**ПЛАН ЛЕКЦИЙ**

**для студентов 3 курса иностранного факультета**

**на весенний семестр 2019 – 2020 учебного года**

Модуль II

 ***Лабораторные, инструментальные методы исследования***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Расспрос, осмотр, лабораторно-инструментальные методы исследования больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Методы функциональной диагностики системы кровообращения. Современные инвазивные и неинвазивные методы исследования сердца и сосудов (катетеризация сердца и сосудов, ультразвуковые, радионуклидные, томографические методы). Функциональные пробы.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В.  |
| 1. Расспрос, осмотр, лабораторно-инструментальные методы исследования больных с заболеваниями дыхательной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования легких.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В. |

Модуль III

 ***Клинические синдромы***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Легочные синдромы: бронхиальной обструкции и воспалительной инфильтрации, дыхательной недостаточности, легочного сердца, полости в легком, жидкости и газа в плевральной полости ателектаза. Острый и хронический бронхит. Бронхиальная астма, пневмония. Абсцесс и рак легкого.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В.  |
| 1. Основные сердечные синдромы. Аритмии сердца, блокады. Острая сердечная недостаточность. Неотложная помощь. Хроническая сердечная недостаточность. Легочное сердце.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В. |
| 1. Понятие об атеросклерозе. Ишемическая болезнь сердца. Стенокардия. Инфаркт миокарда. Синдром артериальной гипертонии. Гипертоническая болезнь. Вторичные, симптоматические артериальные гипертензии.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В. |
| 1. Кардиальные синдромы. Синдромы клапанных поражений сердца, кардиомегалии (гипертрофии и дилатации сердца). Ревматизм. Митральные пороки сердца. Аортальные пороки (приобретенные).
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В. |
| 1. Расспрос, осмотр больных с заболеваниями органов пищеварительной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования желудочно-кишечного тракта, печени и желчевыводящих путей. Основные синдромы при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Острый и хронический гастрит. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Рак желудка. Основные синдромы при болезнях печени. Симптоматология хронических гепатитов и циррозов печени.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В. |
| 1. Расспрос, осмотр больных с патологией мочевыделения. Лабораторные и инструментальные методы исследования системы мочевыделения. Основные синдромы при заболеваниях почек. Острый и хронический гломерулонефрит, пиелонефрит, мочекаменная болезнь.
 | Доц. Чумакова Н.С., доцент Лазарева Н.В. |

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

# **ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ** **ЗАНЯТИЙ**

# **для студентов 3 курса иностранного факультета**

# **на весенний семестр 2019 – 2020 уч. года**

Модуль III

***Клинические синдромы***

1. Основные легочные синдромы: бронхиальной обструкции, уплотнения легочной ткани, воздушной полости в легком, эмфизема легких.
2. Основные легочные синдромы: ателектаза, скопления жидкости и воздуха в плевральной полости, дыхательной недостаточности.
3. Симптоматология наиболее распространенных заболеваний органов дыхания: острого и хронического бронхита, бронхиальной астмы, очаговой и крупозной пневмонии. Симптоматология плевритов, бронхоэктатической болезни, абсцесс легкого, рака легкого.
4. Основные сердечные синдромы: аритмии сердца, блокады. Электрокардиография. Регистрация, анализ.
5. Основные сердечные синдромы: острая левожелудочковая недостаточность, ХСН, гипертония малого круга кровообращения.
6. Основные сердечные синдромы: артериальные гипертонии и гипотонии. Атеросклероз. ИБС. Стенокардия, классификация, патогенез. Инфаркт миокарда. Атеросклероз. ИБС. Стенокардия, классификация, патогенез. Инфаркт миокарда.
7. Приобретенные пороки сердца: митральный стеноз и недостаточность.
8. Приобретенные пороки сердца: стеноз и недостаточность аортального клапана.
9. Основные желудочные синдромы.
10. Симптоматология гастритов, язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, рака желудка.
11. Основные печеночные синдромы.
12. Симптоматология гепатитов, циррозов печени, желчно-каменной болезнь, холециститов.
13. Основные почечные синдромы.
14. Симптоматология острого и хронического гломерулонефрита, пиелонефрита, мочекаменной болезни.
15. Симптоматология и методы диагностики основных синдромов при анемии.
16. Симптоматология и методы диагностики основных синдромов при гемобластозах (лейкозы). Геморрагический синдром.
17. Симптоматология и методы диагностики основных синдромов у больных сахарным диабетом, тиреотоксикозом.) Неотложная помощь при комах.
18. Итоговая история болезни.
19. Симптоматология и методы диагностики острых аллергозов (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок). Неотложная помощь при анафилактическом шоке.
20. Итоговое занятие. Защита итоговой истории болезни. Тестирование. Прием практических навыков по физикальным методам исследования и неотложным состояниям.

