**ПЛАН ЛЕКЦИЙ**

**для студентов 3 курса лечебного факультета на осенний семестр 2022– 2023 учебного года**

Модуль III

 ***Клинические синдромы***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Острая сердечная недостаточность. Неотложная помощь. Хроническая сердечная недостаточность. Легочное сердце.
 | Профессор К.М. Иванов, доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Понятие об атеросклерозе. ИБС. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Синдром артериальной гипертонии. Гипертрофическая болезнь. Симптоматические гипертонии
 | Профессор К.М. Иванов, доцент Н.С. Чумакова |

Модуль II

***Лабораторно-инструментальные методы исследования***

|  |  |
| --- | --- |
| 3. Методы исследования больного. Инструментальные методы исследования сердца. Электрокардиография. Аритмии. | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 4. Методы исследования больного. Инструментальные методы исследования сердца. Электрокардиография. Аритмии – 2 часть | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова  |

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

# **ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ** **ЗАНЯТИЙ**

# **для студентов 3 курса лечебного факультета**

# **на осенний семестр 2022 – 2023 уч.года**

Модуль II

***Лабораторно-инструментальные методы исследования***

1. ЭКГ (принцип метода, нормальная ЭКГ, оси сердца, гипертрофии желудочков и предсердий).
2. ЭКГ (аритмии: синусовая, экстрасистолия, пароксизмальные тахикардии, трепетание и

мерцание предсердий и желудочков).

1. ЭКГ (блокады: синоаурикулярная, атриовентрикулярная, ножек пучка Гиса, нарушение

внутрижелудочковой проводимости).

1. ЭКГ при инфарктах миокарда (стадия, локализация, глубина распространения)Методика и техника аускультации. Аускультация легких (история вопроса, посредственная, непосредственная), сравнительная аускультация легких. Основные и дополнительные дыхательные шумы в норме и патологии. Бронхофония.

Модуль 3 ***Клинические синдромы***

1. Основные сердечные синдромы: острая левожелудочковая недостаточность, ХСН.
2. Основные сердечные синдромы: артериальные гипертонии и гипотонии, гипертония малого круга кровообращения.
3. Атеросклероз. ИБС. Стенокардия, классификация, патогенез. Инфаркт миокарда.
4. Основные сердечные синдромы: аритмии сердца, блокады.
5. Электрокардиография. Регистрация, анализ.
6. Занятие в симуляционном центре.
7. Симптоматология наиболее распространенный заболеваний органов дыхания: острого и хронического бронхита, бронхиальной астмы, очаговой и крупозной пневмонии.
8. Симптоматология плевритов, бронхоэктатической болезни, абсцесса легкого, рака легкого.

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

# **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

# **для студентов 3 курса лечебного факультета**

# **на осенний семестр 2022 - 2023 уч.года**

Модуль 2

## Занятие 1

1. Электрофизиологические основы ЭКГ.
2. Проводящая система сердца.
3. ЭКГ-отведения и места наложения электродов.
4. В каких стандартных и грудных отведениях регистрируются биотоки различных отделов сердца?
5. Разобрать элементы нормальной ЭКГ и их изменения при патологии.
6. Определение частоты ритма по ЭКГ.
7. Признаки синусового ритма на ЭКГ.
8. Понятие об электрической оси сердца.
9. ЭКГ-признаки гипертрофии предсердий и желудочков.

## Занятие 2

1. ЭКГ-диагностика синусовых аритмий.
2. Что такое эктопические аритмии?
3. ЭКГ-диагностика экстрасистолии, мерцания и трепетания предсердий, пароксизмальной тахикардии.

## Занятие 3

1. Нарушения проводящей системы сердца. Блокады. Классификация.
2. ЭКГ-признаки синоаурикулярной, внутрипредсердной, атриовентрикулярной и внутрижелудочковой блокады.
3. Степени A – V блокады, их дифференциация при анализе ЭКГ.

## Занятие 4

1. ЭКГ-признаки инфаркта миокарда.
2. Стадии инфаркта миокарда, определяемые при анализе ЭКГ.
3. Понятие о переднем, нижнем и заднем инфаркте миокарда. ЭКГ – признаки трансмурального и субэндокардиального инфаркта миокарда, Q – позитивного и Q – негативного инфаркта миокарда.

Модуль 3

## Занятие 5

1. Этиология, патогенез и симптоматика острой левожелудочковой недостаточности (сердечная астма, отек легких).

2. Неотложная помощь при острой левожелудочковой недостаточности (сердечная астма, отек легких).

3. Этиология, патогенез и симптоматика хронической сердечной недостаточности (ХСН) – левожелудочковой и правожелудочковой. Принципы лечения.

4. Классификация ХСН по Н.Д. Стражеско и В.Х. Василенко. Функциональные классы ХСН.

## Занятие 6

 1. Этиология, патогенез, клинические признаки синдрома артериальной гипертензии (АГ). Степени тяжести артериальной гипертонии.

 2. Понятие о симптоматической гипертонии.

 3. Клинические признаки ренальной, реноваскулярной, эндокринной, церебральной гипертонии.

 4. Поражение органов – “мишеней” при артериальной гипертензии.

 5. Синдром артериальной гипотонии (этиология, клинические признаки).

 6. Этиология, симптоматика гипертензии малого круга кровообращения, диагностические критерии.

## Занятие 7

 1. Атеросклероз. ИБС. Стенокардия. Факторы риска, этиология, патогенез, клиническая картина, инструментальная диагностика, лабораторно-биохимические данные. Классификация ИБС.

 2. Инфаркт миокарда (факторы риска, клиническая картина, инструментальная диагностика, лабораторно-биохимические данные).

 3. Шок, обморок, коллапс – отличительные признаки, неотложная помощь.

## Занятие 8

 1. Этиология и патогенез нарушения ритма сердца.

 2. Клиническая симптоматика и ЭКГ-диагностика экстрасистолии, мерцательной аритмии и пароксизмальной тахикардии.

 3. Механизм и виды нарушения проводимости (блокады).

 4. Симптоматика и ЭКГ-диагностика блокад. Синдром Морганьи-Эдамса-Стокса.

## Занятие 9

1. Электрокардиография: техника снятия, алгоритм анализа ЭКГ, анализ ЭКГ по пройденным темам.

## Занятие 10

1. Аускультация легких в норме и при патологии
2. Аускультация сердца в норме и при патологии

## Занятие 11

 1. Общие представления об этиологии и патогенезе хронического бронхита.

 2. Клиническая симптоматика хронического бронхита. Основные синдромы, выделяемые при данном заболевании. Физикальные данные.

 3. Лабораторно-инструментальные, рентгенологические показатели, подтверждающие вышеуказанный диагноз, основные принципы лечения.

 4. Этиология, патогенез пневмонии. Классификация пневмоний.

 5. Клиническая симптоматика пневмоний. Вопросы диагностики, лечения.

 6. Этиология, патогенез бронхиальной астмы. Классификация.

## Занятие 12

1. Этиология плевритов. Клиническая симптоматика, физикальные данные.
2. Диагностическое значение рентгенологических изменений в диагностике плевритов, плевральной пункции.
3. Классификация нагноительных заболеваний легких. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, клиническая симптоматика, физикальные данные, лабораторно-инструментальная диагностика.
4. Абсцесс легкого. Этиология, клиническая симптоматика, физикальные данные в зависимости от стадии патологического процесса.
5. Рак легких. Этиология, патогенез. Клиническая симптоматика.
6. Методы исследования, подтверждающие диагноз рака легкого (рентгенологические, инструментальные, патоморфологические).

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов