

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Болезни беременности, послеродового периода и плаценты. Болезни шейки и тела матки, болезни яичников и молочных желез.*»

Вопросы:

1. Понятие о патологии беременности и послеродового периода, их отдельные виды. Эктопическая беременность: виды, причины, морфологическая диагностика, осложнения и исходы, причины смерти. Гестоз, его этиология, патогенез, клинико-морфологические проявления. Патологическая анатомия эклампсии, причины смерти. Трофобластическая болезнь: виды. Пузырный занос, инвазивный пузырный занос, хорионкарцинома. Морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз. Плацентарный полип. Родовая инфекция матки. Эндометрит. Мастит.
2. Болезни женских половых органов: болезни шейки и тела матки, болезни маточных труб и яичников. Этиология, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Опухоли яичников: клинико-морфологическая характеристика, метастазы, осложнения.
3. Заболевания молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, опухоли. Этиология, морфологическая характеристика, клиническое значение, исходы.

Источники информации:

1. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
2. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 2
3. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
4. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
5. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
6. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Опухоли эпителиальные
- Процессы адаптации и компенсации
- Воспаление

Для самоконтроля - тесты ПК по данным разделам.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№204	рис.	Трубная беременность.	Трубная беременность. Пузырный занос.
№ 143	рис.	Хорионкарцинома.	Хорионкарцинома матки (или метастазы в печень).
№209	рис.	Эндоцервикоз шейки матки.	Эндоцервикоз шейки матки. Гипертрофия простаты и стенки мочевого пузыря. Послеродовой гнойный эндометрит. Лейомиома матки. Рак шейки матки. Рак молочной железы.

Слайды, таблицы.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ

по теме: «Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы, гипофиза, надпочечников»

Вопросы:

1. Этиология и патогенез эндокринопатий. Плюригландулярная эндокринная недостаточность. Врожденные и приобретенные болезни эндокринной системы.
2. Болезни гипофиза, надпочечников, щитовидной железы, околощитовидных желез, поджелудочной железы: причины, виды, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
3. Сахарный диабет: определение, классификация, этиология, патогенез, факторы риска, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 2
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.) , 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.
- Нарушения тканевого и клеточного метаболизма.
- Расстройства кровообращения;
- Опухоли эпителиальные
- Процессы адаптации и компенсации.

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№ 277	Рис	Коллоидная струма.	Зоб (струма).
№278 или 279	рис.	Базедов зоб. Коллоидная струма с базедовификацией.	Гангрена стопы. Подкожная клетчатка при ожирении. Гипертрофия миокарда.
№281		Базофильная аденома гипофиза (передняя доля).	Кости при паратиреоидной остеодистрофии.
№ 316		Диабетическая нефропатия.	Гиперпигментация кожи

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Артериальная гипертензия, морфологические изменения сосудов и сердца. Морфология гипертонического криза*»

Вопросы:

1. Артериальная гипертензия, понятие, диагностические критерии.
2. Эссенциальная гипертензия (гипертоническая болезнь). Доброкачественное и злокачественное течение гипертензии. Факторы риска, причины развития, патогенез, морфологические изменения в сосудах и сердце. Клинико-анатомические формы, их характеристика. Морфология гипертонического криза.
3. Вторичные (симптоматические) гипертензии.
4. Цереброваскулярные болезни: понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Процессы адаптации и компенсации.
- Стромально-сосудистые дистрофии (фибриноидное набухание, гиалиноз).
- Паренхиматозные жировые дистрофии.
- Расстройства кровообращения

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№ 167	рис	Сосуды мозга при гипертонической болезни.	Кровоизлияние в мозг. Гипертрофия миокарда левого желудочка ("бычье сердце").
№ 16а		Кровоизлияние в мозг по типу геморрагической инфильтрации.	Жировая дистрофия миокарда.
№ 166	рис.	Артериолосклеротический нефросклероз (первично-сморщенная почка).	Нефросклероз ("сморщенная" почка).