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

# **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

# **для студентов 3 курса иностранного факультета**

# **на весенний семестр 2019 - 2020 уч. года**

Модуль III

***Клинические синдромы***

## Занятие 1

1. Синдром нарушения бронхиальной проходимости (бронхиальная обструкция, в том числе и бронхоспазм). Этиология. Патогенез. Основные жалобы.

2. Данные осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации при данном синдроме. Инструментальные и рентгенологические данные.

3. Этиология, патогенез синдрома уплотнения легочной ткани. Основные жалобы.

4. Физикальные изменения при синдроме уплотнения. Инструментальные и рентгенологические данные.

 5. Синдром воздушной полости в легком. Этиология. Жалобы.

 6. Физикальные данные при этом синдроме. Что такое “амфорическое” дыхание?

 7. Этиология, патогенез синдрома повышенной воздушности легких. Жалобы больных.

 8. Данные физикального исследования, инструментальные и рентгенологические данные.

## Занятие 2

1. Обтурационный, компрессионный ателектаз. Этиология, жалобы больных.

2. Физикальные изменения при обтурационном, компрессионном ателектазе. Данные инструментальных и рентгенологических исследований.

3. Этиопатогенез синдрома наличия воздуха и жидкости в плевральной полости, основные жалобы.

4. Физикальные, лабораторные, инструментальные и рентгенологические данные при указанном синдроме.

5. Недостаточность функции внешнего дыхания (показатели, основные причины). Острая и хроническая форма.

## Занятие 3

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.
7. Этиология плевритов. Клиническая симптоматика, физикальные данные.
8. 7.Диагностическое значение рентгенологических изменений в диагностике плевритов, плевральной пункции.
9. 8.Классификация нагноительных заболеваний легких. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, клиническая симптоматика, физикальные данные, лабораторно-инструментальная диагностика.
10. Абсцесс легкого. Этиология, клиническая симптоматика, физикальные данные в зависимости от стадии патологического процесса.
11. Рак легких. Этиология, патогенез. Клиническая симптоматика.
12. Методы исследования, подтверждающие диагноз рака легкого (рентгенологические, инструментальные, патоморфологические).

## Занятие 4

 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 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.

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

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

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

## Занятие 7

 1. Этиология митральных пороков.

 2. Внутрисердечная гемодинамика при митральном стенозе и митральной недостаточности.

 3. Жалобы больных при митральном стенозе и митральной недостаточности.

 4. Данные осмотра и пальпации при митральном стенозе и митральной недостаточности.

 5. Какая конфигурация сердца при митральном стенозе и митральной недостаточности?

 6. Как изменяются тоны сердца при митральном стенозе и митральной недостаточности?

 7. Какой шум характерен для митрального стеноза и митральной недостаточности? Места наилучшего выслушивания.

 8. ЭКГ- и эхокардиографические изменения, характерные для митрального стеноза и митральной недостаточности.

## Занятие 8

 1. Этиология аортальных пороков.

 2. Нарушение внутрисердечной гемодинамики при стенозе устья аорты и недостаточности аортального клапана.

 3. Жалобы больных при аортальных пороках.

 4. Данные осмотра и пальпации при аортальных пороках.

 5. Изменения конфигурации сердца при аортальных пороках.

 6. Как изменяются тоны сердца при аортальных пороках.

 7. Механизм возникновения, места наилучшего выслушивания шумов при аортальных пороках.

 8. ЭКГ- и эхокардиографические изменения при аортальных пороках.

## Занятие 9

 1.Гипосекреторный синдром. Этиология. Клинические проявления.

 2. Гиперсекреторный синдром. Этиология. Клинические проявления.

 3. Диагностические методы определения гипо- и гиперсекреции.

 4. Понятие “острый живот”. Причины, клинические проявления. Меры на догоспитальном этапе.

 5. Пищеводное, желудочное, кишечное кровотечение. Этиология, клинические признаки. Диагностические методы.

