федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Кем ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
к.б.н., доцент В.В. Большаков
«17» 03 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность	31.05.01 Лечебное дело
Профиль	Врачебная практика в области лечебного дела
Форма обучения	очная
Факультет	Лечебный
Кафедра-разработчик рабочей программы	Морфологии и судебной медицины

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч.	Лаб. практикум, ч.	Практ. занятий, ч.	Клинических практ. занятий, ч.	Семинаров, ч.	СРС, ч.	КР	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен / зачет с оценкой / зачет)
	зач. ед.	ч.									
IV	2,5	90	20		40			30			
V	3,5	126	20		40			30		36	
Итого	**6**	**216**	**40**		**80**			**60**		**36**	**Экзамен**

Кемерово 2026

«_____» _____ 20____ г.

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской федерации № 988 от 12 августа 2020 г.

Рабочую программу разработал доцент кафедры, к.м.н., доцент В. Г. Зинчук

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____О.Н._Самотова
17 февраля 2026г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии и судебной медицины протокол № 8 от «17_» февраля 2026 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией
Председатель: к.м.н., доцент _____ О.Л.Тарасова
протокол № 3 от «16» февраля 2026г.

Рабочая программа согласована с деканом лечебного факультета, к.м.н., доцентом О.Л.Тарасовой _____
«16» февраля 2026 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе
Регистрационный номер 3741
Руководитель УМО д.ф.н., профессор _____ Н.Э. Коломиец

«17» 03 2026 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины патологическая анатомия является развитие общепрофессиональной и профессиональной компетентности на основе формирования у студентов фундаментальных естественнонаучных знаний в области общей и частной патологической анатомии с учетом направленности подготовки специалиста на объект, вид и область профессиональной деятельности.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- изучение обучающимися патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- приобретение обучающимися знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- освоение обучающимися морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и меняющихся условий внешней среды;
- изучение обучающимися изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии);
- формирование умений изучения научной литературы, статей и других источников медицинской информации.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части, формируемой участниками образовательных отношений.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

Биоэтика, латинский язык, химия, биология, анатомия человека, гистология, эмбриология, цитология, биологическая химия, нормальная физиология, микробиология, вирусология, топографическая анатомия, лучевая диагностика.

1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

Клиническая патологическая анатомия, общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения, медицинская реабилитация, дерматовенерология, психиатрия, медицинская психология, оториноларингология, офтальмология, судебная медицина, акушерство, гинекология, педиатрия, факультетская терапия, профессиональные болезни, госпитальная терапия, инфекционные болезни, фтизиатрия, поликлиническая терапия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия, факультетская хирургия, урология, госпитальная хирургия, детская хирургия, онкология, лучевая терапия, травматология, ортопедия, пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика, общая хирургия, стоматология, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, кардиология и сердечно-сосудистая хирургия

.В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. Медицинская
2. Организационно-управленческа

1.3.2. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Технология формирования
1	Этические и правовые основы профессиональной деятельности	ОПК-5	**Способен оценивать Морфо-функциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.**	*ИД-3*	Лекция Доклад с презентацией Практические занятия Самостоятельная работа

1.4.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость, всего		Семестры	
		в зачетных единицах (ЗЕ)	в академи-ческих часах (ч)	**IV**	**V**
				Трудоемкость по семестрам (ч)	
Аудиторная работа, в том числе:		**3,3**	**120**	**48**	**72**
Лекции (Л)		1,1	40	16	24
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)		2,2	80	32	48
Клинические практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР		**1,7**	**60**	**24**	**36**
Промежуточная аттестация:		-	-		
	экзамен (Э)	1	36		36
		-	-		
ИТОГО		**6**	**216**	**90**	**126**

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 ч.

2.4. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	**Раздел 1** Общая патологическая анатомия	IV	72	16		32			24
4	**Раздел 2** Частная патологическая анатомия	V	108	24		48			36
	Экзамен / зачёт	V	36						
	Итого		216	40		80			60

2.5. Тематический план лекционных (теоретических) занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
Раздел 1 Общая патологическая анатомия		*16*	*IV*	*УПК-5 (ИД-3)*
1	Тема 1 Введение в патологическую анатомию Расстройство крово – лимфообра-щения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние	*2*	*IV*	
	Тема 2. Расстройство крово – лимфообращения: тромбоз, эмболия. Некрозы, инфаркты.	*2*	*IV*	
	Тема 3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.	*2*	*IV*	
	Тема 4. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование	*2*	*IV*	
	Тема 5. Воспаление	*2*		
	Тема 6. Процессы регенерации и адаптации	*2*	*IV*	
	Тема 7. Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли меланинобразующей ткани	*2*	*IV*	
	Тема 8. Опухоли из эпителиев, нервной системы и оболочек мозга.	*2*	*IV*	
Раздел 2 Частная патологическая анатомия		24	V	*УПК-5 (ИД-3)*
2	Тема 1. Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	2	*V*	
	Тема 2. Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	2	*V*	
	Тема 3.Болезни легких	2	*V*	
	Тема 4. Болезни сердечно-сосудистой системы	2	*V*	
	Тема 5. Болезни легких	2	*V*	
	Тема 6. Болезни желудочно-кишечного тракта	2	*V*	
	Тема 7. Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	2	*V*	
	Тема 8. Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода.	2	*V*	
	Тема 9. Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции	2	*V*	
	Тема 10. Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.	2	*V*	
	Тема 11. Инфекции детского возраста. Сепсис	2		
	Тема 12. Туберкулез.	2		
	Итого:	40	IV| V	

2.6. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занятия (ПЗ,)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
Раздел 1 Общая патологическая анатомия		ПЗ	32	24	IV	
	Тема 1 Введение в патологическую анатомию Расстройство крово – лимфообра-щения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние		4	2		
	Тема 2. Расстройство крово – лимфообращения: тромбоз, эмболия. Некрозы, инфаркты.		4	2		
	Тема 3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.		4	4		
	Тема 4. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование		4	2		
	Тема 5. Воспаление		4	4		
	Тема 6. Процессы регенерации и адаптации		4	2		
	Тема 7. Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли меланинобразующей ткани		4	4		
	Тема 8. Опухоли из эпителиев, нервной системы и оболочек мозга.		4	4		
Раздел 2. Частная патологическая анатомия			48	36	V	*ОПК-5 ($ИД_3$)*
1	Тема 1 Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани		4	3		
2	Тема 2 Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца		4	3		
3	Тема 3. Болезни сердечно-сосудистой системы		4	3		
4	Тема 4. Болезни легких		4	3		
5	Тема 5. Болезни желудочно-кишечного тракта		4	3		
6	Тема 6. Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы		4	3		
7	Тема 7. Болезни почек		4	3		
8	Тема 8. Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода.		4	3		
9	Тема 9. Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции.		4	3		
10	Тема 10. Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции		4	3		

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занятия (ПЗ,)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор.	СРС		
11	Тема11. Инфекции детского возраста. Сепсис		4	3		
12	Тема12. Туберкулез.		4	3		
Итого:			80	60	V	*ОПК-5 (ИД$_3$)*

2.7.Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. Общая патологическая анатомия

Тема 1. Введение в патологическую анатомию. Расстройства крово- и лимфообращения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние

Содержание темы:

1. Содержание, задачи и методы патологической анатомии
2. Венозное полнокровие. Причины, виды, морфологическая характеристика, осложнения, исходы
3. Кровотечение, плазморрагия. Виды, механизмы, исходы
4. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости.
5. *Изучение и зарисовка микропрепаратов №1 «Мускатная печень», «Бурая индурация легких», «Кровоизлияние в мозг». Описание макропрепаратов.*

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление отчёта по работе №1.в альбоме

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 2. Расстройство крово – лимфообра-щения: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и тканей

Содержание темы:

1. Тромбоз.Причины, виды тромбов, механизм образования, исходы, осложнения
2. Шок.
3. ДВС-синдром.
4. Эмболия. Причины, виды, ослоднения, исходы
5. Ишемия.
6. Инфаркт.Причины, виды, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.
7. Некроз.

8. Апоптоз.
9. Смерть и посмертные изменения.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к занятию №2- Смешанный тромб , Жировая эмболия легкого ,Геморрагический инфаркт легкого , Некроз эпителия извитых канальцев почки , Творожистый некроз лимфоузла (просмотр)

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, оформление отчёта в альбоме по теме №2.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 3. Эндогенные и экзогенные внутри- и внеклеточные накопления. Диспротеинозы.

1. Определение понятию «дистрофия».
2. Причины и механизмы дистрофий.
3. Классификация белковых дистрофий.
4. Макроскопическая, микроскопическая и ультраструктурная характеристика белковых дистрофий:

   - паренхиматозных (гиалино-капельная, гидропическая, роговая);

   - сосудисто-стромальных (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз, амилоидоз).

5. 5 Функциональное значение и исходы белковых дистрофий.
6. 6 Болезни, при которых белковые дистрофии считаются основным субстратом повреждения.

Тема 4. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование

Содержание темы:

1. Определение понятия «смешанные дистрофии».
2. Виды смешанных дистрофий.
3. Классификация гемоглобиногенных пигментозов.
4. Виды ангемоглобиногенных пигментозов.
5. Механизмы нарушения обмена хромопротеидов.
6. Макро- и микроскопическая характеристика разных видов пигментозов.
7. Значение нарушения обмена хромопротеидов для организма.
8. Виды и механизмы нарушения обмена жиров.
9. Виды кальцинозов и механизмы их развития.
10. Макро- и микроскопическая характеристика липидозов, их значение для организма.
11. Причины и механизмы камнеобразования.
12. 1 Виды и структура камней.
13. Значение камнеобразования для организма.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №4:

*«*Гемосидерин в селезенке
Жировая дистрофия печени
Простое ожирение миокарда

Отложение солей кальция в сосудах матки старой женщины
Пигментный невус

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №4.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 5. Воспаление**.**

Содержание темы:

1. Определение понятия «воспаление», его сущность, причины и механизмы развития.
2. Морфологические признаки фаз воспаления.
3. Принципы построения классификации и номенклатуры воспаления.
4. Классификация воспаления.
5. Разновидности экссудативного воспаления.
6. Макро- и микроскопическая характеристика разновидностей экссудативного воспаления.
7. Значение и исходы экссудативного воспаления.
8. Определение понятия «продуктивное воспаление».
9. Виды, причины и механизмы развития продуктивного воспаления.
10. Механизм формирования гранулем на примере туберкулезной гранулемы.
11. Типы тканевых реакций при туберкулезе и сифилисе.
12. Основания для выделения группы гранулематозных болезней.
13. Морфология описторхоза, эхинококкоза, актиномикоза.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №5:

Дифтеритический колит
Гнойный лептоменингит
Описторхоз печени
Туберкулезная гранулема
Сифилитический мезаортит

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, оформление отчёта по решению ситуационных задач. оформление отчёта по теме №5

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 6. Процессы регенерации и адаптации

Содержание темы:

сущность компенсации и адаптации;

- стадии и фазы компенсаторного процесса;

- морфологические признаки компенсации и адаптации;

- функциональное значение компенсаторно-приспособительных процессов.

- виды компенсаторно-приспособительных процессов: регенерация, гипер-трофия, гиперплазия, атрофия, метаплазия;

- заживление ран.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №6
Незрелая грануляционная ткань
Зрелая грануляционная ткань
Гипертрофия миокарда
Метаплазия эпителия бонха
Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, оформление отчёта по решению ситуационных задач, оформление отчёта по теме №4.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема №7. Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли эпителиального происхождения. Опухоли меланинобразующей ткани

Содержание темы:

1. Определение понятия «опухоль».
2. Отличия опухолевого роста от процессов, в основе которых лежит деление клеток.
3. Принципы современной классификации опухолей и классы опухолей (9).
4. Теории опухолевой прогрессии и опухолевого поля.
5. Формы роста опухолей.
6. Виды опухолевого атипизма и морфологические признаки каждого вида атипизма.
7. Сравнительная характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.
8. Макро- и микроскопическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №7:
Плоскоклеточный ороговевающий
Папиллома кожи
Фиброаденома молочной железы
Меланома

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №7.
оформление отчёта по решению ситуационных задач.
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема №8. Опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли нервной системы и оболочек мозга
Содержание темы:
1. Принципы классификации эпителиальных опухолей.
2. Морфологическая характеристика органонеспецифических эпителиальных опухолей.
3. Морфологическая характеристика органоспецифических эпителиальных опухолей.
4. Принципы классификации опухолей нервной ткани.
5. Морфологическая характеристика доброкачественных опухолей нервной ткани.
6. Морфологическая характеристика злокачественных опухолей нервной ткани.

7. Патологические процессы и состояния, из которых развиваются злокачественные опухоли из меланинобразующей ткани.
8. Морфология меланомы – злокачественной опухоли из меланинобразующей ткани.
9. Определение понятия «тератома», классификация, гистогенез, локализация

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №7
Фибромиома тела матки
Полиморфноклеточная саркома
Хондрома –
Кавернозная гемангиома
Невринома

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №7
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

РАЗДЕЛ 2. Частная патологическая анатомия

Тема 1. Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.
Содержание темы:

1. Нозология. Понятие о номенклатуре и классификации болезней. Диагноз и его структура.
2. Ятрогении, классификация.
3. Определения понятий гемобластозов: «лейкоз», «лимфома».
4. Принципы классификации гемобластозов.
5. Особенности острых и хронических лейкозов.
6. Причины и механизмы развития гемобластозов.
7. Макроскопическая и микроскопическая характеристика острых лейкозов.
8. Макроскопическая, микроскопическая характеристика хронических лейкозов.
9. Морфологическая характеристика лимфом: ходжкинских, неходжкинских.
10. Осложнения и причины смерти при гемобластозах.
11. Изменения в полости рта при гемобластозах.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №1
Печень при хр. миелолейкозе
Печень при хр. лимфолейкозе
Почки при хр. лимфолейкозе
Лимфоузел при лимфогранулематозе

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №1
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема2. Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца
Содержание темы:

1. Определение понятия «ревматические болезни».
2. Определение понятия «ревматизм».
3. Этиология и патогенез ревматизма.
4. Патоморфологические стадии ревматизма.
5. Клинико-морфологические формы ревматизма.
6. Морфологические изменения сердца при ревматизме.

