы при острой кровопотере:

А) потеря крови более 30%

Б) потеря крови 10%

В)потеря крови более 50%

Г) потеря крови 5-10%

Синдром гомологичной крови возникает при:

А)переливании несовместимой крови

Б)переливании совместимой крови, но в больших количествах

В) несвоевременное переливание крови

Г) переливание тромбоконцентрата в больших количествах

Типичным клиническим симптомом для острой кровопотери является:

А) увеличение ЧСС, падение давления, коллаптоидное состояние.

Б)никаких особенностей нет

В)слабость

Г) прогрессивное уменьшение уровня гемоглобина

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Мегалобластные анемии.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Мегалобластные анемии: этиология, патогенез, клиника»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по мегалобластным анемиям (витамин В 12 и фолиеводефицитная анемии). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии, учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с анемиями

Этиология, патогенез, клиника мегалобластных анемий

Дифференциальная диагностика анемий

Основные препараты для лечения

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Основной причиной хронической железодефицитной анемии является:

А) Недостаток в пище яблок

Б) Длительные, хотя и незначительные кровопотери

В)Атрофический гастрит

Г) Недостаточное употребление в пищу гречневой каши

Для ЖДА характерно:

А)Гипохромная анемия

Б)Гиперхромная анемия

В) Ломкость и слоение ногтей, компенсированное состояние

Г) Моча чёрного цвета

Типичным клиническим симптомом для ЖДА является:

А) употребление в пищу мела, земли, угля, известки и т. д.

Б)никаких особенностей по пристрастиям нет

В)слабость

Г) витилиго

При уровне гемоглобина 55 г/л переливание эритроцитарной массы требуется на фоне:

А)витамин В12 дефицитной анемии

Б)гемолитической анемии

В)Апластической анемии

Г)Хронической железодефицитной анемии

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11.Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Витамин В12 дефицитная анемия.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Пернициозная анемия»

2. 144 часа

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по мегалобластным анемиям (витамин В 12 и фолиеводефицитная анемии). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии, палаты больных

8. Материалы для самостоятельной работы:

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с анемиями

Этиология, патогенез, клиника мегалобластных анемий

Дифференциальная диагностика анемий

Основные препараты для лечения

Пожизненная терапия витамином В12

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Основной причиной хронической железодефицитной анемии является:

А) Недостаток в пище яблок

Б) Длительные, хотя и незначительные кровопотери

В)Атрофический гастрит

Г) Недостаточное употребление в пищу гречневой каши

Для ЖДА характерно:

А)Гипохромная анемия

Б)Гиперхромная анемия

В) Ломкость и слоение ногтей, компенсированное состояние

Г) Моча чёрного цвета

Типичным клиническим симптомом для ЖДА является:

А) употребление в пищу мела, земли, угля, известки и т. д.

Б)никаких особенностей по пристрастиям нет

В)слабость

Г) витилиго

При уровне гемоглобина 55 г/л переливание эритроцитарной массы требуется на фоне:

А)витамин В12 дефицитной анемии

Б)гемолитической анемии

В)Апластической анемии

Г)Хронической железодефицитной анемии

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Аутоиммунные гемолитические анемии.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Аутоиммунные гемолитические анемии: этиология, патогенез, классификация»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по гемолитическим анемиям. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната, отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи, истории болезни.

Современные диагностические тесты

Современные рекомендации по гемолитическим анемиям

Дифференциальная диагностика анемий

Классификация (АГУ с холодовыми агглютининами, с тепловыми агглютининами)

Клиника

Лечение

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для аутоиммунной гемолитической анемии характерно:

А) увеличен уровень непрямого билирубина, ретикулоцитоз в крови, продукты катаболизма в моче

Б) увеличен уровень прямого билирубина

В)кал белого цвета

Г) значительное увеличение селезенки

При аутоиммунной гемолитической анемии:

А)положительная прямая проба Кумбса

Б)увеличен уровень общего белка

В) положительна реакция Грегерсена

Для холодовой формы АГА характерно:

А) невозможность определения группы крови (агглютинация происходит во всех лунках)

Б)гангрена кончиков пальцев, носа, кончиков ушей

В)кровотечения

Г) наличие черной мочи

При гемолитическом кризе необходимо :

А)немедленно перелить эритроцитарную массу

Б)от переливания компонентов крови необходимо воздержаться, переливать только в крайнем случае после индивидуального подбора эритроцитов

В)назначить большие дозы гормонов

Г)не торопиться с назначением преднизолона

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Иммунодефициты.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Иммунодефициты»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить основы клинической иммунологии и значением иммунной системы в патогенезе заболеваний внутренних органов. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8.Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты.