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Атеросклероз. Клинико-морфологические формы атеросклероза, осложнения, причины смерти.*»

Вопросы:

1. Атеросклероз. Современные представления об этиологии и патогенезе. Морфологическая характеристика и стадии атеросклероза, строение атеросклеротической бляшки. Клинико-морфологические формы, осложнения, причины смерти.
2. Ишемическая болезнь сердца (коронарная болезнь). Понятие, связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Этиология, патогенез, факторы риска.
3. Инфаркт миокарда: причины, классификация, динамика морфофункциональных изменений в миокарде. Исходы, осложнения, причины смерти.
4. Хроническая ишемическая болезнь сердца: клинико-морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.
- Стромально-сосудистые дистрофии.
- Нарушение минерального обмена.
- Процессы адаптации и компенсации.

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

Микропрепараты		Макропрепараты	
№ 160б	рис.	Атеросклеротическая бляшка в аорте.	Атеросклероз аорты (разные стадии). Гангрена кишки.
№ 162	рис.	Трансмуральный инфаркт миокарда с началом организации.	Гангрена стопы. Инфаркты селезенки. Инфаркт миокарда с острой аневризмой. Хроническая аневризма сердца.

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Ревматизм. Клинико-анатомические формы. Приобретенные и врожденные пороки сердца*»

Вопросы:

1. Ревматические болезни. Понятие о группе ревматических болезней. Патогенез и особенности морфогенеза. Общая морфология иммунных нарушений и процессов системной дезорганизации соединительной ткани. Особенности у детей.
2. Ревматизм: этиология, патогенез, динамика микроскопических изменений, поражение сердца, исходы и осложнения. Клинико-анатомические формы. Особенности у детей.
3. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы и осложнения.
4. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.
5. Васкулиты. Классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Узелковый периартериит: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
6. Склеродермия, дерматомиозит. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
7. Эндокардиты, миокардиты, перикардиты: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
8. Приобретенные и врожденные пороки сердца: этиология, патогенез, органопатология, осложнения и причины смерти.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить :

- Расстройства кровообращения
- Стромально-сосудистые дистрофии.
- Нарушение минерального обмена.
- Процессы адаптации и компенсации.
- Воспаление продуктивное и экссудативное;
- Патология иммунной системы.

Для самоконтроля - тесты ПК по указанным разделам.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№ 174	рис.	Возвратно-бородавчатый эндокардит митрального клапана.	Бородавчатый эндокардит митрального клапана. Ишемические инфаркты селезенки, почек.
№ 177		Продуктивный (гранулематозный) миокардит при ревматизме.	Стеноз отверстия митрального клапана (по типу «воронки» или «диафрагмы»).
№81		Фибринозный перикардит.	«Волосатое сердце»
№310	рис.	Почка при нодозном периартериите.	Полипозно-язвенный эндокардит. Дефект межжелудочковой перегородки (врожденный порок). Мускатная печень Бурая индурация легких.

Слайды, таблицы

№ 310. Почка при нодозном (узелковом) периартериите

Микроскопическая картина: Наблюдаются изменения внутриорганных артерий мышечного типа, которые преимущественно захватывают наружную (*периартериит*), среднюю оболочку (*мезартериит*), местами – внутреннюю оболочку (*эндартериит*), что дает картину *панартериита*. В одних сосудах – очаговая и диффузная деструкция стенок сосудов (дезорганизация соединительной ткани) вплоть до сегментарного фибриноидного некроза. В этих участках стенки истончены, вплоть до образования аневризм. Стенки сосудов диффузно инфильтрированы лейкоцитами, лимфоцитами, макрофагами, плазматическими клетками. В других сосудах – гиалиноз, склероз стенок с частичной или полной облитерацией просвета. *Ткань почки:* атрофия паренхимы с лимфоидной инфильтрацией стромы, склерозом клубочков, атрофией канальцев.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Болезни почек: гломерулонефрит, нефротический синдром. Острая почечная недостаточность. Хроническая почечная недостаточность. Пиелонефрит.*»

Вопросы:

1. Современная клинико-морфологическая классификация болезней почек. Наследственные и приобретенные нефропатии.
2. Гломерулопатии. Гломерулонефрит: определение, этиология, патогенез, современная классификация. Острый, быстро прогрессирующий, хронический гломерулонефрит. Морфологическая характеристика, исходы. Наследственный нефрит (синдром Альпорта): этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
3. Нефротический синдром: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика различных форм.
4. Поражение почек при системных заболеваниях. Диабетический гломерулосклероз. Амилоидоз почек.
5. Тубулопатии: наследственные и приобретенные, острые и хронические. Хронические наследственные тубулопатии: классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
6. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз). Определение, этиология, патогенез, стадии развития, клинико-морфологическая характеристика, исходы и осложнения, особенности у детей.
7. Хроническая почечная недостаточность: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика.
8. Пиелонефрит острый и хронический. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Обструкция мочевыводящих путей (обструктивная уропатия): причины, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Гидронефроз. Уролитиаз (камни почек): виды камней, механизмы камнеобразования, морфологическая характеристика, осложнения.
9. Опухоли почек доброкачественные и злокачественные: морфологическая характеристика, особенности метастазирования, прогноз.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.

- Нарушение тканевого и клеточного метаболизма
- Воспаление.
- Процессы адаптации и компенсации.

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства *наглядности*:

Микропрепараты

Макропрепараты

№ 194	рис.	Хронический гломерулонефрит со сморщиванием.	Гломерулонефрит ("пестрая" почка). Гипертрофия миокарда левого желудочка.
№4	рис.	Некротический нефроз.	Нефросклероз ("сморщенная" почка).
№ 196а	рис.	Хронический пиелонефрит.	Амилоидный нефроз ("сальная" почка). Почка при механической желтухе. Гидронефроз. Апостематозный нефрит. Поликистоз почек. Фибринозный перикардит.

Слайды, таблицы

Текущий рубежный контроль по 3 разделу

Список макропрепаратов

<i>№п/п</i>	<i>Название препарата</i>
1	Гипертрофия левого желудочка сердца ("Бычье сердце")
2	Кровоизлияние в головной мозг
3	Нефросклероз ("Сморщенная почка")
4	Атеросклероз аорты (разные стадии)
5	Гангрена тонкой кишки (стопы)
6	Инфаркт миокарда
7	Инфаркты селезенки (почки)
8	Бородавчатый эндокардит митрального клапана
9	Стеноз митрального отверстия
10	Зоб (струма)
11	Гломерулонефрит ("Пестрая почка")
12	Амилоидный нефроз ("Сальная почка")
13	Гидронефроз
14	Апостематозный нефрит
15	Трубная беременность
16	Пузырный занос
17	Эндоцервикоз шейки матки
18	Послеродовый гнойный эндометрит
19	Рак тела матки (шейки матки, молочной железы)

Список микропрепаратов

<i>№п/п</i>	<i>№ по каталогу</i>	<i>Название препарата</i>
1	209	Эндоцервикоз шейки матки
2	277	Коллоидная струма
3	167	Сосуды головного мозга при гипертонической болезни
4	160 б	Атеросклеротическая бляшка в аорте
5	162	Трансмуральный инфаркт миокарда
6	16а	Кровоизлияние в головной мозг
7	174	Возвратно-бородавчатый эндокардит
8	278	Базедов зоб
9	194	Хронический гломерулонефрит со сморщиванием почки

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Гепатиты, гепатозы, циррозы печени, рак печени. Желчнокаменная болезнь.*»

Вопросы:

