

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ  
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

1.	Кафедра	Клинической медицины
2.	Специальность	31.05.01 Лечебное дело
3.	Дисциплина (модуль)	Патологическая анатомия
4.	Форма обучения	очная
5.	Год набора	2023

**1. Методические рекомендации**

**1.1 Методические рекомендации по организации работы обучающихся во время проведения лекционных занятий**

В ходе лекций преподаватель излагает и разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации для практического занятия и указания для выполнения самостоятельной работы.

В ходе лекционных занятий обучающемуся необходимо вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание изучаемой дисциплины, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве.

Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки, подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Рекомендуется активно задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций.

**1.2 Методические рекомендации по подготовке к семинарским (практическим) занятиям**

Практические занятия посвящены изучению наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности обучающихся по изучаемой дисциплине.

В ходе подготовки к семинарским (практическим) занятиям следует изучить основную и дополнительную литературу, учесть рекомендации преподавателя и требования рабочей программы.

Можно подготовить свой конспект ответов по рассматриваемой тематике, подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на занятие. Следует продумать примеры с целью обеспечения тесной связи изучаемой теории с реальной практикой. Можно дополнить список рекомендованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы.

### **1.3 Методические рекомендации по подготовке к тесту**

При подготовке к тесту необходимо понять логику изложенного материала. Этому немало способствует составление развернутого плана, таблиц и схем; это позволяет, во-первых, закрепить знания, во-вторых, приобрести соответствующие психологические навыки саморегуляции и самоконтроля, которые повышают эффективность подготовки, способствуют развитию навыков мыслительной работы.

При решении теста необходимо:

- внимательно изучить структуру теста, оценить объем времени, выделяемого на данный тест, увидеть, какого типа задания в нем содержатся;
- начинать отвечать на те вопросы, в правильности решения которых нет сомнений, пока не останавливаясь на тех, которые могут вызвать затруднения;
- внимательно читать задания до конца, не пытаясь понять условия «по первым словам» или выполнив подобные задания в предыдущих тестированиях;
- если Вы не знаете ответа на вопрос или не уверены в правильности, следует пропустить его и отметить, чтобы потом к нему вернуться;
- рассчитывать выполнение заданий нужно всегда так, чтобы осталось время на проверку и доработку.

### **1.4 Методические рекомендации по решению ситуационных задач:**

Решение ситуационной задачи представляет собой продукт самостоятельной индивидуальной или групповой работы студентов.

Решение осуществляется поэтапно. Первый этап – знакомство с текстом задачи, изложенной в нем ситуацией, ее особенностями. Второй этап – выявление фактов, указывающих на проблему(ы), выделение основной проблемы (основных проблем), выделение факторов и персоналий, которые могут реально воздействовать. Третий этап – выстраивание иерархии проблем (выделение главной и второстепенных), выбор проблемы, которую необходимо будет решить. Четвертый этап – генерация вариантов решения проблемы. Пятый этап – оценка каждого альтернативного решения и анализ последствий принятия того или иного решения. Шестой этап – принятие окончательного решения ситуационной задачи, например, перечня действий или последовательности действий. Седьмой этап – презентация индивидуальных или групповых решений и общее обсуждение. Восьмой этап – подведение итогов в учебной группе под руководством преподавателя.

### **1.5 Методические рекомендации по подготовке к сдаче экзамена**

Экзамен осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины (модуля) и позволяет определить качество усвоения изученного материала, а также степень сформированности компетенций.

Обучающиеся обязаны сдавать экзамен в строгом соответствии с утвержденными учебными планами, разработанными согласно образовательным стандартам высшего образования.

По данной дисциплине экзамен принимается по билетам, содержащим два вопроса. Экзаменационные билеты утверждаются на заседании кафедры.

Экзаменатору предоставляется право задавать обучающимся вопросы в рамках билета, а также, помимо теоретических вопросов, предлагать задачи практико-ориентированной направленности по программе данного курса.

При явке на экзамен обучающиеся обязаны иметь при себе зачетную книжку, которую они предъявляют экзаменатору в начале экзамена.

Рекомендуется при подготовке к экзамену опираться на следующий план: просмотреть программу курса, с целью выявления наиболее проблемных тем, вопросов, которые могут вызвать трудности при подготовке к экзамену.

1. Темы необходимо изучать последовательно, внимательно обращая внимание на описание вопросов, которые раскрывают ее содержание. Начинать необходимо с первой темы.

