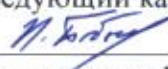



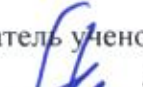
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.04.2025 18:27:25
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767fa

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

решением кафедры патофизиологии
(протокол от 24.04.2025 г. № 14)
заведующий кафедрой
профессор  И.И. Бобынцев
решением кафедры
патологической анатомии
(протокол от 16.05.2025 г. № 11)
заведующий кафедрой
доцент  В.Т. Дудка

УТВЕРЖДЕНО

решением ученого совета факультетов
медицинских специальностей
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
(протокол от 16.05.2025 г. № 10)
председатель ученого совета
доцент  А.А. Нетяга

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по клинической патологии

Факультет	лечебный	
Специальность	31.05.01 Лечебное дело	
Курс	6	Семестр 11, 12
Трудоемкость (з.е.)	2	
Количество часов всего	72	
Форма промежуточной аттестации	зачет	

Разработчики рабочей программы:

зав. кафедрой патофизиологии, д.м.н., профессор Бобынцев И.И.,
зав. кафедрой патологической анатомии, к.м.н., доцент Дудка В.Т.,

Рабочая программа дисциплины «клиническая патология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: развитие профессиональной компетентности на основе изучения клинической патофизиологии и клинической патологической анатомии с учетом направленности подготовки специалиста на область, объекты, виды и задачи профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

- приобретение знаний о структурных и функциональных основах болезней и патологических процессов, этиологии, патогенезе, морфогенезе, патоморфозе, патоморфологии, клинико-морфологических и функциональных проявлениях, принципах классификации, дифференциальной диагностике, особенностях течения, осложнениях и исходах болезней, основных видах медицинской документации, правилах ее оформления в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (МКБ-Х);
- формирование умений давать морфофункциональную оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур, обосновывать характер патологического процесса и его клинические проявления, анализировать и интерпретировать данные, полученные при физикальных, лабораторных, инструментальных и патолого-анатомических исследованиях, проводить дифференциальную диагностику заболеваний на основе клинико-морфологических сопоставлений, проводить патофизиологический анализ данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях, анализ диагностических и лечебных мероприятий по медицинской документации, оценивать возможные последствия профессиональных ошибок, заполнять медицинскую документацию, формулировать диагноз в соответствии с МКБ-Х;
- овладение навыками оценки морфофункциональных состояний и патологических процессов с помощью современных методов диагностики для решения профессиональных задач, навыками проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, навыками установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем, навыками ведения медицинской документации.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по дисциплине

Дисциплина «клиническая патология» относится к базовой части образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОПК-5	Способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок	Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия; Дерматовенерология; Неврология; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Урология; Акушерство; Гинекология; Оториноларингология; Офтальмология; Эндокринология;

		<p>Фтизиатрия; Педиатрия; Психиатрия, медицинская психология; Госпитальная терапия. Проф. болезни; Поликлиническая терапия, физиотерапия; Травматология, ортопедия; Госпитальная хирургия; Нейрохирургия; Клиническая фармакология; Инфекционные болезни; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Судебная медицина; Онкология, лучевая терапия; Детская хирургия; Клиническая иммунология; Общая врачебная практика; Акушерско-гинекологическая помощь.</p>
ОПК-6	Готов к ведению медицинской документации	<p>Сестринское дело; Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия; Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; Дерматовенерология; Неврология; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Урология; Акушерство; Гинекология; Оториноларингология; Офтальмология; Эндокринология; Фтизиатрия; Педиатрия; Психиатрия, медицинская психология; Госпитальная терапия. Проф. болезни; Поликлиническая терапия, физиотерапия; Травматология, ортопедия; Госпитальная хирургия; Нейрохирургия; Клиническая фармакология; Инфекционные болезни; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Стоматология; Судебная медицина; Онкология, лучевая терапия; Детская хирургия; Генетика, медицинская экология; Клиническая иммунология; Общая врачебная практика.</p>
ОПК-9	Способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	<p>Анатомия; Гистология, эмбриология, цитология; Иммунология; Биохимия; Нормальная физиология; Микробиология, вирусология; Патологическая анатомия; Патофизиоло-</p>

