

Экзаменационные вопросы

По эндокринной системе

Для студентов программы дипломированного медика

1. ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА
 - 1.1 Эндокринная система, как одна из регуляторных систем
 - 1.2 Структурно-функциональная организация эндокринной системы
 - 1.3 Взаимосвязь эндокринной, нервной и иммунной системы
 - 1.4 «Гормон», как классическая модель эндокринной системы
 - 1.5 Классификация гормонов на основе химической структуры
 - 1.6 Этапы биосинтеза гормонов
 - 1.7 Секреторные и транспортные свойства гормонов
 - 1.8 Метаболизм и инактивация гормонов
 - 1.9 Механизмы синтеза и действия гормонов
 - 1.10 Принципы регуляции гормонов(нервная, эндокринная, нейроэндокринная, метаболическая, паракринная, аутокринная регуляция)
 - 1.11 Принципы регуляции гормонов +/- связь (взаимообратная связь)
 - 1.12 Клинические синдромы, обусловленные нарушением функции эндокринной системы (избыток гормонов, дефицит гормонов, метаболизм гормонов, транспорт гормонов, нарушение ритма секреции, резистентность по отношению к гормонам и др.)
 - 1.13 Общая характеристика методов исследования гормонов(радиоиммунная, иммунная, иммуноферментная, флюоресцентная, электрохимическая и др. методы)

2. МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ
 - 2.1 Метаболический синдром, как кластер серьезных нарушений сердечно сосудистой системы и ЦНС
 - 2.2 Предиабетическое и преатеросклеротическое состояние
 - 2.3 Свойства метаболического синдрома у детей и взрослых
 - 2.4 Основные принципы лечения метаболического синдрома

3. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ
 - 3.1. Классификация сахарного диабета
 - 3.2. Клинические аспекты физиологии углеводного обмена
 - 3.3. Лабораторная диагностика и критерии компенсации сахарного диабета
 - 3.4. Препараты инсулина и инсулинотерапия,инсулиновая помпа
 - 3.5. Сахарный диабет 1 типа
 - 3.6. Сахарный диабет 2 типа
 - 3.7. Другие формы сахарного диабета(классификация С/Д на основе ВОЗ 2019Г.)
 - 3.8 Острые осложнения сахарного диабета
 - 3.8 .1 Диабетический кетоацидоз
 - 3.8.2 Гиперосмолярная кома
 - 3.8.3 Гипогликемия
 - 3.9 Поздние осложнения сахарного диабета
 - 3.9.1 Диабетическая макроангиопатия
 - 3.9.2 Диабетическая ретинопатия

- 3.9.3 Диабетическая нефропатия
- 3.9.4 Диабетическая невропатия
- 3.9.5 Синдром диабетической стопы
- 3.10 Сахарный диабет и беременность
- 3.11 Современные методы контроля сахарного диабета, система постоянного мониторинга глюкозы

4. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

- 4.1. Анатомия и физиология щитовидной железы
- 4.2. Методы обследования пациентов с заболеваниями щитовидной железы
 - 4.2.1. Физикальные методы
 - 4.2.2. Лабораторные методы
 - 4.2.3. Инструментальные методы
- 4.3. Классификация заболеваний щитовидной железы
- 4.4. Болезнь Грейвса
- 4.5. Эндокринная офтальмопатия
- 4.6. Гипотиреоз
 - 4.6.1. Приобретенный гипотиреоз
 - 4.6.2. Врожденный гипотиреоз
- 4.7. Тиреоидиты
 - 4.7.1. Аутоиммунный тиреоидит
 - 4.7.1.1. Хронический аутоиммунный тиреоидит
 - 4.7.2. Послеродовой, безболезненный, цитокин-индуцированный тиреоидит
 - 4.7.3. Подострый тиреоидит
 - 4.7.4. Редкие тиреоидиты
- 4.8. Узловой и многоузловой эутиреоидный зоб
- 4.9. Йододефицитные заболевания
- 4.10 Диффузный эутиреоидный зоб
- 4.11 Функциональная автономия щитовидной железы
- 4.12 Нарушения психического и физического развития, связанные с дефицитом йода
- 4.13 Амiodарон-индуцированные тиреопатии
- 4.14 Рак щитовидной железы

5. ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАРАЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ

- 5.1. Анатомия и физиология паращитовидных желез
- 5.2. Методы обследования при заболеваниях паращитовидных желез
 - 5.2.1. Физикальные методы
 - 5.2.2. Лабораторные методы
 - 5.2.3. Инструментальные методы
- 5.3. Первичный гиперпаратиреоз
- 5.4. Вторичный гиперпаратиреоз
- 5.5. Гипопаратиреоз
- 5.6. Остеопороз

6. ЗАБОЛЕВАНИЯ НАДПОЧЕЧНИКОВ

- 6.1. Анатомия и физиология надпочечников

6.2. Методы обследования пациентов с заболеваниями надпочечников

6.2.1. Физикальные методы

6.2.2. Лабораторные методы

6.2.3. Инструментальные методы

6.3. Классификация заболеваний надпочечников

6.4. Синдром Кушинга и болезнь Кушинга

6.5. Гипокортицизм

6.6. Гиперальдостеронизм

6.7. Феохромоцитома

6.8. Инциденталома (случайно выявленное объемное образование)

7. ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

7.1. Анатомия и физиология гипоталамо-гипофизарной системы

7.2. Методы обследования пациентов с гипоталамо-гипофизарной патологией

7.2.1. Физикальные методы

7.2.2. Лабораторные методы

7.2.3. Инструментальные методы

7.3. Гормонально-неактивные объемные образования и инфиль-тративные процессы гипоталамо-

гипофизарной области

7.4. Акромегалия и гигантизм

7.5. Гипопитуитаризм

7.6. Несахарный диабет