1. Причины и механизмы развития заболеваний печени. Значение биопсии в диагностике болезней печени.
2. Стеатоз и массивный некроз печени. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
3. Алкогольные поражения печени. Алкогольное ожирение печени. Алкогольный гепатит. Алкогольный цирроз печени. Патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения и исходы.
4. Гепатит: определение, классификация. Острый вирусный гепатит: эпидемиология, этиология, пути передачи инфекции, патогенез и морфогенез, клинико-морфологические формы, вирусные маркеры, исходы. Хронический гепатит: понятие, этиология, клинико-морфологическая характеристика, классификация, исходы.
5. Циррозы печени: принципы классификации, этиология, патогенез и морфогенез, морфологические признаки. Клинико-морфологическая характеристика важнейших типов цирроза, осложнения и причины смерти. Важнейшие осложнения портальной гипертензии и гепатоцеллюлярной недостаточности: патогенез, клинико-морфологическая характеристика. Желтуха.
6. Желчнокаменная болезнь (холелитиаз): этиология, патогенез, типы камней.
7. Холецистит: определение, острый и хронический холецистит, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.
- Нарушение тканевого и клеточного метаболизма
- Процессы адаптации и компенсации.

- Регенерация и репарация
- Воспаление продуктивное.

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№202	рис.	Острый массивный некроз печени.	Токсическая дистрофия печени. Жировой гепатоз (жировая дистрофия печени).
№200	рис.	Портальный цирроз печени.	Цирроз печени. Мускатная печень.
№76	рис	Флегмонозный холецистит	Пигментный цирроз (гемосидероз). Варикозное расширение вен пищевода. Калькулезный холецистит. Камень в холедохе.

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Гастриты. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Аппендицит.*»

Вопросы:

1. Гастрит: определение, классификация. Острый и хронический гастрит. Этиология, патогенез, морфология различных форм, осложнения, исходы.
2. Язвенная болезнь. Определение. Этиология, особенности патогенеза язвенной болезни и двенадцатиперстной кишки. Морфологическая характеристика хронической язвы в период обострения и ремиссии. Осложнения, исходы. Острые язвы желудка: этиология, патогенез, морфологическая характеристика, исходы.
3. Аппендицит: классификация, этиология, патогенез. Клинико-морфологическая характеристика острого и хронического аппендицита. Осложнения. Особенности аппендицита у детей и пожилых.
4. Рак толстой кишки: клинико-морфологическая характеристика, прогноз.

Источники информации:

1. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
2. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
3. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
4. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.) , 2010.
5. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
6. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.

Стромально-сосудистые дистрофии.

Морфология нарушения обмена хромопротеидов. Образование камней.

Воспаление

Опухоли эпителиальные

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№ 266	рис.	Хроническая язва желудка.	Хроническая язва желудка.
№ 263	рис.	Флегмонозно-язвенный аппендицит.	Флегмонозный аппендицит. Гангренозный аппендицит. Хронический аппендицит.
№134	рис	Аденокарцинома толстой кишки	

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «**Острые респираторные вирусные инфекции. Острые пневмонии. Корь**»

Вопросы:

1. Острые воспалительные заболевания легких, принципы классификации.
2. Лобарная (крупозная пневмония). Этиология, патогенез, стадии развития, их клиничко-морфологическая характеристика, патоморфоз, атипичные формы, осложнения, исходы.
3. Очаговая пневмония (бронхопневмония). Этиология, патогенез, принципы классификации, морфология, осложнения, исходы. Возрастные особенности. Пневмония в условиях подавления иммунитета. Понятие о нозокомиальной инфекции.
4. Интерстициальная (межуточная) пневмония: этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, исходы.
5. Острые респираторные вирусные инфекции: грипп, парагрипп, аденовирусная инфекция, респираторно-синцитиальная инфекция, коронавирусная инфекция. Патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
6. Корь. Этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
7. Острые деструктивные процессы в легких: абсцесс, гангрена. Этиология, патогенез, морфология, осложнения, исходы.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022
8. Патологическая анатомия Covid -19 (атлас) - Зайратьянц О.В., Самсонова М.В., Михалева Л.М., Черняев А.Л., Мишнев О.Д., Крупнов Н.М., Калинин Д.В. (под ред. О.В. Зайратьянца) Москва, ГБУ «НИИОЗММ ДЗМ», 2020.
9. Нозокомиальная пневмония у взрослых – Под ред. Б. Р. Гельфанда. — 2-е изд., доп. и перераб. — М. : Медицинское информационное агентство, 2016.