		гия; Топографическая анатомия и оперативная хирургия; Лучевая диагностика; Лучевая диагностика неотложных состояний;
ПК-5	Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	Иммунология; Биохимия; Микробиология, вирусология; Патологическая анатомия; Патофизиология; Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия, Дерматовенерология; Неврология; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Урология; Акушерство; Гинекология; Оториноларингология; Офтальмология; Эндокринология; Фтизиатрия; Педиатрия; Психиатрия, медицинская психология; Госпитальная терапия. Проф. болезни; Поликлиническая терапия, физиотерапия; Травматология, ортопедия; Госпитальная хирургия; Нейрохирургия; Инфекционные болезни; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Стоматология; Судебная медицина; Онкология, лучевая терапия; Детская хирургия; Общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь; Лучевая диагностика; Генетика, медицинская экология; Клиническая иммунология; Общая врачебная практика; Принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней; Геронтология и гериатрия в интернологии. Актуальные вопросы гериатрической эндокринологии; Лучевая диагностика неотложных состояний; Инфекции, передаваемые половым путем; Тренинг коммуникативной компетентности врача; Формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача.
ПК-6	Способен к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических	Иммунология; Пропедевтика внутренних болезней; Общая хирургия; Дерматовенерология;

	<p>форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p>	<p>Неврология; Факультетская терапия; Факультетская хирургия; Урология, Акушерство; Гинекология; Оториноларингология; Офтальмология; Эндокринология; Фтизиатрия; Педиатрия; Психиатрия, медицинская психология; Госпитальная терапия. Проф. болезни; Поликлиническая терапия, физиотерапия; Травматология, ортопедия; Госпитальная хирургия; Нейрохирургия; Инфекционные болезни; Эпидемиология, военная эпидемиология; Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; Стоматология; Судебная медицина; Онкология, лучевая терапия; Детская хирургия; Общеклиническая диагностика, первая доврачебная помощь; Генетика, медицинская экология; Клиническая иммунология; Общая врачебная практика; Принципы синдромной диагностики в клинике внутренних болезней; Геронтология и гериатрия в интернологии. Актуальные вопросы гериатрической эндокринологии; Инфекции, передаваемые половым путем; Формирование профессиональных компетенций врача общей практики/семейного врача.</p>
--	---	--

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знает 3	Умеет 4	Владеет (имеет практический опыт) 5
1	ОПК-5	3	4	5
	<p>Способен и готов анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок</p>	<p>- основы доказательной медицины - основы анализа результатов собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок - возможные ошибки в практике врачей различного профиля</p>	<p>- анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения врачебных ошибок - самостоятельно решать профессиональные задачи с использованием всех доступных информационных ресурсов и осуществлять оценку результатов своей профессиональной деятельности - проводить анализ диагностических и лечебных мероприятий по медицинской документации (истории болезни) с учетом действующих порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций (протоколов лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи - оценивать возможные последствия профессиональных ошибок</p>	<p>- навыками анализа результатов своей врачебной деятельности и формулировки выводов - навыками применения методов доказательной медицины при оценке состояния здоровья взрослого населения, деятельности медицинских организаций и в научных исследованиях - имеет опыт анализа представленных в медицинских документах сведений для верификации диагноза</p>
	ОПК-6			
	<p>Готов к ведению медицинской документации</p>	<p>- основные виды медицинской документации, используемой в медицинских организациях, в том числе при ведении пациентов - правила оформления медицинской документации</p>	<p>- заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде - работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну</p>	<p>- навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде</p>
	ОПК-9			
	<p>Способен к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней - структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов - функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при воздействии с внешней средой в норме и при па-</p>	<p>- давать морфофункциональную оценку состояния различных клеточных, тканевых и органных структур - обосновывать характер патологического процесса и его клинические проявления - интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики</p>	<p>- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований - навыками оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов с помощью современных методов диагностики для решения профессиональных задач</p>