 6. Симптоматология желудочной, кишечной диспепсии.

 7. Синдром нарушения всасывания. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Копрологическое исследование.

## Занятие 10

 1. Этиология и патогенез гастритов. Классификация, клиническая картина, диагностические методы.

 2. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

 3. Основные синдромы язвенной болезни с локализацией язвы в желудке и двенадцатиперстной кишке.

 4. Осложнения язвенной болезни (стеноз, кровотечение, перфорация язвы, пенетрация язвы в другие органы, малигнизация).

 5. Диагностика язвенной болезни и основные принципы лечения.

 6. Рак желудка. Этиология. Патогенез (экзогенные канцерогены, эндогенные канцерогенные ситуации).

 7. Клиническая картина рака желудка. Методы диагностики. Понятие о клинических стадиях.

## Занятие 11

 1. Этиология и патогенез желтух (гемолитическая, паренхиматозная, механическая). Особенности нарушения пигментного обмена.

 2. Синдром портальной гипертонии. Патогенез, клинические проявления.

 3. Гепато-лиенальный синдром. Понятие, клинические проявления, изменение состава крови.

 4. Синдром печеночной недостаточности. Этиология, патогенез, клиническая картина, особенности нарушения обмена веществ.

## Занятие 12

 1. Этиология, патогенез, клиника хронических гепатитов. Классификация.

 2. Этиология, патогенез, клиника циррозов печени. Особенности нарушения обмена веществ, наиболее часто встречаемые осложнения.

 3. Желчно-каменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики.

 4. Холециститы. Этиология. Патогенез. Клиника. Методы диагностики.

## Занятие 13

 1. Мочевой синдром у почечных больных, характерные симптомы: полиурия, олигурия, никтурия, анурия, поллакиурия, дизурия и др.

 2. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, лабораторно-биохимические особенности.

 3. Почечная (ренальная) гипертония. Патогенетический механизм развития (что такое РААС?).

 4. Почечная эклампсия. Причины, симптоматика. Основные принципы лечения.

 5. Острая и хроническая почечная недостаточность. Причины, патогенез, клиника. Стадийность развития. Методы диагностики.

 6. Терминальная почечная недостаточность (уремическая кома). Этиология, клиническая картина.

## Занятие 14

 1. Острый и хронический гломерулонефрит. Этиопатогенез. Классификация.

 2. Клиническая симптоматика гломерулонефритов. Методы диагностики.

 3. Пиелонефрит. Этиопатогенез. Клиника. Методы диагностики.

 4. Мочекаменная болезнь. Этиопатогенез. Клиническая симптоматика. Методы диагностики.

## Занятие15

 1. Этиология, патогенез, симптоматика и классификация анемий (железодефицитная, В12 – дефицитная, гипо- и апластические анемии).

 2. Лабораторная диагностика анемий.

 3. Острая постгеморрагическая анемия. Геморрагический шок.

 4. Принципы лечения анемий.

## Занятие 16

 1. Этиология, патогенез, симптоматика и классификация острых, хронических гемобластозов (лейкозов).

 2. Лабораторная диагностика лейкозов, дифференциальная лабораторная диагностика острых и хронических лейкозов, лейкемоидной реакции.

 3. Миелобластный синдром – клинические варианты.

 4. Геморрагический синдром. Этиология, патогенез, клинические симптомы. Тромбоцитопеническая пурпура.

## Занятие 17

 1. Сахарный диабет. Этиология, патогенез, клиническая симптоматика.

 2. Диабетическая (кетоацидотическая кома). Этиология, основные признаки, неотложная помощь.

 3. Гипогликемическая кома. Этиология, основные признаки, неотложная помощь.

 4. Синдром повышения функции щитовидной железы (тиреотоксикоз). Клиническая картина.

## Занятие 18

 1. Итоговая история болезни.

 2. Практические навыки: расспрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация.

 3. Лабораторно-инструментальные методы диагностики заболеваний внутренних органов.

## Занятие 19

1. Острые аллергозы (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок). Этиология, патогенез, симптомы.

2. Принципы лечения острых аллергозов.

3. Неотложная помощь при анафилактическом шоке.

## Занятие 20

1. Итоговое занятие. Защита реферата.
2. Итоговое тестирование
3. Практические навыки: пальпация, перкуссия, аускультация у больных с различной терапевтической патологией.

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов