**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ**

**ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ**

ТЕМА: Сахарный диабет, его виды. Осложнения сахарного диабета.

**Вопросы для собеседования**

1. Роль углеводов в организме. Источники поступления. Функции.

2. Обмен углеводов в организме. Основные метаболические пути глюкозы в организме. Гликолиз.

3. Нейрогуморальные механизмы регуляции углеводного обмена в организме.

4. Классификация нарушений углеводного обмена.

5. Гипогликемии, этиология, патогенез, механизмы компенсации, клинико-лабораторные проявления.

6. Гипергликемии, этиология, патогенез, механизмы компенсации, клинико-лабораторные проявления.

7. Патофизиология сахарного диабета. Классификация, этиология, патогенез, клинико- лабораторные проявления.

8. Осложнения сахарного диабета. Комы. Виды, механизмы.

ТЕМА**:** Атеросклероз: причины, механизмы развития; роль факторов риска.

**Вопросы для собеседования:**

1. Атеросклероз, факторы риска атеросклероза.

2. Биохимические основы развития атеросклероза.

3. Атерогенные и антиатерогенные липопротеины.

4. Роль окислительного стресса в развитии атеросклероза.

5. Теории атеросклероза.

6. Роль атеросклероза в развитии заболеваний сердечно-сосудистой системы.

ТЕМА: Ишемическая болезнь сердца, ее формы, причины и механизмы развития.

**Вопросы для собеседования**

1.Определение и классификация ИБС

2.Этиология стенокардии, инфаркта миокарда, синдрома внезапной коронарной смерти.

3.Патогенез ИБС

4.Синдром ишемии-реперфузии.

ТЕМА: Артериальная гипертензия

**Вопросы для собеседования**

1. Общая характеристика движения крови по сосудам, параметры системной гемодинамики.

2. Механизмы регуляции артериального давления.

3. Артериальные гипертензии, определение, классификация.

4. Причины развития артериальных гипертензий.

5. Первичная артериальная гипертензия, этиология, патогенез.

6. Вторичные артериальные гипертензии, их виды, причины и механизмы развития.

7. Особенности гемодинамики при различных видах артериальных гипертензий.

ТЕМА: Сердечная недостаточность, классификация, этиология патогенез различных форм.

**Вопросы для собеседования**

1. Сердечная недостаточность. Определение, причины. Стадии.

2. Классификация сердечной недостаточности.

3. Хроническая сердечная недостаточность, механизмы развития:

- в аварийную стадию (неустойчивой компенсации)

- в стадию устойчивой компенсации (патологической гипертрофии)

- в стадию истощения (прогрессирующего кардиосклероза)

4. Сердечные отеки, механизмы формирования.

5. Острая сердечная недостаточность (кардиогенный шок, отек легких).

**СЕМИНАРЫ**

ТЕМА**:** Патофизиология системы крови. Анемии. Эритроцитозы. Патофизиология белой крови. Диагностическое значение изменений гематологических показателей

**Вопросы для собеседования**

1. Анемия, определение, основные принципы классификации анемий: по этиопатогенезу (по Кассирскому); по цветовому показателю; по размеру (объему) эритроцитов; по регенераторной способности костного мозга, типу эритропоэза.

2. Постгеморрагические анемии (ПГА). Острая ПГА: этиология, патогенез, стадии, принципы лабораторной диагностики. Хроническая ПГА.

3. Железодефицитная анемия: этиология, патогенез, принципы лабораторной диагностики, клинические проявления.

4. B12 (фолиево) - дефицитная анемия: этиология, патогенез, принципы лабораторной диагностики, клинические проявления.

5. Этиология, патогенез, принципы лабораторной диагностики, клинические проявления гипо- и апластической анемии.

6. Гемолитические анемии: классификация; клинические проявления при гемолитических анемиях.

7. Этиология, патогенез, проявления, принципы лабораторной диагностики врожденных гемолитических анемий.

8. Приобретенные гемолитические анемии: особенности этиологии и патогенеза, принципы лабораторной диагностики, клинические проявления.

9. Лейкоцитозы: определение понятия, классификация. Этиологические факторы и механизмы развития.

10. Лейкоцитарная формула в норме и патологии. Диагностическое значение изменений лейкоцитарной формулы.

11. Лейкопении: определение понятия, классификация. Этиология и патогенез. Агранулоцитоз. Клинические проявления

12. Дисфункции лейкоцитов, виды, причины. Клинические проявления.

13. Классификация лейкозов, основы диагностики острых и хронических лейкозов.

ТЕМА**:** Патология системы гемостаза. Формы патологии гемостаза, их причины, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика

**Вопросы для собеседования**

1. Компоненты антикоагуляционной и фибринолитической систем

2. Предтромботические и тромботические состояния. Причины, классификация и патогенез.

3. Дефицит антитромбина III, антифосфолипидный синдром, гипергомоцистеинемия. Этиология, патогенез, клинические проявления, лабораторная диагностика.

4. Принципы лабораторной диагностики нарушений системы антигемостаза.

**ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ДОКЛАДОВ С ПРЕЗЕНТАЦИЕЙ**

**Тема:** Язвенный колит: этиология патогенез, принципы диагностики.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Язвенный колит: этиология.
2. Язвенный колит: патогенез.
3. Язвенный колит: принципы диагностики.

**Перечень тематики докладов с презентацией:**

Язвенный колит: этиология патогенез, принципы диагностики.

**Тема:** Болезнь Крона: этиология патогенез, принципы диагностики.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1.Болезнь Крона: этиология.

2.Болезнь Крона: патогенез.

3.Болезнь Крона: принципы диагностики.

**Перечень тематики докладов с презентацией:**

Болезнь Крона: этиология патогенез, принципы диагностики.

**Тема:** Печеночная недостаточность: этиология патогенез, принципы диагностики.

**Вопросы по теме для самостоятельного изучения**

1. Печеночная недостаточность: этиология.

2. Печеночная недостаточность: патогенез, классификация.

3. Печеночная недостаточность: принципы диагностики.

**Перечень тематики докладов с презентацией:**

Печеночная недостаточность: этиология патогенез, принципы диагностики.