**ПЛАН ЛЕКЦИЙ**

**для студентов 3 курса лечебного факультета на осенний семестр 2020– 2021 учебного года**

Модуль I

 ***Непосредственные методы исследования в пропедевтической практике***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Введение. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Методика построения клинического диагноза. Вопросы деонтологии в клинике внутренних болезней. Расспрос как метод клинического исследования. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания.
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Методика проведения осмотра (общего, частного, локального, по системам органов). Осмотр грудной клетки.
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Пальпация и перкуссия грудной клетки. Методика проведения и клиническое значение сравнительной и топографической перкуссии легких. Классификация перкуторных звуков, изменение их при патологии органов дыхания.
 | Доцент Н.С. Чумакова, профессор К.М. Иванов |
| 1. Аускультация легких. Методика и техника. Физическое обоснование возникновения дыхательных шумов. Основные дыхательные шумы (везикулярное дыхание, ларинго-трахеальное дыхание). Значение измененных типов дыхания для клиники. Побочные дыхательные шумы. Классификация хрипов. Крепитация. Шум трения плевры. Диагностическое значение побочных дыхательных шумов и отличительные признаки.
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |

Модуль II

***Лабораторно-инструментальные методы исследования***

Модуль III

***Клинические синдромы***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное клиническое исследование системы органов дыхания. Непосредственное исследование (фрагмент истории болезни «Система дыхания»). Функциональное исследование системы дыхания (спирометрия, спирография, пневмотахометрия, пульсоксиметрия, газы крови, функциональные пробы). Клиническое исследование анализа мокроты и плевральной жидкости. Проверка практических умений и теоретических знаний по непосредственным методам исследования органов дыхания.
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Синдромы при заболеваниях органов дыхания (бронхообструктивный, эмфизема легких, очаговое и диффузное уплотнение легочной ткани, острая и хроническая дыхательная недостаточность).
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения, заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Пальпация живота (поверхностная ориентировочная и методическая глубокая скользящая по В. П. Образцову и Н.Д. Стражеско). Перкуссия живота. Методы определения асцита. Пальпация и перкуссия печени и селезенки.
 | Доцент Н.С. Чумакова, профессор К.М. Иванов |
| 1. Полное клиническое исследование при заболеваниях органов пищеварения, печени и желчевыводящих путей (фрагмент истории болезни «Система пищеварения»). Современные лабораторные и инструментальные методы исследования органов пищеварения, печени и желчевыводящих путей. Исследование желудочного сока, дуоденального содержимого, анализа кала. Общие представления об эндоскопических, ультразвуковых, рентгенологических, томографических и других инструментальных методах исследования.
 | Доцент Н.В. Лазарева, профессор К.М. Иванов |
| 1. Синдромы при заболеваниях органов пищеварения (желудочная и кишечная диспепсия, желудочно-кишечное кровотечение, острый живот, эксудативная энтеропатия, внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы, повышенная и пониженная секреция желудка).
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Синдромы при заболеваниях печени (желтуха, портальная гипертензия, гепатолиенальный синдром, печеночной недостаточности).
 | Профессор К.М. Иванов,доцент Н.С. Чумакова |
| 1. Симптоматология гепатитов и циррозов печени, холецистита и желчнокаменной болезни.
 | Доцент Н.С. Чумакова, профессор К.М. Иванов |
| 1. Полное клиническое исследование при заболеваниях органов мочевыделения. Расспрос, осмотр. Пальпация, перкуссия почек и мочевого пузыря. Фрагмент истории болезни «Система мочевыделения». Лабораторное исследование мочи и функционального состояния почек. Инструментальные методы исследования мочевыделительной системы.
 | Доцент Н.С. Чумакова, профессор К.М. Иванов |
| 1. Синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы: нефритический, нефротический, почечной колики, мочевой, гипертонический, почечной эклампсии, острой и хронической почечной недостаточности.
 | Доцент Н.С. Чумакова, профессор К.М. Иванов |
| 1. Симптоматология острого и хронического гломерулонефритов. Мочекаменная болезнь. Хронический пиелонефрит. Проверка практических умений и теоретических знаний по темам «Симптоматология заболеваний ЖКТ, печени, почек».
 | Доцент Н.С. Чумакова, профессор К.М. Иванов |

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

# **ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ** **ЗАНЯТИЙ**

# **для студентов 3 курса лечебного факультета**

# **на осенний семестр 2020 – 2021 уч.года**

Модуль I ***Непосредственные методы исследования***

***в пропедевтической практике***

1. Введение. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. Методика построения клинического диагноза. Вопросы деонтологии в клинике внутренних болезней. Расспрос как метод клинического исследования. Расспрос больных с заболеваниями органов дыхания.**(дистанционно)**
2. Методика проведения осмотра (общего, частного, локального, по системам органов). Осмотр грудной клетки **(очно)**
3. Пальпация и перкуссия грудной клетки. Методика проведения и клиническое значение сравнительной и топографической перкуссии легких. Классификация перкуторных звуков, изменение их при патологии органов дыхания **(очно)**
4. Аускультация легких. Методика и техника. Физическое обоснование возникновения дыхательных шумов. Основные дыхательные шумы (везикулярное дыхание, ларинго-трахеальное дыхание). Значение измененных типов дыхания для клиники. Побочные дыхательные шумы. Классификация хрипов. Крепитация. Шум трения плевры. Диагностическое значение побочных дыхательных шумов и отличительные признаки **(очно)**

Модуль II ***Лабораторно-инструментальные методы исследования***

Модуль III ***Клинические синдромы***

1. Полное клиническое исследование системы органов дыхания. Непосредственное исследование (фрагмент истории болезни «Система дыхания»). Функциональное исследование системы дыхания (спирометрия, спирография, пневмотахометрия, пульсоксиметрия, газы крови, функциональные пробы). Клиническое исследование анализа мокроты и плевральной жидкости. Проверка практических умений и теоретических знаний по непосредственным методам исследования органов дыхания**.(очно).**
2. Синдромы при заболеваниях органов дыхания (бронхообструктивный, эмфизема легких, очаговое и диффузное уплотнение легочной ткани, острая и хроническая дыхательная недостаточность). **(видеоконференция)**
3. Синдромы при заболеваниях органов дыхания (инфильтрация легочной ткани, воздушная полость в легком, жидкость и газ в плевральной полости).**(видеоконференция)**
4. Заболевания органов дыхания (острый и хронический бронхиты, бронхиальная астма, пневмоторакс, сухой и экссудативный плевриты).**(дистистанционно)**
5. Заболевания органов дыхания (очаговая и крупозная пневмонии, гнойные заболевания легких, рак легких).**(дистистанционно**)
6. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения, заболеваниями печени и желчевыводящих путей. Пальпация живота (поверхностная ориентировочная и методическая глубокая скользящая по В. П. Образцову и Н.Д. Стражеско). Перкуссия живота. Методы определения асцита. Пальпация и перкуссия печени и селезенки. **(очно)**
7. Полное клиническое исследование при заболеваниях органов пищеварения, печени и желчевыводящих путей (фрагмент истории болезни «Система пищеварения»). Современные лабораторные и инструментальные методы исследования органов пищеварения, печени и желчевыводящих путей. Исследование желудочного сока, дуоденального содержимого, анализа кала. Общие представления об эндоскопических, ультразвуковых, рентгенологических, томографических и других инструментальных методах исследования**.(видеоконференция)**
8. Синдромы при заболеваниях органов пищеварения (желудочная и кишечная диспепсия, желудочно-кишечное кровотечение, острый живот, эксудативная энтеропатия, внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы, повышенная и пониженная секреция желудка). (**видеоконференция)**
9. Заболевания органов пищеварения. Симптоматология ГЭРБ, гастритов, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, острого и хронического панкреатита, энтеритов, колитов, синдрома раздраженного кишечника, рака желудка. Лабораторная и инструментальная диагностика.**(дистанционно)**
10. Синдромы при заболеваниях печени (желтуха, портальная гипертензия, гепатолиенальный синдром, печеночной недостаточности).(**видеоконференция)**
11. Симптоматология гепатитов и циррозов печени, холецистита и желчнокаменной болезни.(**дист)**
12. Полное клиническое исследование при заболеваниях органов мочевыделения. Расспрос, осмотр. Пальпация, перкуссия почек и мочевого пузыря. Фрагмент истории болезни «Система мочевыделения». Лабораторное исследование мочи и функционального состояния почек. Инструментальные методы исследования мочевыделительной системы.**(видеоконференция)**
13. Синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы: нефритический, нефротический, почечной колики, мочевой, гипертонический, почечной эклампсии, острой и хронической почечной недостаточности**.(видеоконференция)**
14. Симптоматология острого и хронического гломерулонефритов. Мочекаменная болезнь. Хронический пиелонефрит. Проверка практических умений и теоретических знаний по темам «Симптоматология заболеваний ЖКТ, печени, почек».**(очно)**

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов

# **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

# **для студентов 3 курса лечебного факультета**

# **на осенний семестр 2020 - 2021 уч.года**

Модуль 1

**Занятие 1**

Деление клиники внутренних болезней на пропедевтическую, факультетскую и госпитальную.

Задачи пропедевтической терапевтической школы.

Что такое диагностика, ее составные части.

Что такое семиотика (семиология), синдром?

Что такое диагноз?

Порядок госпитализации терапевтических больных?

Соблюдение этических норм в лечебном учреждении. Медицинская деонтология.

Какие методы исследования больного существуют?

Основные разделы схемы истории болезни.