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Воспаление.
- Регенерация и репарация

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№211	рис.	Крупозная пневмония.	Крупозная пневмония.
№220	рис.	Бронхопневмония.	Гангрена легкого. Гнойный лимфангит.
№ б/н	рис.	Легкие при Covid -19	Гнойный менингит, абсцесс мозга. Очаговая пневмония. Легкие и трахея при гриппе.

Слайды, таблицы

№ б/н Легкие при Covid -19

Микроскопическая картина: гистологически изменения легких соответствуют двум фазам диффузного альвеолярного повреждения. Для экссудативной (первой, ранней) фазы ДАП характерны следующие изменения: интраальвеолярный отек; гиалиновые мембраны; десквамация альвеолярного и бронхиолярного эпителия; появление крупных, неправильной формы альвеолоцитов, образование симпластов; периваскулярная и перибронхиальная лимфо-плазмноклеточная и макрофагальная инфильтрация; выраженное полнокровие сосудов, со свежими фибриновыми и организующимися тромбами; множественные кровоизлияния; мегакариоциты типичного строения в капиллярах межальвеолярных перегородок. Пролиферативная (вторая, поздняя) фаза ДАП характеризуется следующими изменениями: в просветах альвеол фибрин разной степени зрелости; в части альвеол разрастания грануляционной ткани; сливные поля облитерирующего бронхоолита и организующейся пневмонии, иногда выраженное интерстициальное воспаление, прогрессирование микроангиопатии и тромбоза сосудов.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «Обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Пневмокониозы»

Вопросы:

1. Хронические обструктивные и рестриктивные заболевания легких. Классификация, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика.
2. Хроническая обструктивная эмфизема легких: определение, этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти. Другие типы эмфиземы: компенсаторная, старческая, викарная, межуточная.
3. Хронический обструктивный бронхит: определение, классификация, этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
4. Бронхиальная астма: определение, классификация, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, исходы, причины смерти.
5. Бронхоэктазы и бронхоэктатическая болезнь: понятие, классификация, этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
6. Ателектаз: определение, классификация, этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика.
7. Гипертония малого круга кровообращения (легочная гипертензия) первичная и вторичная. Патогенез, морфологическая характеристика изменений легких и сердца («легочное сердце»).
8. Пневмокониозы: антракоз, силикоз, силикатозы. Патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.
9. Патологические процессы в плевре. Классификация. Плевральный выпот воспалительного происхождения: плеврит, эмпиема плевры. Этиология, клиничко-морфологическая характеристика, исходы. Плевральный выпот невоспалительного происхождения: гидроторакс, гемоторакс, хилоторакс. Этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика. Пневмоторакс: этиология, патогенез, диагностика на аутопсии.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 2
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.), 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Воспаление.
- Процессы адаптации и компенсации (гипертрофия, атрофия, регенерация, организация и перестройка тканей).
- Стромально-сосудистые дистрофии

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№214	рис	Хронический бронхит с бронхоэктазами.	Бронхоэктазы и цирроз легкого.
№ 222	рис	Хронический абсцесс легкого.	"Легочное сердце". Хронический абсцесс легкого.
№213	рис	Силикоз легких (узелковая форма)	Амилоидный нефроз. Антракоз легких. Силикоз легких (или антракосиликоз легких).