2. После работы над первой темой необходимо ответить на вопросы для самоконтроля.

3. И так далее по остальным темам.

В завершение для эффективного закрепления информации прорешать итоговый тест, первый раз лучше без использования учебных материалов и нормативно-правовых актов, второй раз с их использованием.

## 2. Планы практических занятий

### Тема 1. Повреждение и гибель клеток и тканей

**Цель занятий:** Научиться определять клеточный и тканевой уровни некроза, изучить их функциональное значение и исходы,

Уметь различать по макроскопической и микроскопической картине клинко-морфологические формы некроза.

Усвоить основные механизмы развития смерти организма

#### **Задачи:**

1. Изучение стадий некротического процесса.
2. Изучение микроскопических и макроскопических признаков некроза.
3. Изучение клинко-морфологических форм некроза, их макро- и микроскопическая характеристика.
4. Изучение развития достоверных признаков смерти

#### **В результате изучения данной темы студент должен знать:**

Определение понятия «некроз, смерть», этапы развития некротического процесса; макроскопические, микроскопические признаки некротических изменений; исходы различных форм некроза, их функциональное значение.

#### **Обучающийся должны уметь:**

описать макроскопические, микроскопические признаки некротических изменений; дать характеристику клинко-морфологических форм некроза; знать варианты исходы различных форм некроза, оценивать их функциональное значение.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Определение некроза. Стадии некротического процесса.
2. Морфологические признаки некроза.
3. Этиологические и патогенетические виды некроза и механизм их развития.
4. Клинико-морфологические формы некроза, их макро- и микроскопическая характеристика.
5. Функциональное значение и исходы различных форм некроза.

#### **Литература по теме:**

##### **Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

##### **Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## Тема 2. Болезни ЦНС и периферической нервной системы

### Цель занятий:

Изучить патологическую анатомию распространённых дистрофических и воспалительных заболеваний и опухолей ЦНС и периферической нервной системы.

### Задачи:

1. Изучить патологическую анатомию распространённых дистрофических заболеваний ЦНС.
2. Изучить патологическую анатомию воспалительных заболеваний мозга и его оболочек.
3. Изучить опухоли ЦНС и периферической нервной системы.

### В результате изучения данной темы студент должен знать:

- патологическую анатомию (определение, этиологию, патогенез и морфологические проявления) болезни Альцгеймера, бокового амиотрофического склероза и рассеянного склероза;
- патологическую анатомию энцефалитов, миелитов и менингитов;
- опухоли мозга и мозговых оболочек;
- опухоли периферической нервной системы;
- осложнения болезней ЦНС и периферической нервной системы и причины смерти при них.

Студент должен уметь:

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о виде патологического процесса, его клинических проявлениях, возможных исходах и следствиях, нозологической принадлежности и осложнениях болезни.

### Вопросы для самоподготовки:

- Патологическая анатомия медленных вирусных нейроинфекций и прионовых болезней.
- Заболевания нервной системы изученные при прохождении предыдущих тем.
- Осложнения болезней ЦНС и периферической нервной системы и причины смерти от них.

### Литература по теме:

#### Основная литература:

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

#### Дополнительная литература:

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

### **Тема 3. Воспаление**

**Цель занятий:** Изучить патоморфологию воспаления как местной циклической трёхкомпонентной сосудисто-мезенхимальной реакции организма на повреждение ткани, разнообразной по своим проявлениям.

**Задачи:**

1. Изучить морфологические признаки трёх компонентов воспаления (альтерации, экссудации и пролиферации).
2. Изучить морфологические особенностей альтеративного воспаления.
3. Изучить морфологические особенностей экссудативного воспаления

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- макроскопические и микроскопические признаки и взаимосвязь трёх компонентов воспаления (альтерации, экссудации и пролиферации), фазы и исходывоспаления;
- терминологию, классификацию по разным принципам (этиологии, патогенезу, размеру и локализации очага, характеру воспаления, преобладающему компоненту);
- макроскопическую и микроскопическую характеристику основных разновидностей альтеративного и экссудативного воспаления.

**Студент должен уметь:**

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о виде патологического процесса, его клинических проявлениях, возможных исходах и следствиях.

**Вопросы для самоподготовки:**

- Альтеративное воспаление: определение, морфологические проявления, исходы.
- Серозное воспаление: определение, морфологические проявления, исходы. Понятие о геморрагическом и катаральном воспалении.
- Фибринозное воспаления: определение, морфологические проявления, исходы.
- Гнойное воспаление: определение, морфологические проявления, исходы. Понятие о гнилостном воспалении.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

**Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## Тема 4. Процессы адаптации

**Цель занятий:** выработать понимание реализации процессов регенерации, заживления ран и склероза на молекулярном, субклеточном, клеточном, тканевом, органном, системном и организменном уровнях.

### Задачи:

1. Изучить строение грануляционной ткани по микроскопической картине.
2. Изучить патологическую регенерацию кости по микроскопической картине.
3. Изучить цирроз печени по макроскопической и микроскопической картине.
4. Изучить постинфарктный кардиосклероз по макроскопической и микроскопической картине.

### В результате изучения данной темы студент должен знать:

- формы, фазы и виды регенерации;
- типы повреждений кожи и особенности их заживления;
- сущность склероза.

### студент должен уметь:

- определить видимые макро- и микроскопически проявления различных видов регенерации, объяснить механизмы развития, исход и оценить их значение;
- определить видимые макро- и микроскопически проявления различного заживления ран, объяснить механизм развития, исход и оценить их значение;
- формулировать диагноз предполагаемого заболевания.

### Вопросы для самоподготовки:

1. Каковы возможные исходы патологической регенерации кости?
2. Назовите слои грануляционной ткани;
3. Перечислите виды организации.

### Литература по теме:

#### Основная литература:

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

#### Дополнительная литература:

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## Тема 5. Опухоли

**Цель занятий:** Обучающийся должен получить представление о сущности опухолевого роста из эпителия.

### Задачи:

1. Усвоить морфологические проявления опухолевой трансформации клетки.
2. Усвоить понятие об атипизме в доброкачественных и злокачественных опухолях.
3. Изучить отличия доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия.
4. Освоить терминологию доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

1. Признаки тканевого атипизма основных видов эпителиальной ткани.
2. Признаки клеточного атипизма основных видов эпителиальной ткани.
3. Основные отличительные признаки доброкачественного и злокачественного роста эпителиальных опухолей.
4. Морфологические признаки метастаза опухоли на макроскопическом и микроскопическом уровнях.

**Обучающийся должны уметь:**

1. Находить морфологические признаки тканевого атипизма в изучаемой опухоли.
2. Находить сочетание морфологических признаков тканевого и клеточного атипизма в изучаемой опухоли.
3. Находить в препарате признаки инвазивного роста опухоли.
4. Должен уметь давать правильные названия доброкачественным и злокачественным опухолям из эпителия.

**Вопросы для самоподготовки:**

1. Виды роста опухолей.
2. Виды атипизма опухолей.
3. Понятие об опухолевой прогрессии.
4. Виды и стадии метастазирования опухолей.
5. Понятие о рецидивировании опухолей.
6. Морфологические отличия доброкачественных и злокачественных опухолей.
7. Классификация и терминология опухолей.
8. Виды опухолей из эпителиальной ткани.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

**Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

**Тема 6. Болезни сердечно-сосудистой системы**



**Цель занятий:** Изучить патоморфологию болезней сердечно-сосудистой системы, среди которых атеросклероз, специфически поражая интиму экстраорганных артерий и вызывая тем самым разные местные или общие нарушения кровообращения, занимает 1 место.

**Задачи:**

1. Изучить патоморфологические изменения в аорте и венечной артерии сердца при атеросклерозе.
2. Изучить морфологические проявления ИБС.
3. Изучить морфологические проявления цереброваскулярных заболеваний.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- определение понятий «атеросклероз», «ИБС», «цереброваскулярные заболевания»;
- макро- и микроскопическую характеристику атеросклеротического процесса в сосуде;
- клинико-морфологические формы атеросклероза;
- патоморфологические проявления разновидностей ИБС;
- патоморфологические проявления разновидностей цереброваскулярных заболеваний.

Студент должен уметь:

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о виде патологического процесса, его клинических проявлениях, возможных исходах и следствиях, нозологической принадлежности и осложнениях болезни.

**Вопросы для самоподготовки:**

- Патоморфология атеросклероза аорты как заболевания.
- Осложнения инфаркта миокарда.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

**Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## **Тема 7. Болезни легких**

**Цель занятий:** Изучить патологическую анатомию болезней легких

**Задачи:**

1. Изучить патологическую анатомию крупозной пневмонии.
2. Изучить патологическую анатомию острого бронхита и бронхопневмонии.
3. Изучить патологическую анатомию межюточной пневмонии.

