


## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

в дополнительной профессиональной образовательной программе профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гематология»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол № 5-16, «19» апреля 2016)
			В связи с распоряжением ИДПО БГМУ № 16 от 18.04.2016 г. изменить количество часов с 576 на 504 (во исполнении государственного задания по бюджету)	

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Гематология»

**Цель:** Подготовка высококвалифицированного специалиста

**Категория обучающихся:** врачи одной из специальностей: 060101 «Лечебное дело», 060103 «Педиатрия».

**Трудоемкость обучения:** 504 часа.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день (аудиторной работы)

**Форма обучения:** Очная

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе				Вид и форма контроля
		ЗЕ	акад. часы	Л	ПЗ	СЗ	ОСК	
Рабочая программа учебного модуля «Гематология»								Промежуточная аттестация (Зачет)

1.	Законодательные и нормативно правовые документы в соответствии с профильной специальностью.	30	30	8	14	8		Промежуточная аттестация (Зачет)
1.1	Законодательство Российской Федерации в сфере здравоохранения. Законодательство РФ в сфере оказания медицинской помощи	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)

	гематологическим больным.							
1.2.	Медицинское страхование. Федеральный закон от 29.11.2010 №326-ФЗ»Об обязательном медицинском страховании в РФ»	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
1.3.	Организация медицинской помощи гематологическим больным в условиях бюджетно-страховой медицины.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
1.4.	Порядок и стандарты оказания медицинской помощи больным с заболеваниями крови.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.	<b>Общая гематология.</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>14</b>	<b>20</b>	<b>14</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
2.1.	Теоретические основы клинической гематологии. Учение о клетке.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.2.	Современная теория кроветворения.	6	6	2	-	4		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.3.	Структура и функции органов кроветворения. Функции костного мозга, лимфатических узлов, селезёнки.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.4.	Регуляция кроветворения.	6	6	2	4	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.5.	Кроветворение в норме. Гематологическая норма.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.6.	Кроветворение при различных заболеваниях.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
2.7.	Иммунокомпетентная система. Её роль в регуляции клеточных процессов.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.	<b>Частная гематология.</b>							<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.1.	<b>Гемобласты.</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>34</b>	<b>32</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.1.1.	Острые лейкозы. Субстрат клетки при остром лейкозе. Классификация острых лейкозов. Общие принципы	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)

	терапии.							
3.1.1.2.	Острый миелобластный лейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1.3.	Острый лимфобластный лейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1.4.	Острый монобластный лейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1.5.	Острый эритромиелоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1.6.	Острый мегакариобластный лейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.1.7.	Острый эозинофильный лейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.1.	Хронические лейкозы. Классификация хронических лейкозов. Общие принципы диагностики, терапии. Субстрат клетки при хронических лейкозах.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.2.	Хронический миелолейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.3.	Остеомиелофиброз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.4.	Хронический лимфолейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.5.	Эссенциальная тромбоцитемия.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.6.	Эритремия. Полицитемия.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1.2.7.	Парапротеинемические гемобластозы. Диагностика. Дифференциальная диагностика.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)

3.1.2. 8.	Множественная миелома. Болезнь Вальденстрема.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.1.3.	Основные цитостатические препараты. Выживаемость больных. Обеспечение гематологической службы.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.1.3. 1.	Антибактериальная, десенсебилизирующая терапия.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.1.3. 2.	Пересадка костного мозга. Возможности и прогнозы.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.	<b>Анемии.</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.2.1.	Хроническая железодефицитная анемия. Обмен железа в организме. Биосинтез порфиринов, глобина.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.2.	Анемии обусловленные нарушением синтеза порфиринов.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.3.	Мегалобластные анемии. Витамин В12 дефицитная анемия. Фолиеводефицитная анемия.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.4.	Врождённые формы Витамин В12 дефицитной анемии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.5.	Гемолитические анемии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.6.	Наследственные гемолитические анемии. Микросфероцитоз. Талассемии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.7.	Аутоиммунная гемолитическая анемия. Классификация.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.8.	Апластическая анемия. Врождённые формы аплазии..	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)
3.2.9.	Анемии обусловленные инфекционными и воспалительными заболеваниями.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль)

3.3.	<b>Патология гемостаза.</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.3.1.	Геморрагические диатезы обусловленные различными причинами.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.2.	Тромбоцитопеническая пурпура.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.3.	Нарушение плазменного гемостаза. Гемофилии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.4.	Тромбопатии. Клинические проявления, диагностика, лечение.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.5.	Нарушения гемостаза при заболеваниях внутренних органов.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.6.	ДВС синдром.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.7.	Тромбофилический синдром. Тромбофилические заболевания.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.8.	Лечение различных нарушений гемостаза.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.3.9.	Нарушение гемостаза при лейкозах.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.	<b>Лимфомы.</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.4.1.	Лимфогранулематоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.2.	Лимфома лимфатических узлов.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.3.	Лимфома лёгких, миндалин.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4.4.	Методы лечения больных с лимфомами. Цитостатическая, лучевая терапия.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)

3.4.2.	Лимфома селезёнки. Лимфома лимфатического узла, лёгких, миндалин.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.	<b>Трансфузиология и переливание крови.</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>8</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.5.1.	Группы крови, резус фактор. Консервирующие растворы для крови. Определение группы крови при наличии тепловых агглютининов.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.2.	Показания и противопоказания к переливанию компонентов крови.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.3.	Осложнения трансфузионной терапии, профилактика осложнений.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.4.	Плазмаферез. Показания, противопоказания к плазмаферезу.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.5.5.	Определение групп крови и резус фактора.	6	6	-	6	-		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.6.	<b>ВИЧ инфекция в гематологической практике.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.7.	<b>Неотложные состояния в гематологии.</b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.7.1.	Острый анемический синдром. Острая кровопотеря.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.2.	Острый цитопенический синдром. Причины. Лечение.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.3.	Острый ДВС синдром.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.4.	Острая почечная недостаточность в гематологии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.5.	Острый токсический гепатит в гематологии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.7.6.	Цитостатическая болезнь.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)

3.8.	<b>Лейкемоидные реакции.</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.8.1.	<b>Миелоидные лейкемоидные реакции. Общие понятия. Разновидности миелоидных лейкемоидных реакций.</b>	6	6	2	2	2		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.8.1.1.	Эритроцитозы, тромбоцитозы.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.1.2.	Эозинофилии, базофилии.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.1.3.	Паразитозы.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.1.4.	Ошеломляющая эозинофилия. Дифференциальная диагностика.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.1.5.	Макрофагально-Моноцитарные реакции. Истинный гистиоцитоз «Х».	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.1.6.	Болезнь Вегенера и другие системные заболевания соединительной ткани.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2.	<b>Лимфоидные лейкемоидные реакции.</b>	6	6	2	2	2		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.8.2.1.	Лимфоидные лейкемоидные реакции напоминающие острый лимфолейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2.2.	Лимфоидные лейкемоидные реакции напоминающие хронический лимфолейкоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2.3.	Инфекционный мононуклеоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2.4.	Изменения в крови при туберкулезе.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2.5.	Изменения в крови при болезни кошачьей царапины.	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)
3.8.2.6.	Проба Манту при туберкулезе и болезни кошачьей царапины, ИФА тесты для определения паразитарных и аутоиммунных	6	6	2	2	2		Текущий контроль (тестовый контроль)

	заболеваний.							
3.8.2. 7.	Инфекционный лимфоцитоз.	6	6	2	2	2		Текущий контроль ( тестовый контроль
3.9.	<b>Сущность, понятие «Боль» в гематологии, как один из основных клинических проявлений при заболеваниях крови.</b>	6	6	2	-	4		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.9.1	Помощь при болевом синдроме в гематологии. Наркотические и ненаркотические анальгетики, этические аспекты поведения врача в стремлении помочь.	6	6	2	4	-		Текущий контроль ( тестовый контроль
4.	<b>Лимфаденопатии.</b>	6	6	4	2	-		<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
<b>Аттестационная работа</b>						<b>6</b>		Курсовая, реферативное сообщение
<b>Итоговая аттестация</b>								<b>Экзамен</b>
<b>Всего</b>		<b>504</b>	<b>504</b>	<b>156</b>	<b>180</b>	<b>162</b>		<b>6</b>