Слайды , таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «*Кишечные инфекции. Полиомиелит. Сыпной тиф. Сифилис. Дифтерия*»

Вопросы:

1. Общее понятие об инфекции и инфекционной болезни. Принципы классификации инфекционных болезней.
2. Кишечные инфекции. Дизентерия (шигеллез). Брюшной тиф и сальмонеллез. Иерсиниоз. Холера. Амебиаз. Эпидемиология, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
3. Риккетсиозы. Особенности инфекции. Сыпной тиф: эпидемиология, этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
4. Инфекции, передающиеся половым путем. Общая характеристика. Сифилис: этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика приобретенного и врожденного сифилиса, осложнения, исходы, причины смерти.
5. Инфекционные болезни детского возраста. Дифтерия. Полиомиелит. Этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 2
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.) , 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.
- Воспаление.
- Процессы адаптации и компенсации

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№ 182	рис.	Мозговидное набухание пейеровой бляшки при брюшном тифе.	Изменения тонкой кишки при брюшном тифе. Гиперплазия селезенки. Гангрена стопы.
№ 170	рис.	Дифтеритически-язвенный колит при дизентерии.	Фибринозный колит. Абсцесс печени.
№ 83	рис.	Крупозный трахеит при дифтерии	Аневризма восходящего отдела аорты. Гуммы.

Слайды , таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «Сепсис. Менингококковая инфекция»

Вопросы:

1. Инфекционные агенты. Взаимодействие макроорганизма и инфекционных агентов. Реактивность организма и инфекция, значение возрастного фактора. Общая характеристика инфекционного процесса: местные и общие изменения. Циклические и ациклические инфекционные болезни. Патоморфоз.
2. Сепсис. Сепсис как особая форма развития инфекции. Отличия от других инфекций. Этиология, патогенез, взаимоотношения макро- и микроорганизма. Понятие о входных воротах и первичном септическом очаге.
3. Классификация сепсиса. Клинико-анатомические формы сепсиса, их морфологическая характеристика, клиническое значение, исходы.
4. Менингококковая инфекция. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 2
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.) , 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022
8. Сепсис: классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение – 4-е издание, дополненное и переработанное» под ред. Б.Р. Гельфанда, М. : Медицинское информационное агентство, 2017

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.
- Паренхиматозные дистрофии.
- Воспаление.
- Процессы адаптации и компенсации
- Патология иммунной системы

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№94	рис.	Флегмона с септическим тромбофлебитом (септический очаг).	Гнойный послеродовый эндометрит. Эмболические абсцессы почки. Полипозно-язвенный эндокардит.
№180	рис	Полипозно-язвенный эндокардит.	"Пестрая почка" (гломерулонефрит). Гиперплазия селезенки.
№90	рис.	Гнойный лептоменингит.	Геморрагический диатез (кровоизлияние в почечную лоханку, под эпикард). Гнойный менингит (головной или спинной мозг). Кровоизлияние в надпочечники.

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «Туберкулез»

Вопросы:

1. Туберкулез. Эпидемиология, этиология, патогенез и морфогенез, классификация.
2. Первичный, гематогенный, вторичный туберкулез. Морфологическая характеристика, клинические проявления, причины смерти.

Источники информации:

1. Лекция.
2. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
3. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 1
4. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 1
5. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.) , 2010.
6. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
7. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Расстройства кровообращения
- Морфология необратимого повреждения клеток и тканей.
- Воспаление продуктивное.
- Процессы адаптации и компенсации
- Патология иммунной системы
- Нарушение минерального обмена. Патологическое обызвествление.

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№241	рис.	Заживший первичный аффект при туберкулезе (очаг Гона).	Очаг Гона. Первичный туберкулезный комплекс в легких.
№242	рис.	Казеозная пневмония (преобладание экссудативной тканевой реакции при туберкулезе).	Туберкулез брыжеечных лимфоузлов. Фибринозный перикардит. Милиарный туберкулез легких (селезенки, печени).
№244	рис.	Милиарный туберкулез.	Органный туберкулез (почки, позвонков, матки и придатков). Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Амилоидный нефроз.

Слайды, таблицы

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ по теме: «**ВИЧ-инфекция**».

Вопросы:

1. ВИЧ- инфекция: этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика,
2. ВИЧ-ассоциированные заболевания, осложнения, причины смерти.

Источники информации:

1. Учебник – Патологическая анатомия - Струков А.И., Серов В.В... (под ред. Паукова В.С.) 2019 г.
2. Учебник – Патологическая анатомия (под ред. Паукова В.С.) 2020г. том 2
3. Учебник – Патология (курс лекций) (под ред. Пальцева М.А.), 2007, том 2
4. Атлас патологии Роббинса и Котрана (пер. с англ.) , 2010.
5. Учебник – Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану (пер. с англ.) : в 3 т., 2015
6. Учебник – Патологическая анатомия по Роббинсу (пер. с англ.), 2022

Повторить:

- Воспаление продуктивное.
- Патология иммунной системы
- Мезенхимальные опухоли
- Лимфома Ходжкина. Неходжкинские лимфомы.

Для самоконтроля - тесты ПК по данному разделу.

Средства наглядности:

Микропрепараты

Макропрепараты

№б/н		Цитомегаловирусная пневмония	
№318		Саркома Капоши.	
№б/н		Пневмоцистная пневмония	

Слайды, таблицы

№ 318 Саркома Капоши

Микроскопическая картина: отмечается множество новообразованных хаотично расположенных тонкостенных сосудов с хорошо определяемым эндотелием, и пучков веретенообразных клеток. В рыхлой строме видны кровоизлияния и скопления гемосидерина.

№ б/н Цитомегаловирусная пневмония

Микроскопическая картина: характерно поражение интерстиция по типу альвеолита с лимфогистиоцитарной инфильтрацией и умеренным фиброзом. В просветах альвеол наблюдается скопления лимфоцитов, отечной жидкости,

фибрина с наличием цитомегаловирусных клеток, измененные ядра которых напоминают совиный глаз.

№ б/н Пневмоцистная пневмония.

Микроскопическая картина: интерстициальная пневмония с инфильтрацией межальвеолярных перегородок лимфоцитами, плазмócитами, макрофагами и накоплением в просвете альвеол пенистого эозинофильного материала, содержащего пневмоцисты.

Текущий рубежный контроль по 4 разделу

Список макропрепаратов

<i>№п/п</i>	<i>Название препарата</i>
1	Жировой гепатоз
2	Цирроз печени
3	Крупозная пневмония
4	Бронхопневмония
5	Антракоз легких
6	"Легочное" сердце
7	Изменения тонкой кишки при брюшном тифе
8	Фибринозный колит
9	Аневризма восходящего отдела аорты
10	Послеродовый гнойный эндометрит
11	Эмболические абсцессы почки
12	Полипозно-язвенный эндокардит
13	Гнойный менингит
14	Абсцесс печени
15	Первичный туберкулезный комплекс в легких
16	Милиарный туберкулез легких (печени)
17	Органый туберкулез
18	Фиброзно-кавернозный туберкулез
19	Фибринозный перикардит
20	Хроническая язва желудка
21	Калькулезный холецистит
22	Трахеит при гриппе
23	Бронхоэктазы легких

Список микропрепаратов

<i>№п/п</i>	<i>№ по каталогу</i>	<i>Название препарата</i>
1	211	Крупозная пневмония
2	220	Бронхопневмония
3	214	Хронический бронхит с бронхоэктазами
4	200	Портальный цирроз печени
5	263	Флегмонозно-язвенный аппендицит
6	170	Дифтеритический язвенный колит
7	90	Гнойный лептоменингит
8	242	Казеозная пневмония
9	244	Милиарный туберкулез легких
10	202	Острый массивный некроз печени