**Вопросы для подготовки к экзаменам**

**ОУ «Гематология» (144 часа)**

1.Организация амбулаторно-поликлинической гематологической помощи

2. Особенности лечения гематологических больных и амбулаторно-поликлинических условиях

3. Организация гематологической стационарной помощи

4. Вопросы этики, деонтологии медицинской психологии в гематологии. Основы врачебной этики и деонтологии. Информированное согласие гематологического пациента на лечение

5. Вопросы трудовой экспертизы. Организация экспертизы трудоспособности в подразделениях гематологической службы

6. Основы организации гематологической помощи населению

7. Структура учреждений гематологической помощи в РФ. Развитие гематологической помощи в стране

8. Основы медицинского страхования. Закон РФ "О медицинском страховании граждан в РФ" и механизмы его реализации

9. Учение о клетке (Строение клетки, Клеточные мембраны, Ядро, Цитоплазма,деление клетки (митотический цикл))

10. Схема кроветворения Воробьева Черткова Номенклатура и классификация клеток

11. Регуляция кроветворения

12. Механизм регуляции клеточного состава периферической крови

13. Строение и функции костного мозга

14. Клеточное представительство (клетки стромы и кроветворной паренхимы)

15. Строение и функции лимфоидных органов (тимус, лимфатические узлы, селезёнка)

16. Иммунокомпетентная система и механизмы иммунитета

17. Аутоиммунные заболевания в гематологии

18. Опухоли иммунокомпетентной системы

19.Генетика заболеваний системы крови, причины и механизмы мутации генов Понятие об онкогенах, аномалии хромосом и их природа

20. Гемофилии, болезнь Виллебранда

21.Тромбоцитопатии

22. Микросфероцитоз, Талассемии

23. Методы генетического и цитогенетического анализа

24. Медико-генетическое консультирование в гематологии

25.Периферические лимфоузлы (величина, консистенция, плотность, локализация и др )

26. Селезенка, размеры по Курлову, консистенция.

27. Исследование крови: Гемоглобина, Эритроцитов и ретикулоцитов, лейкоцитов и формулы крови, тромбоцитов, СОЭ

28. Цитологические методы исследования: световая микроскопия , сканирующая электронная микроскопия , электронная микроскопия

29.Исследование пунктата костного мозга

30.Гистологические методы исследования: костного мозга (трепанобиопсия), лимфоузлов и селезенки, печени

31. Цитогенетические методы исследования: нормальный кариотип человека, цитогенетика лейкозов

32. Цитохимические и цитогенетические методы исследования: при острых и хронических лейкозах, при гематосаркомах

33. Пробы, определяющие механизмы гемолиза эритроцитов: проба Кумбса

34. Осмотическая резистентность, кислотная эритрограмма

35. Определение групп крови и резус-принадлежности, индивидуальный подбор крови для гемотрансфузии

36. Лейкозы: этиология, патогенез, классификация лейкозов.

37. Острые лейкозы (классификация, диагностика, клиника, программы химиотерапии)

38. Нейролейкемия при ОЛЛ

39. Этапы терапии острых лейкозов (критерии ремиссии, критерии рецидива)

40.Цитостатические препараты и их комбинации, применяемые для лечения острых лейкозов

41. Трансплантация костного мозга

42. Хронические лейкозы (ХМЛ, ХЛЛ, определение, классификация, этиология, патогенез, клиника)

43. Лечение хронической и развёрнутой стадий ХМЛ.

44. Эритремия, Полицитемия, Остеомиелофиброз, Тромбоцитемия ХМЛ – дифференциальная диагностика.

45. Хронический лимфолейкоз (Клинические проявления, тактика ведения, показания к химиотерапии).

46. Парапротеинемичсские гемобластозы (Множественная миелома, болезнь Вальденстрема)

47. Гематосаркомы и лимфоцитомы (Классификация, методы диагностики, стадии лимофцитом, принципы лечения)

48. Лимфогранулематоз (этиология, патогенез, клиника, классификация, лечение);

49. Железодефицитная анемия (Этиология ЖДА, патогенез, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение)

50. Анемии, обусловленные инфекцией и воспалением (Этиология, патогенез)

51. Анемии, связанные с нарушением синтеза порфиринов

52. Мегалобластные анемии (витамин В 12 дефицитная анемия, фолиеводефицитная анемия)

53. Гемолитические анемии (Классификация, патогенез, клинические проявления, общие проявления, общие признаки гемолитических анемий)

54. Дизэритропоэтические анемии

55. Апластические анемии

56. Порфирии

57. Физиология гемостаза и методы его исследования (Сосудисто-тромбоцитарный гемостаз )

58. Методы исследования сосудисто-тромбоцитарного гемостаза

59.Физиологические противосвертывающие механизмы (система первичных и вторичных антикоагулянтов антинротеаз)

60. Методы исследования внутреннего механизма свертывания крови (частичное тромбопластиновое время, активированное частичное тромбопластиновое время)

61. Методы исследования внешнего механизма свертывания крови (нротромбиновос время, протромбиновын индекс и др )

62. Геморрагические диатезы (Классификация, принципы диагностики,типы кровоточивости и их связь с различными нарушениями гемостаза)

63. Аутоиммунные тромбоцитопении

64. ДВС-синдромы (диссеминнрованное внутрисосудистое свертывание)

65. Экстренная диагностика и терапия кровотечений, обусловленных патологией гемостаза

66. Тромбофилии

67. Цитостатическая болезнь

68. Агранулоцитозы и нейтропении

69. Химиотерапия (виды, препараты, принципы терапии)

70. Лучевая терапия

71.Трансплантация костного мозга (Показания)

72. Антибактериальная терапия

73. Глюкокортикостероидные гормоны в лечении гематологических больных

74. Хирургическое лечение гематологических больных

75. Экстракорпоральные методы лечения гематологических больных

76. Вопросы трудоспособности трудоустройства гематологических больных

77. Лейкемоидные реакции (определение, понятие, классификация)

78. Болезни накопления (Болезнь Гоше, Ниммана-Пика)

79. Иммунобластные и другие лимфадениты

80. Острая массивная кровопотеря

81. Острый агранулоцитоз

82.Острые ДВС-синдромы

83. Геморрагические васкулиты

84. Острые нейропсихические синдромы в гематологии

85.Основы иммуногематологии

86. Роль рецепторного аппарата тромбоцитов, как антигенных маркеров и др

87. Клиническая иммунология

88. Приобретенные иммунодефицитные состояния (Хронические рецидивирующие инфекции, Аутоиммунные заболевания, Аллергические состояния, Цитостатические воздействия)

89. Заместительная трансфузионная терапия (эритроцитарная, тромбоцитная,

лейкоцитная масса, компоненты плазмы крови и др )

90. Циклоспорин А

91. Снленэктомия (Показания)

92. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД)