

## **КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКАЯ КИБЕРНЕТИКА, МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ, МЕДИЦИНСКАЯ БИОФИЗИКА**

КАФЕДРА ФАКУЛЬТЕТСКОЙ ТЕРАПИИ ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА

**Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине «Внутренние болезни»  
для студентов МБФ отделений медицинской кибернетики, биофизики, биохимии  
2019-2020 уч.год**

**БИЛЕТ СОСТОИТ ИЗ ДВУХ ВОПРОСОВ:**

1. Клиническая задача
2. Задача по функциональной диагностике

#### **1. КЛИНИЧЕСКАЯ ЗАДАЧА. ТЕМЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ**

##### **I. Заболевания органов дыхания**

1. Пневмонии. Определение. Этиология, патогенез, классификация.
2. Очаговая пневмония. Этиология и патогенез.
3. Основные синдромы при очаговой пневмонии. Клинические проявления заболевания.
4. Лабораторное и инструментальное обследование при очаговой пневмонии.
5. Очаговая пневмония. Принципы терапии.
6. Крупозная пневмония. Этиология и патогенез.
7. Основные синдромы при крупозной пневмонии. Клинические проявления заболевания.
8. Лабораторное и инструментальное обследование при крупозной пневмонии.
9. Крупозная пневмония. Принципы терапии
10. Атипичная пневмония. Этиология и патогенез.
11. Основные синдромы при атипичной пневмонии. Клинические проявления заболевания. Особенности течения атипичных пневмоний.
12. Лабораторное и инструментальное обследование при атипичной пневмонии.
13. Атипичная пневмония. Принципы терапии.
14. Затяжная пневмония. Этиология и патогенез. Причины затяжного течения заболевания.
15. Основные синдромы при затяжной пневмонии. Клинические проявления заболевания.
16. Лабораторное и инструментальное обследование при затяжной пневмонии.
17. Затяжная пневмония. Принципы терапии
18. Госпитальная пневмония. Этиология и патогенез.
19. Основные синдромы при госпитальной пневмонии. Клинические проявления заболевания. Особенности течения госпитальных пневмоний.
20. Лабораторное и инструментальное обследование при госпитальной пневмонии.
21. Госпитальная пневмония. Принципы терапии
22. Бронхиальная астма. Определение. Классификация.
23. Атопическая бронхиальная астма. Этиология и патогенез.

24. Основные синдромы при atopической бронхиальной астме. Клинические проявления заболевания.
25. Лабораторное и инструментальное обследование при бронхиальной астме.
26. Atopическая бронхиальная астма. Принципы терапии.
27. Инфекционно – зависимая бронхиальная астма. Этиология и патогенез
28. Основные синдромы при инфекционно-зависимой бронхиальной астме. Клинические проявления заболевания.
29. Лабораторное и инструментальное обследование при инфекционно-зависимой бронхиальной астме .
30. Инфекционно – зависимая бронхиальная астма. Принципы терапии.
31. Хроническая обструктивная болезнь легких. Определение. Классификация.
32. Этиология и патогенез хронической обструктивной болезни легких.
33. Основные синдромы при хронической обструктивной болезни легких. Клинические проявления заболевания.
34. Инструментальная и лабораторная диагностика хронической обструктивной болезни легких.
35. Хроническая обструктивная болезнь легких. Принципы терапии.
36. Хроническая легочная недостаточность. Определение. Классификация.
37. Хроническая легочная недостаточность. Этиология и патогенез.
38. Хроническая легочная недостаточность. Основные клинические проявления.
39. Хроническая легочная недостаточность. Лабораторное и инструментальное обследование.
40. Хроническая легочная недостаточность. Принципы терапии
41. Хроническое легочное сердце. Определение. Классификация.
42. Хроническое легочное сердце. Этиология и патогенез.
43. Хроническое легочное сердце. Основные клинические проявления.
44. Хроническое легочное сердце. Лабораторное и инструментальное обследование.
45. Хроническое легочное сердце. Принципы терапии.

## **II. Заболевания сердечно – сосудистой системы**

1. Гипертоническая болезнь, артериальные гипертензии. Определение. Классификация. Обоснование клинического диагноза.
2. Этиология и патогенез гипертонической болезни. Механизмы, участвующие в регуляции АД.
3. Гипертоническая болезнь, артериальные гипертензии. Лабораторное и инструментальное обследование.
4. Гипертоническая болезнь, артериальные гипертензии. Принципы терапии.
5. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Классификация. Стабильная стенокардия напряжения. Впервые возникшая стенокардия. Нестабильная стенокардия. Обоснование клинического диагноза.
6. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Стабильная стенокардия напряжения. Впервые возникшая стенокардия. Нестабильная стенокардия. Лабораторное и инструментальное обследование.
7. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Стабильная стенокардия напряжения. Впервые возникшая стенокардия. Нестабильная стенокардия. Этиология и патогенез
8. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Стабильная стенокардия напряжения. Впервые возникшая стенокардия. Нестабильная стенокардия. Принципы терапии
9. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Классификация. Q-необразующий инфаркт миокарда. Q-образующий инфаркт миокарда. Обоснование клинического диагноза.

10. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Лабораторное и инструментальное обследование.
11. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Этиология и патогенез.
12. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Принципы терапии.
13. Осложнения инфаркта миокарда в различные периоды. Нарушения ритма сердца и проводимости. Клинические проявления и ЭКГ-признаки. Клиническая значимость и лечебная тактика.
14. Кардиогенный шок. Патогенез. Причины развития. Клиническая картина. Прогноз. Принципы терапии.
15. Острая левожелудочковая недостаточность. Отек легких. Патогенез. Причины развития. Клиническая картина. Прогноз. Принципы терапии.
16. Острая аневризма левого желудочка. Клиническая картина. Инструментальная диагностика.
17. Ревматическая лихорадка, первичная атака и вторичная атака с пороком сердца. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
18. Ревматическая лихорадка, первичная атака и вторичная атака с пороком сердца. Лабораторное и инструментальное обследование.
19. Ревматическая лихорадка, первичная атака и вторичная атака с пороком сердца. Этиология и патогенез.
20. Ревматическая лихорадка, первичная атака и вторичная атака с пороком сердца. Принципы терапии.
21. Ревматические приобретенные пороки сердца. Классификация.
22. Митральный стеноз. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств.
23. Клинические проявления и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования при митральном стенозе.
24. Митральный стеноз. Принципы терапии. Показания к оперативному лечению.
25. Митральная недостаточность. Определение. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств.
26. Клинические проявления и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования при митральной недостаточности.
27. Митральная недостаточность. Принципы терапии. Показания к оперативному лечению.
28. Аортальный стеноз. Определение. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств.
29. Клинические проявления и результаты лабораторных и инструментальных методов обследования при аортальном стенозе.
30. Аортальный стеноз. Принципы терапии. Показания к оперативному лечению.
31. Недостаточность клапанов аорты. Определение. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств.
32. Недостаточность клапанов аорты. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы обследования.
33. Недостаточность клапанов аорты. Принципы терапии. Показания к оперативному лечению.
34. Недостаточность кровообращения. Определение. Классификация.
35. Недостаточность кровообращения. Лабораторное и инструментальное обследование.
36. Недостаточность кровообращения. Этиология и патогенез
37. Недостаточность кровообращения. Принципы терапии.

### **III. Заболевания печени**

1. Острые гепатиты (вирусные «А», «В», «С», токсический). Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы)

2. Острые гепатиты (вирусные «А», «В», «С», токсический). Лабораторное и инструментальное обследование.
3. Острые гепатиты (вирусные «А», «В», «С», токсический). Этиология и патогенез.
4. Острые гепатиты (вирусные «А», «В», «С», токсический). Принципы терапии.
5. Хронические гепатиты (вирусные, аутоиммунный). Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
6. Хронические гепатиты (вирусные, аутоиммунный). Лабораторное и инструментальное обследование.
7. Хронические гепатиты (вирусные, аутоиммунный). Этиология и патогенез.
8. Хронические гепатиты (вирусные, аутоиммунный). Принципы терапии.
9. Циррозы печени. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
10. Циррозы печени. Лабораторное и инструментальное обследование.
11. Циррозы печени. Этиология и патогенез.
12. Циррозы печени. Принципы терапии.

#### **IV. Заболевания желудочно – кишечного тракта**

1. Хронический гастрит («А» и «В»). Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы)
2. Хронический гастрит («А» и «В»). Лабораторное и инструментальное обследование.
3. Хронический гастрит («А» и «В»). Этиология и патогенез.
4. Хронический гастрит («А» и «В»). Принципы терапии.
5. Язвенная болезнь желудка и 12 – ти перстной кишки. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
6. Язвенная болезнь желудка и 12 – ти перстной кишки. Лабораторное и инструментальное обследование.
7. Язвенная болезнь желудка и 12 – ти перстной кишки. Этиология и патогенез.
8. Язвенная болезнь желудка и 12 – ти перстной кишки. Принципы терапии.
9. Хронический панкреатит (первичный и вторичный). Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
10. Хронический панкреатит (первичный и вторичный). Лабораторное и инструментальное обследование.
11. Хронический панкреатит (первичный и вторичный). Этиология и патогенез.
12. Хронический панкреатит (первичный и вторичный). Принципы терапии.
13. Заболевания кишечника (в задачах, как сопутствующая патология).

#### **V. Заболевания почек**

1. Острый гломерулонефрит. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
2. Острый гломерулонефрит. Лабораторное и инструментальное обследование.
3. Острый гломерулонефрит. Этиология и патогенез.
4. Острый гломерулонефрит. Принципы терапии.
5. Хронический гломерулонефрит. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
6. Хронический гломерулонефрит. Лабораторное и инструментальное обследование.
7. Хронический гломерулонефрит. Этиология и патогенез.
8. Хронический гломерулонефрит. Принципы терапии.
9. Хроническая почечная недостаточность (хроническая болезнь почек). Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
10. Хроническая почечная недостаточность (хроническая болезнь почек). Лабораторное и инструментальное обследование.

11. Хроническая почечная недостаточность (хроническая болезнь почек). Этиология и патогенез
12. Хроническая почечная недостаточность (хроническая болезнь почек). Принципы терапии.

#### **VI. Заболевания крови**

1. Анемии (железо – дефицитная, В12 – дефицитная, гемолитическая). Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
2. Анемии (железо – дефицитная, В12 – дефицитная, гемолитическая). Лабораторное и инструментальное обследование.
3. Анемии (железо – дефицитная, В12 – дефицитная, гемолитическая). Этиология и патогенез.
4. Анемии (железо – дефицитная, В12 – дефицитная, гемолитическая). Принципы терапии.
5. Острый лейкоз. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
6. Острый лейкоз. Лабораторное и инструментальное обследование.
7. Острый лейкоз. Этиология и патогенез.
8. Острый лейкоз. Принципы терапии.
9. Хронический миелолейкоз. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
10. Хронический миелолейкоз. Лабораторное и инструментальное обследование.
11. Хронический миелолейкоз. Этиология и патогенез.
12. Хронический миелолейкоз. Принципы терапии.
13. Хронический лимфолейкоз. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
14. Хронический лимфолейкоз. Лабораторное и инструментальное обследование.
15. Хронический лимфолейкоз. Этиология и патогенез.
16. Хронический лимфолейкоз. Принципы терапии.
17. Геморрагические диатезы. Классификация. Обоснование клинического диагноза (основные синдромы).
  - Тромбоцитопения, тромбоцитопатия
  - Геморрагический васкулит
18. Геморрагические диатезы. Лабораторное и инструментальное обследование.
  - Тромбоцитопения, тромбоцитопатия
  - Геморрагический васкулит
19. Геморрагические диатезы. Этиология и патогенез
  - Тромбоцитопения, тромбоцитопатия
  - Геморрагический васкулит
20. Геморрагические диатезы. Принципы терапии
  - Тромбоцитопения, тромбоцитопатия
  - Геморрагический васкулит

#### **ПЛАН ПОДГОТОВКИ ОТВЕТА ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ**

1. Составьте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Составьте план обследования больного для уточнения диагноза, указав цель проведения назначенных Вами исследований.

3. Представьте сформулированный Вами предварительный диагноз и план обследования экзаменационному ассистенту и получите конверт с результатами обследования.
4. Оцените совокупность полученных данных, поставьте и обоснуйте клинический диагноз.
5. Дайте определение диагностированному Вами заболеванию, приведите его классификацию.
6. Расскажите об этиопатогенезе заболевания, патогенезе его основных симптомов и синдромов.
7. Составьте схему лечения данного заболевания (основные принципы терапии), приведите основные механизмы действия лекарственных препаратов, предложенных Вами для лечения заболевания.

При наличии в задаче эхокардиограммы оценить клиническое значение метода. Провести анализ эхокардиограммы: нормальная эхокардиограмма, эхограмма диоарпри инфаркте миокарда, артериальной гипертензии, пороках сердца, хронической сердечной недостаточности.

## 2. ЗАДАЧА ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ

### 1. Электрокардиограмма

- Норма
- Гипертрофия отделов сердца (правого и левого предсердий, правого и левого желудочка), вольтажные и невольтажные признаки
- Экстрасистолия (желудочковые и нежелудочковые, парные, групповые, политопные, полиморфные)
- Мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий)
- Трепетание предсердий
- Пароксизмальная наджелудочковая и желудочковая тахикардия
- А-V блокада 1,2 и 3 степени. Период Самойлова –Венкебаха
- Блокада левой ножки пучка Гиса
- Блокада правой ножки пучка Гиса (полная и неполная)
- Коронарная недостаточность
- Инфаркт миокарда (глубина поражения, стадия, локализация процесса)

2. **Спирограмма** (нарушения функции внешнего дыхания, тип нарушения, степень тяжести)

3. **Пневмотахограмма** (Кривая «поток - объем», оценка бронхиальной обструкции. Понятие о бронхоконстрикторных и бронходилатирующих пробах)

### 4. Пикфлоуметрия

5. **Капнограмма** (вентиляционно – перфузионное отношение, функциональное мертвое пространство)

6. **Кислотно – основное состояние** (основные буферные системы, кривая диссоциации оксигемоглобина)

- Респираторный ацидоз
- Респираторный алкалоз
- Метаболический ацидоз
- Метаболический алкалоз
- Смешанные нарушения

### • Тромбоэластограмма

- Гиперкоагуляция

- Гипокоагуляция
- ДВС – синдром

### **ВОПРОСЫ К ЗАДАЧЕ ПО ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ**

1. Опишите принцип метода, его клиническую значимость.
2. Дайте описание методики проведения исследования.
3. Проведите практический анализ предложенной задачи.