

*Кыргызская Государственная Медицинская Академия им. Ахунбаева И. К.
Аттестация клинических ординаторов 2 года за 2020-2021 учебный год
по гематологии*

Билет №1

1. Основные разделы работы кабинета гематолога. Работы с документацией. Основные приказы и указания Минздрава Кыргызской Республики по амбулаторно-поликлинической помощи больным. Основные учетно-отчетные формы документации.
2. Тромбоцитопении (аутоиммунные, изоиммунные, трансиммунные, гетероиммунные). Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение. Линии терапии. Механизм действия спленэктомии, применение иммунодепрессантов.
3. Острые лейкозы. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.

Билет № 2

1. Особенности наблюдения за больными с гематологической патологией в условиях дневного стационара. Профилактика гематологических заболеваний.
2. Гемофилии. Механизм наследования. Клиника. Лабораторная диагностика. Заместительная терапия. Лечение ингибиторных форм и осложнений. Школа гемофилии. Профилактическое лечение и лечение на дому.
3. Цитогенетические исследования.

Билет № 3

1. Система наблюдения за больными. Составление плана наблюдения и оздоровления. Оказание помощи при неотложных состояниях в клинико-диагностическом отделении. Экстренные показания для госпитализации.
2. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
3. Острый промиелоцитарный лейкоз. Протокол лечения.

Билет №4

1. Диспансеризация, составления регистра болезней крови.
2. Тромбоцитопатии. Классификация. Функционально – морфофункциональные характеристики основных видов тромбоцитопатий. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Лечение рецидивов и резистентных форм ОМЛ.

Билет №5

1. Трансфузионная терапия. Показания, противопоказания к трансфузии компонентов крови. Условия хранения компонентов крови. Определение групп крови и Rh-совместимости. Выполнение протоколов гемотрансфузий. Ведение документаций гемотрансфузий.
2. Фолликулярная лимфома. Определение. Распространенность, этиология. Патогенез. Клиника и диагностика. Стандартные средние и высокодозные программы химиотерапии. Сопроводительная терапия. Лечение рецидивов, резистентных форм. Аутологичная пересадка костного мозга.
3. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия, диагностика, лечение.

Билет № 6

1. Лечебный и донорский аферез тромбоцитов, эритроцитов, лейкоцитов. Показания, противопоказания. Техника выполнения процедур.
2. Алгоритм обследования и лечения миелодиспластических синдромов.
3. Иммунофенотипирование острых лейкозов.

Билет № 7.

1. Трансплантационные технологии. Виды. Мобилизация периферических стволовых клеток. Сбор стволовых клеток. Криоконсервирование. Режимы кондиционирования. Сопроводительная терапия. Осложнения. Профилактика и лечение осложнений. Наблюдение.
2. Гемофилии. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Протокол лечения Rh-негативных острых лимфобластных лейкозов.

Билет № 8.

1. Дифференциальная диагностика спленомегалий.
2. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура.. Диагностика. Лечение.
3. Протокол диагностики и лечения множественной миеломы. Аутологичная пересадка костного мозга.

Билет № 9

1. Дифференциальная диагностика анемий
2. Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Классификация. Комплексное лечение.
3. Лимфопролиферативные болезни. Зрелоклеточные лейкозы из В-лимфоцитов. Хронический лимфолейкоз и лимфома из малых лимфоцитов.. Диагностика. Лечение отдельных форм.

Билет №10

1. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий.
2. Тромбоцитопении (аутоиммунные, изоиммунные, трансиммунные, гетероиммунные). Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение. Механизм действия спленэктомии, применения иммунодепрессантов.
3. Цитохимия клеток крови и костного мозга при лейкозах.

Билет № 11

1. Лимфогранулематоз. Определение, распространенность, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии.
2. Гемофилии. Лечение ингибиторных форм и осложнений.
3. Таргетная терапия, препараты, механизм действия.

Билет № 12

1. Парпротеинемические гемобластозы. Множественная миелома. Определение, распространенность, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии.
2. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.
3. Регистр доноров костного мозга.

Билет № 13

1. Макроглобулинемия Вальденстрема. Определение, распространенность, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии.
2. Наследственные гемолитические анемии. Патогенез. Клиника. Лечение.
3. Тромбоцитопатии. Классификация. Функционально – морфофункциональные характеристики основных видов тромбоцитопатий. Клиника. Диагностика. Лечение.

Билет №14

1. Лейкемоидные реакции
2. Болезнь Виллебранда. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Классификация миелопролиферативных заболеваний.

Билет № 15

1. Лимфома из клеток мантийной зоны. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии. Сопроводительная терапия. Лечение рецидивов и резистентных форм. Аутологичная трансплантация костного мозга.
2. Кроветворение. Кроветворные органы. Регуляция кроветворения. Шунтовое кроветворение.
3. Алгоритм обследования и лечения миелодиспластических синдромов.

Билет № 16

1. Волосатоклеточный лейкоз. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии. Спленэктомия. Костный мозг. Клеточный состав.
2. Гемофилии. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Классификация острых лейкозов.

Билет № 17

1. Лимфоцитомы селезенки, лимфоузла, нелимфатических органов. Гистохимические особенности лейкоцитов крови и костного мозга.
2. Витамин В12 дефицитные анемии. Диагностика. Лечение.
3. Протокол лечения множественной миеломы старше 70 лет.

Билет № 18

1. Диффузная В-крупноклеточная лимфома. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии. Теория опухолевой прогрессии.
2. Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Классификация. Комплексное лечение.
3. Rh-негативные МПЗ. Первичный миелофиброз.

Билет №19

1. Т-клеточные лимфатические опухоли. Т-лимфомы. Определение, распространенность, классификация. Клиника и диагностика. Программы химиотерапии.
2. Тромбоцитопении (аутоиммунные, изоиммунные, трансиммунные, гетероиммунные). Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение. Механизм действия спленэктомии, применения иммунодепрессантов.
3. Трансфузионная терапия.

Билет № 20

1. Вазопатии. Болезнь Рандю-Ослера. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Синдром Квика. Гемангиомы. Гемостатическая, радикальная терапия.
2. Вит В₁₂ дефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика с фолиеводефицитной анемией. Лечение. Профилактика.
3. Острая постгеморрагическая анемия.

Билет № 21

1. Нарушения гемостаза при онкогематологических заболеваниях. Лейкемические ДВС синдромы. Трансплантационная веноокклюзионная болезнь.
2. Апластическая анемия. Этиология. Патогенез. Клиника. Комбинированная иммуносупрессивная терапия. Аллогенная трансплантация костного мозга. Горноклиматическое лечение.
3. Острый миелобластный лейкоз. M₀ и бифенотипический варианты.

Билет № 22

1. Гемобластозы. Общий патогенез, этиология, хромосомный анализ, флуоресцентная *in situ* гибридизация (FISH), полимеразная цепная реакция (ПЦР), изменения кариотипа при лейкозах, классификация лейкозов.
2. Наследственные гемолитические анемии. Патогенез. Клиника. Лечение.
3. Тромбоцитопатии. Классификация. Функционально – морфофункциональные характеристики основных видов тромбоцитопатий. Клиника. Диагностика. Лечение.

Билет № 23

1. Острые лейкозы, распространенность, классификация. Общие принципы диагностики. Клиника и прогностические факторы. Этапы и общие принципы лечения. Особенности отдельных форм. Стандартные и средне- и высокодозные программы химиотерапии. Лечение нейролейкемии. Сопроводительная терапия. Лечение рецидивов и резистентных форм. Аллогенная трансплантация костного мозга.
2. Гемолитико-уремический синдром.
3. Туберкулез легких, костей, почек, лимфатических узлов. DOTS – стратегия контроля туберкулеза по ВОЗ.

Билет № 24

1. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура.
2. Миелопролиферативные лейкозы. Хронический миелолейкоз. Определение, распространенность, клиника, течение, диагностика. Новые подходы к лечению. Лечение терминальной стадии. Аллогенная трансплантация костного мозга.
3. Кроветворение. Кроветворные органы. Регуляция кроветворения. Шунтовое кроветворение.

Билет № 25

1. Геморрагический васкулит. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Комплексная терапия. Показания к гормонотерапии, трансфузии свежезамороженной плазмы, плазмаферезу.
2. Лечение нейролейкемии.
3. Терапия МДС гипометилирующими препаратами.

*Кыргызская Государственная Медицинская Академия им. Ахунбаева И. К.
Аттестация клинических ординаторов 3 года за 2020-2021 учебный год
по гематологии*

Билет № 26

1. Приобретенные геморрагические коагулопатии. Дефицит факторов X, VII, VIII.
2. МПЗ. Истинная полицитемия. Определение, распространенность, клиника, течение, диагностика, лечение.
3. Малярия, диагностики и лечение.

Билет № 27

1. Теория опухолевой прогрессии.
2. МПЗ. Эссенциальная тромбоцитемия. Эритремия и эритроцитозы.
3. Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Классификация. Комплексное лечение.
4. Менингиты. Диагностика. Лечение.

Билет № 28

1. Редкие наследственные коагулопатии. РТА-недостаточность, дефект Хагемана, наследственная гипоконвертинемия, болезнь Стюарта-Прауэра, парагемофилия, болезнь Лаки-Лорана.
2. Тромбоцитопении (аутоиммунные, изоиммунные, трансиммунные, гетероиммунные). Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение. Механизм действия спленэктомии, применения иммунодепрессантов.
3. Бруцеллез.

Билет № 29

1. Болезнь Виллебранда. Распространенность, клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
2. Хронический эритромиелоз, критерии диагностики, лечение.
3. Острые вирусные гепатиты, диагностика, лечение.

Билет № 30

1. Дефициты факторов свертывания. Гемофилия А и В. Определение, эпидемиология, этиология, наследование. Классификация, клиника, диагностика, осложнения. Лечение и профилактика. Применение плазменных и искусственных факторов свертывания.
2. Хронический моноцитарный и миелоцитарный лейкозы.
3. Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение.

Билет № 31

1. Методологические основы диагностики нарушений гемостаза
2. Лимфопролиферативные лейкозы. Зрелоклеточные лейкозы из В-лимфоцитов. Хронический лимфолейкоз и лимфома из малых лимфоцитов. Формы. Лечение.
3. Сахарный диабет, лечение.

Билет № 32

1. Тромбоцитопении. Аутоиммунная тромбоцитопеническая пурпура. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Гормонотерапия. Пульс терапия. Спленэктомия. Иммуносупрессивная терапия. Применение человеческого иммуноглобулина, цитостатиков. Показания к трансфузии тромбоконцентрата.
2. Фолликулярная лимфома. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Стандартные и средне- и высокодозные программы химиотерапии. Сопроводительная терапия. Лечение рецидивов, резистентных форм. Аутологичная трансплантация костного мозга.
3. Хронический панкреатит, диагностика, лечение.

Билет № 33

1. Гемостаз. Сосудисто – тромбоцитарный гемостаз. Коагуляционный гемостаз. Фибринолитическая система.
2. Алгоритм обследования и лечения миелодиспластических синдромов.
3. Дифференциальный диагноз желтух, гепатоспленомегалий, асцита.

Билет № 34

1. Кроветворение. Кроветворные органы. Регуляция кроветворения. Шунтовое кроветворение.
2. Гемофилии. Диагностика. Лечение. Профилактика.
3. Хронический гепатит, цирроз печени, Клиническая картина. Протокол лечения.

Билет № 35

1. Наследственный гемохроматоз.
2. Болезнь Виллебранда. Диагностика. Лечение.
3. Дискинезии желчевыводящих путей, хронический холецистит. Протокол диагностики и лечения.

Билет № 36

1. Анемия хронических заболеваний.
2. Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Классификация. Комплексное лечение.
3. Протокол лечения ОМЛ в возрасте старше 60 лет.

Билет № 37

1. Железодефицитные состояния: Латентный дефицит железа. Железодефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Клиника. Лечение. Профилактика.
2. Тромбоцитопении (аутоиммунные, изоиммунные, трансиммунные, гетероиммунные). Патогенез. Клиника. Лабораторная диагностика. Лечение. Механизм действия спленэктомии, применения иммунодепрессантов.
3. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Диагностика. Принципы лечения.

Билет № 38

1. Вит В₁₂ дефицитная анемия. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика с фолиеводефицитной анемией. Лечение. Профилактика.
2. Лечение Rh-негативных ОЛЛ.
3. Хронические гастриты. Протокол лечения.

Билет № 39

1. Апластическая анемия. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Иммуносупрессивная терапия. Спленэктомия. Аллогенная трансплантация костного мозга. Трансфузионная терапия. Лечение инфекционных осложнений, Аллогенная трансплантация костного мозга.
2. Вторичные васкулиты.
3. Острая и хроническая почечная недостаточность. Неотложные состояния. Токсический шок. Диагностика. Лечение.

Билет №40

1. Приобретенные гемолитические анемии. Аутоиммунные гемолитические анемии. Определение, распространенность, этиология, патогенез, классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Серологическая диагностика. Лечение. Гормонотерапия. Пульс терапия. Спленэктомия. Иммуносупрессивная терапия. Применение иммуноглобулинов, цитостатиков. Показания к трансфузии эритроцитарной массы. Парциальная красноклеточная аплазия костного мозга.
2. Хромосомный анализ при гемобластозах.
3. Острые и хронические гломерулонефриты, лечение

Билет № 41

1. Наследственные гемолитические анемии: Наследственный микросфероцитоз. Эллиптоцитоз. Стоматоцитоз. Акантоцитоз. Дефицит активности глюкозо-6 – фосфатдегидрогеназы эритроцитов. Талассемия. Гемоглобинопатии. Определение. Наследование. Патогенез. Клиническая картина. Картина крови. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к спленэктомии.
2. Волосатоклеточный лейкоз. Диагностика. Лечение.
3. Острые и хронические пиелонефриты, протокол обследования и лечения.

Билет № 42

1. Кроветворение. Кроветворные органы. Регуляция кроветворения. Шунтовое кроветворение.
2. Алгоритм обследования и лечения миелодиспластических синдромов.
3. Миелотоксический агранулоцитоз.

Билет № 43

1. Железодефицитные анемии. Распространенность. Этиология. Обмен железа. Структура гемоглобина. Биосинтез гема. Механизм всасывания железа. Транспортировка, распределение железа. Классификация. Клиника и лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение, этапы, показания к трансфузии эритроцитарной массы. Первичная и вторичная профилактика.
2. АллоТКМ при лейкозах.
3. Эндоскопическая диагностика: бронхоскопия. БАЛ.

Билет № 44

1. Витамин В-12 дефицитные анемии. Распространенность. Этиология. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Синдром Иммерслунда-Грасбека. Лечение. Профилактика.
2. Искусственное питание при гемобластозах.
3. Рентген-диагностика заболеваний легких.

Билет № 45

1. Особенности сбора жалоб, анамнеза в гематологической практике. Методика клинического осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации органов кроветворной системы. Лабораторные методы исследования: общий анализ крови, миелограмма, гистологическое исследование костного мозга, цитогенетические исследования, иммунофенотипирование, трепанобиопсия, иммуногистохимическое исследование биоптатов лимфоузлов.
2. Анемии, связанные дефицитом фолиевой кислоты. Распространенность. Этиология. Классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
3. ФВД (в норме и при заболеваниях органов дыхания), пикфлоуметрия.

Билет № 46

1. Костный мозг. Клеточный состав.
2. Протокол инфузионной терапии у пациентов с гемобластозами.
3. Хроническое легочное сердце. Клиника. Лечение.

Билет № 47

1. Гистохимические особенности лейкоцитов крови и костного мозга.
2. Антимикробная терапия при гемобластозах.
3. Плевриты. Диагностика. Лечение.

Билет № 48

1. Методы обследования. Костный мозг. Клеточный состав. Пункционная диагностика. Прижизненное гистологическое исследование костного мозга. Гематологическая норма.
2. Протокол лечения и профилактики кандидозов.
3. Бронхиальная астма. Диагностика. Лечение.

Билет № 49

1. Учение о клетке. Строение и функция гранулоцитов. Базофилы. Тучные клетки. Эозинофилы. Моноциты и макрофаги. Лимфоциты и иммунокомпетентная система, тимус, периферические лимфоидные органы. Лимфоциты и селезенка. Костный мозг, как периферический лимфоидный орган. Лимфоидная ткань слизистых и кожи. Иммунный ответ. Иммунохимические методы исследования.
2. Гемотрансмиссивные вирусные инфекции и их профилактика.
3. ХОБЛ. Эмфизема легких. Клиника. Лечение.

Билет № 50

1. Кроветворение. Класс стволовых, полипотентных, унипотентных, созревающих и зрелых клеток. Шунтовое кроветворение. Регуляция кроветворения.
2. Осложнения ТКМ и их лечение.
3. Пневмонии. Клиника. Лечение.