		<p>тологических процессах</p> <ul style="list-style-type: none"> - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного человека - закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья - этиологию, патогенез и патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний внутренних органов 	<p>для решения профессиональных задач</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками проведения дифференциальной диагностики с другими заболеваниями / состояниями, в том числе неотложными
ПК-5	<p>Готов к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояний или установления факта наличия или отсутствия заболевания</p>		<ul style="list-style-type: none"> - анализировать полученные результаты обследования пациента - интерпретировать результаты сбора информации о заболевании пациента, данные, полученные при лабораторном и инструментальном обследовании пациента, консультации в случаях пациента врачами-специалистами - анализировать и интерпретировать данные, полученные при патолого-анатомических исследованиях - проводить дифференциальную диагностику заболеваний внутренних органов от других заболеваний - выделять основные патологические симптомы и синдромы, формулировать клинический диагноз в соответствии с МКБ-X 	
ПК-6	<p>Способен к определению у пациента основных патологических состояний, синдромов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Международную статистическую классификацию болезней - алгоритм и критерии определения у больных различного профиля основных патологических состояний, синдромов, заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра (МКБ-X) 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками установления диагноза с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем 	

3. Разделы (темы) дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компетенции
1.	Клиническая патофизиология	Клинические аспекты нарушений кислотно-основного равновесия. Бронхообструктивный синдром. Клиническая патофизиология нарушений гемостаза. Клинические аспекты воспалительных и аллергических процессов. Клиническая патофизиология экстремальных и терми-	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-6

2.	Клиническая патологическая анатомия	<p>нальных состояний. Эндотелиальная дисфункция. Синдром полиорганной недостаточности.</p> <p>Структура и задачи патологоанатомической службы. Объекты и методы патологоанатомических исследований. Болезнь. Понятие о структурных основах болезней и патологических процессов, этиологии, патогенезе, морфогенезе, патоморфологии, клинико-морфологических проявлениях, дифференциальной диагностике, особенностях течения, осложнениях и исходах болезней. Номенклатура и принципы классификации болезней. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-Х). Международная классификация болезней в онкологии (МКБ-О). Международные гистологические классификации опухолей. Классификация стадий анатомического распространения злокачественных опухолей (система TNM).</p> <p>Биопсийный раздел. Задачи и методы исследования биопсийного и операционного материала. Правила направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование биопсийного (операционного) материала. Клинико-анатомический разбор диагностических и операционных биопсий.</p> <p>Секционный раздел. Танатология. Диагноз, определение, его виды. Требования к формулировке и кодированию заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. Порядок проведения патологоанатомических вскрытий. Протокол патологоанатомического вскрытия, правила оформления. Клинико-морфологические сопоставления. Клинико-анатомический эпикриз. Медицинское свидетельство о смерти, правила оформления. Правила сопоставления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов. Расхождение диагнозов. Причины и категории расхождения диагнозов. Клинико-анатомические сопоставления.</p>	ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-6
----	-------------------------------------	--	---------------------------------

4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование раздела дисциплины	Контактная работа			Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	
	всего	из них					
		лекции	практические занятия				
1	2	3	4	6	7	8	9
Клиническая патофизиология	16	4	12	20	ЛВ, СИ, К, ПЗ, ЗС, АУН	-	Т, С, П, Пр.
Клиническая патологическая анатомия	18	-	18	18	УФ, ПЗ, ПВ, МСС	-	Пр., С
Зачет	-	-	-	-	-	-	С
ИТОГО:	34	4	30	38	-	-	-

4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

ЛВ	лекция-визуализация	УФ	учебный видеофильм
ПЗ	практическое занятие	ПВ	оформление протокола вскрытия
ЗС	решение ситуационных задач	МСС	заполнение медицинского свидетельства о смерти
АУН	анализ и расшифровка учебных наборов	К	написание конспектов
СИ	самостоятельное изучение тем, отраженных в программе, но не рассмотренных в аудиторных занятиях		

4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Т	тестирование	С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)
Пр.	оценка освоения практических навыков (умений, владений)	П	оценка по результатам письменного ответа на ключевые вопросы

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Патологическая анатомия : учебник / под ред. В. С. Паукова. - 4-е изд., сокр. и перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-7683-3, DOI: 10.33029/9704-7683-3-PA4-2023-1-832. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476833.html>

Дополнительная литература

1. Литвицкий, П. Ф. Патофизиология. В 2 т. Т. 1 : учебник / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-3837-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438374.html>
2. Литвицкий, П. Ф. Патофизиология. В 2 т. Т. 2 : учебник / П. Ф. Литвицкий. - 5-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 792 с. - ISBN 978-5-9704-3838-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438381.html>
3. Заугольникова, Н. С. Патофизиология и клиническая патофизиология нарушений гемостаза : [учеб. пособие] / Н. С. Заугольникова, И. И. Бобынцев ; Курский гос. мед. ун-т, каф. патофизиологии. - Курск : Изд-во КГМУ, 2016. - 72 с. : табл. - Библиогр. : с. 63, 68. - ISBN 978-5-7487-1838-7. - URL: <http://library.kursksmu.net/ec/1210>
4. Патологическая анатомия : в 2 т. Т. 1. Общая патология : учебник / под ред. В. С. Паукова. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7095-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470954.html>
5. Патологическая анатомия : в 2 т. Т. 2. Частная патология : учебник / под ред. В. С. Паукова. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-7096-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470961.html>
6. Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-6139-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html>
7. Клиническая патология: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Под ред. В.С. Паукова. - М.: Литтерра, 2018. URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/04-COS-0324v1.html>
8. Патологическая анатомия. Атлас. Том 1. Общая патологическая анатомия : учебное пособие / под ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-9133-1, DOI: 10.33029/9704-9133-1-PA1-2026-1-408. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970491331.html>
9. Патологическая анатомия. Атлас. Том 2. Частная патологическая анатомия : учебное пособие / под ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 632 с. - ISBN 978-5-9704-9134-8, DOI: 10.33029/9704-9134-8-PA2-2026-1-632. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970491348.html>
10. Правила формулировки судебно-медицинского и патологоанатомического диагнозов, выбора и кодирования причин смерти по МКБ-10 : руководство для врачей / В. А. Клевно, О. В. Зайратьянц, Ф. Г. Забозлаев [и др.] ; под ред. В. А. Клевно, О. В. Зайратьянца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-8611-5. - URL: <https://medbase.ru/book/ISBN9785970486115.html>

Периодические издания (журналы)

1. Архив патологии URL: <https://eivis.ru/browse/publication/117550/udb/12/архив-патологии>
2. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины URL: <https://eivis.ru/browse/publication/413426/udb/12/бюллетеньэкспериментальной-биологии-и->

медицины

3. Журнал анатомии и гистопатологии URL: http://library.kursksmu.net/cgi-bin/irbis64r_15/cgiirbis_64.exe?LNG=&I21DBN=PERI&P21DBN=PERI&S21STN=1&S21REF=1&S21FMT=fullwebr&C21COM=S&S21CNR=10&S21P01=0&S21P02=0&S21P03=1=&S21STR=%D0%96490403706

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

- WebPathology URL: <https://www.webpathology.com>
- The Internet Pathology Laboratory for Medical Education URL: <https://webpath.med.utah.edu/>
- Официальный сайт Российского общества патологоанатомов URL: <http://www.patolog.ru/>
- Электронная библиотека Курского государственного медицинского университета Medicus URL: <http://library.kursksmu.net/>
- Электронная библиотечная система "Консультант студента". URL: <http://www.studentlibrary.ru/>
- МБ ГЭОТАР. Медицинская база знаний с ИИ <https://medbase.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс IPR SMART URL: <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронная библиотечная система «Букап» URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU URL: <https://elibrary.ru>
- Информационно-правовая система "Консультант+" URL: <http://www.consultant.ru/>
- Федеральная электронная медицинская библиотека URL: <https://femb.ru/>
- Центральная Научная Медицинская Библиотека URL: <https://rucml.ru/pages/resources>
<https://rucml.ru/pages/rusmed>
<https://emll.ru/>
<https://medj.rucml.ru/medj/>
- Сайт издательства «Медиа Сфера» URL: <https://www.mediasphera.ru/>
- Рубрикатор клинических рекомендаций URL: <https://cr.minzdrav.gov.ru/>
- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) URL: <https://www.who.int/ru>
- PubMed URL: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/>
- Академия Google URL: <https://scholar.google.ru/>
- Клиническая патофизиология: курс лекций. [Электронный ресурс]: учебное пособие / под. ред В. А. Черешнева, П. Ф. Литвицкого, В. Н. Цыгана. - 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: СпецЛит, 2015. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26310478>
- Приказ МЗ РФ №352н от 14.04.2021 г. "Об утверждении учетных форм медицинской документации, удостоверяющей случаи смерти, и порядка их выдачи" URL: http://patolog.ru/sites/default/files/prikaz_mz_rf_352n_o_mss-szhato.pdf
- Методические рекомендации №8-22 от 27.07.2022 г. «Порядок оформления медицинских документов о смерти в случае отсутствия патологоанатомического вскрытия». URL: https://vk.com/doc90351985_653807645?hash=vIUQoqEKZzzZjcuX1B9wHTFG1VastAAcR2aGkRSRQGw
- Утвержденные клинические рекомендации РОП по формулировке диагноза. URL: <http://www.patolog.ru/news/utverzhdennye-rop-klinicheskie-rekomendacii-po-formulirovke-diagnoza>
- Стандартные технологические процедуры при проведении патолого-анатомических исследований: клинические рекомендации / Мальков П.Г.; Франк Г.А.; Пальцев М.А. - Москва: Российское общество патологоанатомов, 2016. – 129 с. URL: <http://www.patolog.ru/news/utverzhdennye-rop-klinicheskie-rekomendacii-po-morfologicheskoy-diagnostike-zabolevaniy>

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	<p>2</p> <p>Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 3 этаж, лекционная аудитория №1</p>	<p>3</p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (260 п. м.); специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (видеостена, интерактивный дисплей, лазерная указка, микрофон).</p>	<p>4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система «Microsoft Office 2010», договор № 548 от 16.08.2010 г. 2. Операционная система «Asiga Linux Special Edition», договор № 815 от 20.09.2023 г. 3. Пакет офисного программного обеспечения «Microsoft Win Pro 7», договор № 904 от 24.12.2010 г. 4. Пакет офисного программного обеспечения «МойОфис Образование. МойОфис Стандартный» договор № 733 от 17.09.2018 г. 5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», договор № 922 от 28.12.2022 г. 6. Электронная библиотечная система «Консультант студента», договор № 480 от 30.05.2023 г. 7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», договор № 590 от 28.09.2022 г. 8. Программное обеспечение для осуществления обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «VORTEX 10», договор № 150 от 04.03.2019 г. 9. Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт 4.0», договор № 151 от 01.03.2023 г.
2.	<p>Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 5 этаж каб. №7 (каб. №524)</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска, стол лабораторный, шкаф для одежды); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, ноутбук); специализированное оборудование (термостаты); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Операционная система «Microsoft Office 2010», договор № 548 от 16.08.2010 г. 2. Операционная система «Asiga Linux Special Edition», договор № 815 от 20.09.2023 г. 3. Пакет офисного программного обеспечения «Microsoft Win Pro 7», договор № 904 от 24.12.2010 г. 4. Пакет офисного программного обеспечения «МойОфис Образование. МойОфис Стандартный» договор № 733 от 17.09.2018 г. 5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», договор № 922 от 28.12.2022 г. 6. Электронная библиотечная система «Консультант студента», договор № 480 от 30.05.2023 г. 7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», договор № 590 от 28.09.2022 г. 8. Программное обеспечение для осуществления обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «VORTEX 10», договор № 150 от 04.03.2019 г.

3.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 5 этаж, каб. №1 (каб. №515)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска, стол лабораторный, шкаф для одежды.); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	<p>9. Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт 4.0», договор № 151 от 01.03.2023 г.</p> <p>1. Операционная система «Microsoft Office 2010», договор № 548 от 16.08.2010 г.</p> <p>2. Операционная система «Astra Linux Special Edition», договор № 815 от 20.09.2023 г.</p> <p>3. Пакет офисного программного обеспечения «Microsoft Win Pro 7», договор № 904 от 24.12.2010 г.</p> <p>4. Пакет офисного программного обеспечения «МойОфис Образование. МойОфис Стандартный» договор № 733 от 17.09.2018 г.</p> <p>5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», договор № 922 от 28.12.2022 г.</p> <p>6. Электронная библиотечная система «Консультант студента», договор № 480 от 30.05.2023 г.</p> <p>7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», договор № 590 от 28.09.2022 г.</p> <p>8. Программное обеспечение для осуществления обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «VORTEX 10», договор № 150 от 04.03.2019 г.</p> <p>9. Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт 4.0», договор № 151 от 01.03.2023 г.</p>
4.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 5 этаж, каб. №2 (каб. №516)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска, стол лабораторный, шкаф для одежды); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	<p>1. Операционная система «Microsoft Office 2010», договор № 548 от 16.08.2010 г.</p> <p>2. Операционная система «Astra Linux Special Edition», договор № 815 от 20.09.2023 г.</p> <p>3. Пакет офисного программного обеспечения «Microsoft Win Pro 7», договор № 904 от 24.12.2010 г.</p> <p>4. Пакет офисного программного обеспечения «МойОфис Образование. МойОфис Стандартный» договор № 733 от 17.09.2018 г.</p> <p>5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», договор № 922 от 28.12.2022 г.</p> <p>6. Электронная библиотечная система «Консультант студента», договор № 480 от 30.05.2023 г.</p> <p>7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», договор № 590 от 28.09.2022 г.</p> <p>8. Программное обеспечение для осуществления обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «VORTEX 10», договор № 150 от 04.03.2019 г.</p> <p>9. Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт 4.0», договор № 151 от 01.03.2023 г.</p>
5.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3 (научно-	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и	<p>1. Операционная система «Microsoft Office 2010», договор № 548 от 16.08.2010 г.</p>

<p>исследовательский центр с экспериментально-биологической клиникой), 4 этаж, каб. №3 (каб. №415)</p>	<p>индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор); специализированное оборудование (микроскопы); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации (учебные студенческие микропрепараты для практических занятий, учебные студенческие макропрепараты, учебные таблицы).</p>	<p>2. Операционная система «Astra Linux Special Edition», договор № 815 от 20.09.2023 г. 3. Пакет офисного программного обеспечения «Microsoft Win Pro 7», договор № 904 от 24.12.2010 г. 4. Пакет офисного программного обеспечения «МойОфис Образование, МойОфис Стандартный» договор № 733 от 17.09.2018 г. 5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», договор № 922 от 28.12.2022 г. 6. Электронная библиотечная система «Консультант студента», договор № 480 от 30.05.2023 г. 7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», договор № 590 от 28.09.2022 г. 8. Программное обеспечение для осуществления обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «VORTEX 10», договор № 150 от 04.03.2019 г. 9. Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт 4.0», договор № 151 от 01.03.2023 г.</p>
<p>6. Российская Федерация, Адрес: 305035, г. Курск, ул. Пирогова, 14, учебная комната</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (персональный компьютер); специализированное оборудование (микроскопы).</p>	<p>1. Операционная система «Microsoft Office 2010», договор № 548 от 16.08.2010 г. 2. Операционная система «Astra Linux Special Edition», договор № 815 от 20.09.2023 г. 3. Пакет офисного программного обеспечения «Microsoft Win Pro 7», договор № 904 от 24.12.2010 г. 4. Пакет офисного программного обеспечения «МойОфис Образование, МойОфис Стандартный» договор № 733 от 17.09.2018 г. 5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс», договор № 922 от 28.12.2022 г. 6. Электронная библиотечная система «Консультант студента», договор № 480 от 30.05.2023 г. 7. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача», договор № 590 от 28.09.2022 г. 8. Программное обеспечение для осуществления обработки и анализа социологической и маркетинговой информации «VORTEX 10», договор № 150 от 04.03.2019 г. 9. Программное обеспечение «Антиплагиат.Эксперт 4.0», договор № 151 от 01.03.2023 г.</p>
<p>7. Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3 (научно-исследовательский центр с экспериментально-биологической клиникой), 4 этаж, лаборатория (каб. №413)</p>	<p>Лаборатории, оснащенные специализированным оборудованием: аппарат для гистологической проводки тканей, гистостейнер, микроскоп сканирующий, диспенсер, микротомы, нагревательный столик, микроскопы, термостаты.</p>	<p>-</p>

7. Оценочные средства

Вопросы для устной части зачета

1. Газовый ацидоз: клинические и биохимические проявления и механизмы их развития. Патогенетические подходы к коррекции.
2. Неазовый ацидоз: клинические и биохимические проявления и механизмы их развития. Патогенетические подходы к коррекции.
3. Алкалозы: клинические и биохимические проявления и механизмы их развития. Патогенетические подходы к коррекции.
4. Бронхообструктивный синдром: понятие, общие механизмы развития. Характеристика и механизмы развития изменений функции внешнего дыхания. Патогенетические подходы к коррекции.
5. Бронхиальная астма: понятие, механизмы развития бронхиальной обструкции. Характеристика и механизмы развития изменений функции внешнего дыхания. Патогенетические подходы к коррекции.
6. Хроническая обструктивная болезнь лёгких: понятие, механизмы развития бронхиальной обструкции. Характеристика и механизмы развития изменений функции внешнего дыхания. Патогенетические подходы к коррекции.
7. Респираторный дистресс-синдром взрослых: причины возникновения, механизмы развития, патогенетические подходы к коррекции.
8. Респираторный дистресс-синдром детей раннего возраста: причины возникновения, механизмы развития, патогенетические подходы к коррекции.
9. Клинико-патофизиологическое значение лабораторных показателей системы гемостаза.
10. Тромбогеморрагический синдром: понятие, причины возникновения, механизмы развития, характеристика изменений гемостазиограммы, патогенетические подходы к диагностике и коррекции.
11. Патогенетические особенности тромбообразования в артериях и венах. Патогенетические подходы к диагностике и коррекции.
12. Синдром системной воспалительной реакции: понятие о системном действии медиаторов воспаления как патогенетической основе синдрома полиорганной недостаточности. Принципы противовоспалительной терапии.
13. Клинические формы, методы диагностики, профилактики и лечения аллергических заболеваний.
14. Псевдоаллергия: клинические проявления, патогенетические отличия от истинной аллергии.
15. Коллапс: виды, причины, механизмы развития. Проявления, последствия. Принципы терапии.
16. Шок: характеристика понятия, виды. Общий патогенез шоковых состояний; сходство и различия отдельных видов шока. Патофизиологические основы профилактики и терапии шока.
17. Понятие о синдроме длительного раздавливания, его причины и основные звенья патогенеза.
18. Кома: виды, этиология, патогенез, стадии комы. Нарушения функций организма в коматозных состояниях. Принципы терапии.
19. Эндотелиальная дисфункция: определение понятия, патогенез. Роль эндотелиальной дисфункции в развитии атеросклероза, гипертонической болезни. Принципы коррекции.
20. Понятие о синдроме полиорганной недостаточности. Этиология и патогенез основных проявлений синдрома полиорганной недостаточности. Патофизиологическое обоснование принципов коррекции.
21. Объекты и методы исследования в патологической анатомии. Структура и задачи патолого-анатомической службы.
22. Определение понятия заболевание. Понятие о структурных основах болезней и патологических процессов.
23. Понятие о этиологии, пато- и морфогенезе, патоморфозе, клинико-морфологических проявлениях, дифференциальной диагностике, осложнениях и исходах болезней.

24. Понятие о нозологии. Нозологическая единица. Номенклатура и принципы классификации болезней. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-Х).
25. Международные гистологические классификации опухолей. Классификация стадий анатомического распространения злокачественных опухолей (система TNM).
26. Прижизненные патолого-анатомические исследования. Понятие биопсии, виды биопсии. Предмет и условия прижизненного патолого-анатомического исследования.
27. Правила взятия, консервации и направления биопсийного (операционного) материала на прижизненное патолого-анатомическое исследование.
28. Требования к оформлению Направления на прижизненное патолого-анатомическое исследование.
29. Задачи и этапы проведения прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала.
30. Сроки и правила заполнения Протокола прижизненного патолого-анатомического исследования биопсийного (операционного) материала и его выдачи.
31. Танатология. Диагноз, определение, его виды.
32. Структура заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов.
33. Требования к формулировке и кодированию заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов.
34. Основное заболевание. Определение и характеристика.
35. Осложнения основного заболевания. Определение и характеристика.
36. Сопутствующие заболевания. Определение и характеристика.
37. Понятие первоначальной и непосредственной причины смерти.
38. Монокаузальный диагноз.
39. Коморбизм. Формулировка диагноза при коморбизме.
40. Констатация биологической смерти, транспортировка, порядок приема и хранения трупов, выдачи тела покойного.
41. Деонтологические аспекты работы с телом покойного.
42. Порядок проведения патологоанатомических вскрытий.
43. Протокол патологоанатомического вскрытия, структура и правила оформления.
44. Клинико-морфологические сопоставления. Клинико-анатомический эпикриз.
45. Медицинское свидетельство о смерти, правила оформления.
46. Правила сопоставления заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов.
47. Расхождение диагнозов. Причины и категории расхождения диагнозов.
48. Врачебные ошибки. Классификация.
49. Ятрогенная патология. Категории ятрогений.
50. Клинико-анатомические конференции.
51. Нравственно-этические аспекты взаимоотношений патологоанатома с родственниками умершего, с лечащим врачом.