Определение иммунитета

Морфология иммунитета

Система иммунитета и подсистем: лимфоидная, система комплемента.

Антигены и их типы, гаптены

Понятия о иммунном дефиците и иммунной недостаточности

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Вакцина может представлять собой:

А) инактивированный, очищенный, концентрированный вирус

Б) живой вирус

В)Антитела

Иммуноглобулин содержит:

А)Антитела к вирусу или бактерии

Б)концентрат бактерий или вирусов

В) Антигены

Г) Плазму крови

Интерферон синтезируется:

А) лейкоцитами

Б)лимфоцитами

В)тромбоцитами

К морфологическим органам иммунной системы относятся:

А)Селезёнка

Б)Лимфоузлы

В)Лимфоидные образования кишечника, носоглотки

Г) Все варианты верны

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Лейкемоидные реакции. Классификация.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Лейкемоидные реакции»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить виды лейкемоидных реакций. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи, тесты.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с гемобластозами

Классификация (Лейкемоидные реакции миелоидного и лимфоидного типа)

Дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций

Основные препараты для лечения

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

К лейкемоидной реакции лимфоидного типа относится:

А) лимфоцитоз

Б) эритроцитоз

В)моноцитоз

Г) эозинофилия

Эритроцитоз часто наблюдается при:

А)язвенной болезни желудка

Б)ХОБЛ, Эмфизема лёгких

В) РВНС

Г) Бластома мозжечка

Ошеломляющая эозинофилия характерна для:

А) токсокарроза

Б)Бронхиальной астмы

В)Лимфогранулематоза

Г) Кровотечения

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Организация лечебно-профилактической помощи населению.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Организация лечебно-профилактической гематологической помощи населению»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4часа.

6.Цель:Изучить современные рекомендациями по оказанию гематологической помощи населению (гематологические кабинеты, отделения). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, приказы.

Специализированная гематологическая помощь

Требования к гематологическим кабинетам

Требования к гематологическим стационарам

Необходимое количество коек в гематологическом стационаре

Требования к процедурному кабинету, боксу для тяжелобольных

Внедрение современных методов диагностики и лечения (Трепанобиопсия, пункции лимфатических узлов, печени, цитологические и иммунологические методы исследования)

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

По нормативным требованиям гематологическое отделение должно иметь коек:

А) не менее 30

Б) не менее 10

В)40

Г) не менее 15

Гематологический кабинет должен работать в составе:

А)консультативных, областных, краевых и республиканских больниц

Б)допустимо самостоятельное существование кабинета

В) кабинет может быть прикреплен к любому учреждению

Штатные нормативы устанавливаются:

А) главным врачом больницы

Б)заведующим отделения

В)нормативов нет

Г) решение принимается внутри отделения

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Геморрагические диатезы.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Геморрагические диатезы».

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Рассмотреть и обсудить варианты геморрагических диатезов (Болезнь Шенлейна-Геноха, тромбоцитопеническую пурпуру). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Основные показатели коагулограммы и их характеристика при различных видах геморрагических диатезов

Геморрагический васкулит (Болезнь Шенлейна – Геноха), основные клинические проявления.

Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура, дифференциальная диагностика, показатели ОАК.

Принципы интенсивной терапии.

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Тромбиновое время отражает:

А) Конечный этап свёртывания

Б) Начальный этап свёртывания

В)определяет длительность кровотечения

АЧТВ отражает:

А)Активность всех факторов свёртывания

Б)Активность всех факторов свёртывания, кроме VII фактора.

В) Состояние плазменного гемостаза

Терапевтический диапазон МНО на фоне приёма варфарина:

А) 1-2

Б)2-3

В)>4

Г) <1

Для тромбопатий характерно:

А)снижение уровня тромбоцитов крови

Б)Отсутствие мегакариоцитарного ростка в костном мозге

В)Уровень тромбоцитов в норме, но они не выполняют своих функций (адгезия, агрегация)

Г)отсутствие VIII фактора свёртывания

При болезни Шенлейна – Геноха характерны изменения крови:

А)Низкий уровень Тромбоцитов

Б)Ускорено СОЭ

В)Низкий уровень гемоглобина

Г)Лейкоцитоз

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Трансфузиология.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Трансфузиология».

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель:Изучить современные данные по разделу трансфузиология, основными организационными принципами трансфузиологии, показаниями и противопоказаниями к трансфузионной терапии, основными группами препаратов крови и кровезаменителей, осложнениями трансфузионной терапии и методами их профилактики и лечения. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: ОПК

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты, ситуационные задачи.

Определение трансфузиологии

Разделы трансфузиологии

Основные организационные принципы трансфузиологии

Методики определения групп крови

Показания и противопоказания к трансфузионной терапии

Классификация препаратов крови

Посттрансфузионные реакции и осложнения

Лечение и профилактика осложнений

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

При аутоиммунной гемолитической терапии необходимо переливать:

А) Эритроцитарную массу

Б) Лучше воздержаться от переливания крови

В)Тромбоконцентрат

Г)СЗП

Синдром массивных трансфузий возникает при :

А)Переливании несовместимой крови

Б)Переливании совместимой крови, но в больших количествах.

В) Переливании больших доз СЗП

При возникновении аллергической реакции на переливание тромбоконцентрата необходимо ввести больному::

А) преднизолон не менее 60 мг в/в струйно

Б)Физиологический раствор

В)Противорвотный препарат

Г) Провести плазмоферез

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11.Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Гемобластозы, классификация, принципы терапии.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Гемобластозы».

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.Контингент обучающихся: врачи гематологи

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Рассмотреть и обсудить варианты гемобластозов, течение, исходы, современные методы лечения больных. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Эпидемиология гемобластозов

Этиология, патогенез лейкозов

Острые лейкозы (миелобластный, лимфобластный)

Хронические лейкозы (ХМЛ, ХЛЛ, Парапротеинемические гемобластозы, Остеомиелофиброз, Эритроцитоз)

Клиника

Основные методы диагностики при установке диагноза

Основные схемы химиотерапии при различных вариантах лейкозов

Пересадка костного мозга

Прогноз

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для острого лейкоза в ОАК характерно наличие:

А) большого % бластов

Б) Наличие большого % зрелых лимфоцитов крови

В)Тромбоцитоз

Г)Резко ускоренное СОЭ

Для Хронического лимфолейкоза по ОАК характерно:

А)Бластоз

Б)Лимфоцитоз с наличием в ОАК теней Гумпрехта

В) палочкоядерный сдвиг

Г) моноцитоз

При установленном диагнозе остеомиелофиброза:

А) показано удаление селезёнка

Б)Категорически противопоказано удаление селезёнки

В)Показана полихимиотерапия

Г) это относительно доброкачественное заболевание и может длительно не требовать назначения терапии.

Для множественной миеломы характерно::

А)В ОАК ускорено СОЭ, по б/х высокий уровень общего белка и наличие М градиента.

Б)Наличие плазматических клеток в ОАК

В)Бластоз в костном мозге

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Сафуанова ГШ

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Апластическая анемия: классификация, этиология, патогенез, лечение.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Апластические анемии: классификация, клиника».

2. 144 часа;

3.Наименование цикла:«ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Рассмотреть и обсудить современные данные по апластической анемии. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Основные показатели миелограммы, ОАК при АА

Этиология, патогенез АА

Клинические проявления (в зависимости от лейкопении, тромбоцитопении, анемии)

Диагностика

Современные подходы к лечению (порлихимиотерапия, спленэктомия)

Переливание компонентов крови

Прогноз

Клинико-гематологическая ремиссия

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для АА характерно:

А) панцитопения периферической крови, замещение костного мозга на жировую ткань

Б) Раздражение мегакариоцитарного ростка

В)увеличение билирубина

Базисная терапия при АА это:

А)применение сандимуна+антилимфоцитарного глобулина

Б)Переливание компонентов крови

В) Назначение преднизолона

Г)Плазмоферез

Абсолютным показанием для переливания тромбоконцентрата при АА:

А) уровень тромбоцитов крови менее 5\*109/л

Б)уровень тромбоцитов более 30\*109/л

В)уровень тромбоцитов в пределах 50\*109/л

Г) выраженный геморрагический синдром

Для тромбопатий характерно:

А)снижение уровня тромбоцитов крови

Б)Отсутствие мегакариоцитарного ростка в костном мозге

В)Уровень тромбоцитов в норме, но они не выполняют своих функций (адгезия, агрегация)

Г)отсутствие VIII фактора свёртывания

При болезни Шенлейна – Геноха характерны изменения крови:

А)Низкий уровень Тромбоцитов

Б)Ускорено СОЭ

В)Низкий уровень гемоглобина

Г)Лейкоцитоз

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «ДВС синдром.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «ДВС синдром».