4. Изучить патологическую анатомию острых деструктивных процессов в лёгких.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- патологическую анатомию крупозной пневмонии;
- патологическую анатомию острого бронхита и бронхопневмонии;
- патологическую анатомию межочечной пневмонии;
- патологическую анатомию острых деструктивных процессов в лёгких.

**Студент должен уметь:**

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о виде патологического процесса, его клинических проявлениях, возможных исходах и следствиях, нозологической принадлежности и осложнениях болезни.

**Вопросы для самоподготовки:**

- Патоморфология стрептококковой бронхопневмонии.
- Патоморфология стафилококковой бронхопневмонии.
- Осложнения и причины смерти при острой пневмонии.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

**Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## **Тема 8. Болезни ЖКТ**

**Цель занятий:** Изучение основных форм патологии ЖКТ

**Задачи:**

1. Изучение пороков развития ЖКТ;
2. Изучение деструктивно-воспалительных процессов ЖКТ;
3. Изучение рака желудка и толстой кишки.

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- перечень основных заболеваний пищевода, желудка, тонкой и толстой кишок по группам: пороки и аномалии развития и связанная с ними патология (дистопии, атрезии, мембраны), деструктивно-воспалительные заболевания (острые и хронические эзофагиты, гастриты, дуодениты, энтериты, аппендицит, колиты, язвенная болезнь желудка и

двенадцатиперстной кишки, неспецифический язвенный колит), доброкачественные и злокачественные опухоли (папиллома пищевода, гиперпластические полипы, тубулярные и ворсинчатые аденомы, плоскоклеточный и недифференцированный рак, аденокарциномы, карциноид);

- макроскопическую и микроскопическую характеристику основных заболеваний пищевода, желудка, тонкой и толстой кишок;

**Студент должен уметь:**

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях;
- формулировать диагноз предполагаемого заболевания.

**Вопросы для самоподготовки:**

- методы аутопсийного обследования трупа с заболеваниями пищевода, желудка, тонкой и толстой кишок;
- принципы построения патологоанатомического диагноза при патологии желудочно-кишечного тракта

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

**Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## **Тема 9. Патоморфология мочевыделительной системы**

**Цель занятий:** Изучить патоморфологию гломерулопатий, тубулопатий, интерстициального нефрита, нефролитолиза, нефросклероза и опухолей почек на примере распространённых нозологических единиц.

**Задачи:**

1. Изучить продуктивный интракапиллярный гломерулонефрит.
2. Изучить продуктивный экстракапиллярный гломерулонефрит.
3. Изучить нефроцирроз и вспомнить содержание изученных тем, касающихся амилоидоза почек, пиелонефрита, фибринозного перикардита при уремии.
4. Изучить почечно-клеточный рак

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- гломерулопатии (определение, классификацию, патологическую анатомию отдельных форм);

- тубулопатии (определение, классификацию, патологическую анатомию отдельных форм);
- межпочечный нефрит (определение, классификацию, патологическую анатомию отдельных форм);
- нефролитиаз (определение, классификацию, патологическую анатомию отдельных форм);
- нефросклероз (определение, классификацию, патологическую анатомию отдельных форм);
- опухоли почек (классификацию, определение, особенности отдельных форм).

Студент должен уметь:

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о виде патологического процесса, его клинических проявлениях, возможных исходах и следствиях, нозологической принадлежности и осложнениях болезни.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

- Патологическая анатомия острой почечной недостаточности.
- Патологическая анатомия хронической почечной недостаточности.
- Патологическая анатомия острого и хронического пиелонефрита.

#### **Литература по теме:**

##### **Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

##### **Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

### **Тема 10. Патоморфология инфекционных болезней.**

**Цель занятий:** Изучение патоморфологии бактериальных инфекционных заболеваний.

#### **Задачи:**

1. Изучение патоморфологии брюшного тифа, дизентерии, сальмонеллезов.
2. Изучение патоморфологии заболеваний из группы особо опасных инфекций: холера, чума, туляремия, бруцеллез, сибирская язва.

#### **В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- Определение понятий «брюшной тиф», «дизентерия», «холера», «сальмонеллез», «чума», «туляремия», «бруцеллез», «сибирская язва». Эпидемиологию, этиологию, клинические проявления, осложнения, причины смерти при вышеперечисленных заболеваниях.

- макроскопическую и микроскопическую характеристику клинико-морфологических форм брюшного тифа, дизентерии, холеры, сальмонеллезов, чумы, туляремии, бруцеллеза, сибирской язвы.

**Обучающийся должен уметь:**

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов.
- на основании описания высказать мнение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях;

**Вопросы для самоподготовки:**

Макроскопическая и микроскопическая характеристика клинико-морфологических форм брюшного тифа, дизентерии, холеры, сальмонеллезов, чумы, туляремии, бруцеллеза, сибирской язвы.

**Литература по теме:**

**Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

**Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## **Тема 11. Болезни половых органов и молочных желез**

**Цель занятий:** Изучить патологическую анатомию наиболее распространённых болезней половых органов и молочных желёз.

**Задачи:**

1. Изучить патологическую анатомию воспалительных и дисгормональных болезней и опухолей тела и шейки матки.
2. Изучить патологическую анатомию воспалительных и дисгормональных болезней и опухолей предстательной железы.
3. Изучить патологическую анатомию воспалительных и дисгормональных болезней и опухолей молочной железы.
4. Вспомнить содержание изученных тем, относящиеся к данной теме (лейомиома матки, рак Крукенберга, организмоидная тератома).

**В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- патологическую анатомию (определение, этиологию, патогенез, классификацию и морфологические признаки отдельных форм, их возможные осложнения и причины смерти) воспалительных и дисгормональных заболеваний и опухолей тела и шейки матки;
- патологическую анатомию воспалительных и дисгормональных болезней и опухолей предстательной железы;
- патологическую анатомию воспалительных и дисгормональных болезней и опухолей молочной железы;

- патологическую анатомию часто встречающихся опухолей яичников и яичек.

#### **Студент должен уметь:**

- описать морфологические изменения изучаемых макропрепаратов, микропрепаратов и электронограмм;
- на основании описания высказать мнение о виде патологического процесса, его клинических проявлениях, возможных исходах и следствиях, нозологической принадлежности и осложнениях болезни.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

- Осложнения и причины смерти при воспалительных и дисгормональных заболеваниях тела матки.
- Осложнения и причины смерти при воспалительных и дисгормональных заболеваниях предстательной железы.
- Морфологические отличия лейомиомы матки от лейомиосаркомы.

#### **Литература по теме:**

##### **Основная литература:**

4. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
5. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

##### **Дополнительная литература:**

6. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>

## **Тема 12. Болезни беременности**

**Цель занятий:** Изучить основные виды заболеваний беременности и послеродового периода, а также патологии плаценты, представляющих непосредственную угрозу для здоровья и жизни матери и плода (ребенка).

#### **В результате изучения данной темы студент должен знать:**

- периоды развития плода и ребенка;
- этиологию и патогенез заболеваний и патологических состояний матери и плода (ребенка), осложняющих течение беременности и угрожающих здоровью и жизни плода (ребенка) в различные периоды онтогенеза;
- макроскопическую и микроскопическую характеристику наиболее часто встречающейся патологии беременности и послеродового периода и патологии плаценты по разделам:
  1. Патология беременности (эктопическая беременность, токсикозы беременных, пузырный занос, хориокарцинома).
  2. Перинатальная патология (недоношенность и перекошенность; родовые травмы; пневмопатии - первичный ателектаз, болезнь гиалиновых мембран; инфекция плода и новорожденных; гемолитическая болезнь плода и новорожденных).

3. Патология плаценты (инфекционные процессы в плаценте, аномалии плацентарного диска, локализации и прикрепления плаценты).

Обучающийся должен уметь:

- описать морфологические признаки изучаемых процессов на макропрепаратах, микропрепаратах;
- формулировать диагноз предполагаемого заболевания.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

1. Назовите возможные причины поздних токсикозов беременности.
2. Назовите клинико-морфологические виды эктопической беременности.
3. Какие морфологические изменения в плаценте свидетельствуют о гипоксии плода?
4. Дайте определение понятию «Послеродовый эндометрит».

#### **Литература по теме:**

##### **Основная литература:**

1. Пауков В.С., Патологическая анатомия и патологическая физиология / В.С. Пауков, П.Ф. Литвицкий - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4245-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442456.html>
2. Пауков В.С., Патологическая анатомия. Т. 1. : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В.С. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5342-1 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453421.html>

##### **Дополнительная литература:**

3. Струков А.И., Патологическая анатомия : учебник / Струков А. И., Серов В. В. - М. : Литтерра, 2014. - 848 с. - ISBN 978-5-904090-26-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785904090265.html>