 Диагностическое значение расспроса и его составных частей: паспортные данные, жалобы, история заболевания и жизни.

Расспрос легочного больного, основные жалобы и их патогенез: кашель, отделение мокроты, боли в грудной клетке, одышка, удушье, кровохарканье, изменение голоса.

**Занятие 2**

Виды осмотра больных.

Что включает в себя обычный осмотр больного?

Какая бывает степень тяжести состояния больного?

Охарактеризуйте различные виды сознания.

Типы телосложения.

Оценка состояния кожных покровов.

Частный осмотр (осмотр отдельных частей туловища (голова, лицо, шея, грудная клетка, живот, верхние и нижние конечности)). Симптомы, выявляемые при этом.

**Занятие 3**

Что такое пальпация? Определение ее как метода физикального исследования.

Методика пальпации грудной клетки, ее диагностическое значение: болезненность, ригидность, голосовое дрожание.

Клиническое значение определения голосового дрожания – усиления, ослабления, отсутствия.

Определение метода перкуссии.

Основные перкуторные звуки, их характеристика.

Методика проведения сравнительной перкуссии легких.

Методика проведения топографической перкуссии легких.

Определение высоты стояния верхушек легких и ширины полей Кренига.

Определение нижних границ легких.

Определение подвижности нижнего легочного края.

**Занятие 4**

Аускультация как метод физикального исследования.

История аускультации. Что такое посредственная, непосредственная аускультация?

Методика сравнительной аускультации легких.

Основные дыхательные шумы в норме и патологии.

Побочные дыхательные шумы (хрипы, крепитация, шум трения плевры). Механизм образования.

Понятие о бронхофонии.

**Занятие 5**

1. Жалобы легочных больных: кашель, кровохарканье, одышка, боли в грудной клетке. Патогенез.

2. Основные симптомы, выявляемые при осмотре легочных больных (цианоз, изменение формы грудной клетки, дыхания, сердечный толчок, симптом «барабанных палочек» и «часовых стекол» и др.).

3. Определение функции внешнего дыхания. Спирометрия, спирография, пневмотахометрия.

4. Рентгенологические методы исследования. Томография.

5. Понятие о бронхоскопии, плевральной пункции, биопсии легких и плевры. Диагностическое значение.

6. Анализ мокроты. Клиническая оценка.

**Занятие 6**

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 7**

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 8**

Общие представления об этиологии и патогенезе хронического бронхита.

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

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

Этиология, патогенез бронхиальной астмы. Классификация.

Этиология плевритов. Клиническая симптоматика, физикальные данные.

Диагностическое значение рентгенологических изменений в диагностике плевритов, плевральной пункции.

**Занятие 9**

Этиология, патогенез пневмонии. Классификация пневмоний.

Клиническая симптоматика пневмоний. Вопросы диагностики, лечения.

Классификация нагноительных заболеваний легких. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, клиническая симптоматика, физикальные данные, лабораторно-инструментальная диагностика.

Абсцесс легкого. Этиология, клиническая симптоматика, физикальные данные в зависимости от стадии патологического процесса.

Рак легких. Этиология, патогенез. Клиническая симптоматика.

Методы исследования, подтверждающие диагноз рака легкого (рентгенологические, инструментальные, патоморфологические).

**Занятие 10**

Жалобы больных с заболеваниями органов пищеварения, печени. Патогенез.

Общий и частный осмотр данных больных.

Методика поверхностной и глубокой пальпации живота.

Методика определения свободной жидкости в брюшной полости.

Методика пальпации печени, селезенки, почек.

**Занятие 11**

Исследование желудочного сока и дуоденального содержимого. Клиническая оценка. Анализ кала.

Ультразвуковые, рентгенологические и эндоскопические методы исследования.

**Занятие 12**

1. Симптоматология желудочной, кишечной диспепсии. 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.

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

**Занятие 13**

Этиология и патогенез ГЭРБ. Клиническая картина, диагностические методы.

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

Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.

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

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

Диагностика язвенной болезни и основные принципы лечения.

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

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

**Занятие 14**

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

 2. Синдром портальной гипертонии. Патогенез, клинические проявления.

 3. Гепатолиенальный синдром. Понятие, клинические проявления, изменение состава крови.

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

**Занятие 15**

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

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

 3. Желчнокаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, методы диагностики.

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

**Занятие 16**

Жалобы больных с патологией системы мочевыделения.

Данные общего и частного осмотра при данной патологии.

Функциональные методы исследования (проба Зимницкого, на разведение и концентрацию, Реберга).

Лабораторные методы исследования (общий анализ мочи, проба по Нечипоренко, Аддис-Каковскому).

Общие представления о рентгенологических и ультразвуковых исследованиях.

**Занятие 17**

 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. Нефритический 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 18**

 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.

Заведующий кафедрой пропедевтики

внутренних болезней, профессор К.М. Иванов