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность:3 часа.

6.Цель:Рассмотреть и обсудить сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, коагуляционный гемостаз, физиологические антикоагулянты, фибринолиз, методы исследования, ДВС синдром

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи, тесты.

Основные показатели коагулограммы и их характеристика при различных видах геморрагических диатезов

Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз

Коагуляционный гемостаз (механизмы превращения фибриногена в фибрин, протромбина в тромбин, факторы свертывания крови)

Фибринолиз ( плазмин)

Типы кровоточивости (гематомный, петехиально-пятнистый, смешанный)

ДВС синдром

Исследование коагулограммы

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Тромбиновое время отражает:

А) Конечный этап свёртывания

Б) Начальный этап свёртывания

В)определяет длительность кровотечения

АЧТВ отражает:

А)Активность всех факторов свёртывания

Б)Активность всех факторов свёртывания, кроме VII фактора.

В) Состояние плазменного гемостаза

Терапевтический диапазон МНО на фоне приёма варфарина:

А) 1-2

Б)2-3

В)>4

Г) <1

Для тромбопатий характерно:

А)снижение уровня тромбоцитов крови

Б)Отсутствие мегакариоцитарного ростка в костном мозге

В)Уровень тромбоцитов в норме, но они не выполняют своих функций (адгезия, агрегация)

Г)отсутствие VIII фактора свёртывания

При болезни Шенлейна – Геноха характерны изменения крови:

А)Низкий уровень Тромбоцитов

Б)Ускорено СОЭ

В)Низкий уровень гемоглобина

Г)Лейкоцитоз

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Нарушение гемостаза при заболеваниях внутренних органов.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Нарушение гемостаза при заболеваниях внутренних органов»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Рассмотреть и обсудить сосудисто-тромбоцитарный гемостаз, коагуляционный гемостаз, физиологические антикоагулянты, фибринолиз, методы исследования. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи, тесты.

Основные показатели коагулограммы и их характеристика при различных видах геморрагических диатезов

Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз

Коагуляционный гемостаз (механизмы превращения фибриногена в фибрин, протромбина в тромбин, факторы свертывания крови)

Фибринолиз ( плазмин)

Типы кровоточивости (гематомный, петехиально-пятнистый, смешанный)

АТ III

Протеин S и С

Наследственные тромбофилии

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Дефицит протеина С создает условия:

А) к тромбозу

Б) к гипокоагуляции

В)никак не влияет на свертывание

АЧТВ отражает:

А)Активность всех факторов свёртывания

Б)Активность всех факторов свёртывания, кроме VII фактора.

В) Состояние плазменного гемостаза

Для тромбофилий характерно:

А) снижение АТ III

Б)увеличение уровня АТ III

В)уровень АТ III не меняется

Для тромбопатий характерно:

А)снижение уровня тромбоцитов крови

Б)Отсутствие мегакариоцитарного ростка в костном мозге

В)Уровень тромбоцитов в норме, но они не выполняют своих функций (адгезия, агрегация)

Г)отсутствие VIII фактора свёртывания

При болезни Шенлейна – Геноха характерны изменения крови:

А)Низкий уровень Тромбоцитов

Б)Ускорено СОЭ

В)Низкий уровень гемоглобина

Г)Лейкоцитоз

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Гемотрансфузионный шок»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Гемотрансфузионный шок ОПН».

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель:Изучить современные данные по разделу трансфузиология, основными организационными принципами трансфузиологии, показаниями и противопоказаниями к трансфузионной терапии, основными группами препаратов крови и кровезаменителей, осложнениями трансфузионной терапии и методами их профилактики и лечения. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната, отделение гематологии

8. материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи.

Определение трансфузиологии

Разделы трансфузиологии

Основные организационные принципы трансфузиологии

Методики определения групп крови

Показания и противопоказания к трансфузионной терапии

Классификация препаратов крови

Посттрансфузионные реакции и осложнения

Лечение и профилактика осложнений

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10.Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

При аутоиммунной гемолитической терапии необходимо переливать:

А) Эритроцитарную массу

Б) Лучше воздержаться от переливания крови

В)Тромбоконцентрат

Г)СЗП

Синдром массивных трансфузий возникает при :

А)Переливании несовместимой крови

Б)Переливании совместимой крови, но в больших количествах.

В) Переливании больших доз СЗП

При возникновении аллергической реакции на переливание тромбоконцентрата необходимо ввести больному:

А) преднизолон не менее 60 мг в/в струйно

Б)Физиологический раствор

В)Противорвотный препарат

Г) Провести плазмоферез

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Реактивные тромбоцитозы.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Реактивные тромбоцитозы»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить виды лейкемоидных реакций (Тромбоцитозы). Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: отделение гематологии

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал.

Современные диагностические тесты в гематологии

Современные рекомендации по ведению больных с гемобластозами

Классификация (Лейкемоидные реакции миелоидного и лимфоидного типа)

Дифференциальная диагностика лейкемоидных реакций (Тромбоцитоз: на фоне кровотечения, удаления селезенки, при операциях)

Основные препараты для лечения

9. Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

К лейкемоидной реакции лимфоидного типа относится:

А) лимфоцитоз

Б) эритроцитоз

В)моноцитоз

Г) эозинофилия

Эритроцитоз часто наблюдается при:

А)язвенной болезни желудка

Б)ХОБЛ, Эмфизема лёгких

В) РВНС

Г) Бластома мозжечка

Ошеломляющая эозинофилия характерна для:

А) токсокарроза

Б)Бронхиальной астмы

В)Лимфогранулематоза

Г) Кровотечения

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: доцент Чепурная АН

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Инфекционный мононуклеоз.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Инфекционный мононуклеоз: этиология, патогенез, клиника, диагностика»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по инфекционному мононуклеозу. Должен **знать:** базисные знания по гематологии, структуру гематологической службы; Должен **уметь:** самостоятельно составить план клинического, лабораторного, инструментального обследования больного для выявления признаков заболевания крови, самостоятельно определять группу крови и резус фактор, оценивать ОАК, данные миелограммы, делать стернальную пункцию; Должен **Владеть:** Комплексом методов стандартного и инструментального обследования гематологических больных(УК-1), психологическими методами профессионального общения (УК-2), методами оказания экстренной первой помощи, госпитальной помощи при ургентных состояниях (ПК-2), методами расчёта доз химиопрепаратов (ПК-3), методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья (ПК-9).

7. Место проведения: учебная комната

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, ситуационные задачи, тесты.

Инфекционный мононуклеоз (вирус Эпштейна-Барра)

Бласттрансформация лимфоцитов (выявление мононуклеарных клеток)

Клинические симптомы

Лечение (постельный режим)

Результаты стернальной пункции

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для инфекционного мононуклеоза характерно:

А) появление в ОАК мононуклеаров, моноцитоз, лимфоцитоз

Б) появление в ОАК бластов

В)Появление в крови плазматических клеток

Г) увеличение селезенки

Мононуклеары это:

А)»Гибрид» моноцита и лимфоцита

Б)лимфоциты

В) моноциты

Г) бласты

Типичным клиническим симптомом при инфекционном мононуклеозе:

А) боли в горле с грязно серым налетом на миндалинах.

Б)увеличение печени

В)слабость

Г) болезненность селезенки, лихорадка

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации кафедра терапии и общей врачебной практики с курсом гериатрии ИДПО.**

УТВЕРЖДАЮ

Зав.кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«22» апреля 2015г

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

к семинарским занятиям

по дисциплине: «Гематология» ПК 144 часа

по теме: «Лабораторыне методы исследования в гематологии.»

Уфа-2015

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра терапии и ОВП с курсом гериатрии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой терапии и ОВП с курсом гериатрии,

Профессор

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Г. Ш. Сафуанова

«22»апреля2015

**Методическая разработка семинарского занятия для преподавателей по специальности «Гематология».**

1.Название: «Лабораторные методы исследования в гематологии»

2. 144 часа;

3.Наименование цикла: ПК по специальности «Гематология»

4.семинарское занятие

5.Продолжительность: 4 часа.

6.Цель: Изучить современные данные по инструментальным и лабораторным методам в гематологии

7. Место проведения

8. Материалы для самостоятельной работы: теоретический материал, тесты.

Методы обследования гематологических больных

КТ, УЗИ, рентгенологические методы исследования, терапнобиопсия

Иммунологические исследования

Гематологические анализаторы

Результаты стернальной пункции

Радиоизотопные методы исследования

9.Оснащение: таблицы , плакаты, слайды, мультимедийные материалы видеодвойка, ноутбук, интерактивная доска.

10. Методы контроля знаний и навыков: тестовый контроль

Для подтверждения диагноза АА необходимо проведение:

А) трепанобиопсии

Б) иммунограммы

В)ОАК

Г) стернальной пункции

Для подтверждения диагноза ЛГМ необходимо:

А)биопсия лимфатических узлов

Б)КТ ОГК

В) стернальная пункция

Г) иммунограмма

Типичным клиническим симптомом при инфекционном мононуклеозе:

А) боли в горле с грязно серым налетом на миндалинах.

Б)увеличение печени

В)слабость

Г) болезненность селезенки, лихорадка

11. Основная литература по теме лекции:

1.Неотложные состояния в онкогематологии: учебное пособие/В.В.Черепанова (и др) И нститут ФСБ России (медицинский факультете)-Н.Новгород:Изд-во НГМА,2009-160с.

2.  Рациональная фармакотерапия заболеваний крови : руководство для практикующих врачей/под ред.А.И.Воробьева.М.:Литтерра,2009.-688 с.:табл.-(серия руководств для практикующих врачей)

3. И. Г. Дуткевич, Е. А. Селиванов, Е. Н.Сухомлина. Практическое руководство по клинической гемостазиологии (физиология системы гемостаза, геморрагические диатезы). 2014-272с.

4. А. Н. Мамаев Практическая гемостазиология. Руководство для врачей. Издательство: практическая медицина – 2014-240 с.

5. Г. И. Козинец, В. В. Высоцкий. Кровь как индикатор здоровья. Руководство для врачей/под редакцией Козинца Г.И., Издатель: Практическая медицина – 2014-240с.

6. Б. Дж. Бейн , Э. Матутес. Пер. С англ. Хронический миелоидные лейкозы/под ред. А. Г. Туркиной – 2014г-64с.

7. Приказ Минобрнауки России от 25 августа 2014г №1071 ФГОС ВО.

8. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".

Дополнительная:

9. Практическая и лабораторная гематология: руководство/С. М. Льюис, Б.Бэйн, И. Бэйтс; пер. с англ. под ред. А. Г. Румянцева.-М.:Гэотар Медиа, 2009.-670 с.

10.  Гематология: руководство для врачей/Б. В. Афанасьев ( и др); под ред :Н. Н. Мамаева, С. И. Рябова.-СПб.: СпецЛит, 2008.-543

11. Типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Гематология»: программа/(сос.:А.И. Воробьев)-М.:ФГОУ ВУНМЦ Росдрава, 2005.-93 с.

12. Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т. : рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 - . - Компакт-диск во 2 томе  
Т. 1. - 2-е изд., испр. и доп.. - 649 с.

13.  Внутренние болезни: учебник с компакт-диском : в 2 т.: рек. УМО по мед. и фармац. образованию вузов России для студ. мед. вузов/ под ред. Н. А. Мухина, В. С. Моисеева, А. И. Мартынова. - М.: Гэотар Медиа, 2010 -   
Т. 2. - 2-е изд., испр. и доп.. - 2010. - 581 с.

14. Руководство по гематологии / в 2 т. под редакцией А. И. Воробьёва. – 2-е изд. – М.: Медицина, 1985 – 448 с.

15. Фенотип лимфоцитов человека при воспалительных заболеваниях человека/А.В.Симонов-М.: Издательство «ИНТО», 2001.-228с.

16. Белогурова В.А. Научная организация учебного процесса (Учебная литература для студентов, аспирантов, преподавателей профессиональных учебных заведений) М.: ГЭОТАР-Медиа,2006.-448 с.

17.Лечение острых лейкозов (Клинические исследования).-М.:МЕДпресс-информ,2004.-224с.

18.Геморрагические заболевания и синдромы.-Баркаган З.С.-М.:Медицина,1988.-528 с.

19.Апластическая анемия /Абдулкадыров К.М.-СПб.:Издательство «Наука» 1995.232 с.

20.Тромбоэмболические осложнения и лабораторные исследования системы гемостаза/под ред. Вавиловой Т. В. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 64 с.

Автор: профессор Никуличева В.И.

Утверждено на заседании № 6-15 кафедры терапии и ОВП с курсом гериатрии от 22.04. 2015г