7. Краткая патологоанатомическая характеристика ревматических болезней.
8. Определение пороков сердца, приобретенных и врожденных.
9. Морфологическая и гемодинамическая характеристика митрального и аортального пороков сердца.
10. Характеристика наиболее часто встречающихся врожденных пороков сердца.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №2
Рецидивирующий ревматический панкардит
Ревматический миокардит
Ревматический фибропластический эндокардит
Фибринозный перикардит
Острый бородавчатый ревматический
эндокардит (просмотр)
Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №2
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 3. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. ИБС. ЦВБ.
Содержание темы:

1. Этиология, патогенез и морфогенез атеросклероза.
2. Характеристика клинико-анатомических форм атеросклероза.
3. Этиология, патогенез и стадии гипертонической болезни.
4. Клинико-анатомические формы гипертонической болезни.
5. Морфология ишемических болезней сердца (ИБС).
6. Роль атеросклероза и гипертонической болезни в развитии ИБС.
7. Характеристика цереброваскулярных болезней (ЦВБ).
8. Основные клинико-морфологические формы ЦВБ.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №3
1. Инфаркт миокарда
2. Кардиосклероз
3. Атеросклеротическая бляшка аорты –
4. Артериолосклеротический нефросклероз

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №3
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 4. Болезни органов дыхания. Острые пневмонии. ХНЗЛ. Рак легкого. Легочное сердце.
Содержание темы:

1.Морфологическая характеристика острых пневмоний: крупозной, очаговой.
2. Хронические неспецифические заболевания лёгких.
3. Патологическая анатомия хронического бронхита.
4. Патологическая анатомия бронхоэктатической болезни.
5. Патологическая анатомия эмфиземы легких.
6. Патологическая анатомия хронической пневмонии, облигатные и факультативные признаки.
7. Патологическая анатомия хронического абсцесса легких.
8. Морфологическая характеристика рака легкого, его классификация и осложнения.
9. Характеристика профессиональных болезней, вызванных действием промышленной пыли.
10. Патологическая анатомия силикоза.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №4

Крупозная пневмония –
2. Бронхопневмония –
3. Хронический бронхит с сетчатым пневмосклерозом
4. Эмфизема легких

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №4
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 5. Болезни желудочно-кишечного тракта. Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника.
Содержание темы:

1. Причины, морфологические проявления, осложнения и исходы острого гастрита.
2. Причины, формы, морфологические проявления, исходы хронического гастрита.
3. Патологическая анатомия хронической язвы желудка.
4. Осложнения язвы желудка (по В.А Самсонову, 1975).
5. Рак желудка, классификация, осложнения и предраковые состояния.
6. Причины и классификация аппендицита.
7. Морфологические формы острого аппендицита.
8. Морфологические формы хронического аппендицита.
9. Осложнения аппендицита.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №5
1. Хроническая язва желудка -109
2. Аденокарцинома желудка – 91
3. Флегмонозный аппендицит – 110
4. Хронический облитерирующий аппендицит - 11
Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №7
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 6. Заболевания печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной жедезы.
Содержание темы:

1. Причины, механизмы развития и морфологические проявления острого гепатоза, его исходы.
2. Причины, механизмы развития и морфологические проявления хронического гепатоза, его исходы.
3. Вирусный гепатит (типов A, B, C, D, E), этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы.
4. Цирроз печени, этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы.
5. Клинико-анатомическая характеристика рака печени.
6. Холециститы, причины, клинико-анатомические формы, морфологические проявления, осложнения, исходы.
7. Морфологические проявления болезней экзокринной части поджелудочной железы.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №6

Острая токсическая дистрофия
2.Портальный цирроз печени
3.Билиарный цирроз печени
4. Холангиоцеллюлярный рак

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №6

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 7. Болезни почек
Содержание темы:

1. Гломерулопатии, виды, этиология, патогенез, морфология, исходы.
2. Нефротический синдром первичный и вторичный.
3. Тубулопатии, виды, этиология, патогенез, морфология, исходы.
4. Пиелонефрит, этиология, патогенез, морфология, исходы.
5. Почечнокаменная болезнь, этиология, патогенез, морфология, исходы.
6. Опухоли почек.
7. Болезни мочевыводящих путей

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №7

1.Подострый экстракапиллярный гломерулонефрит
2. Острый интракапиллярный гломерулонефрит
3. Амилоидоз почки
4. хронический гломерулонефрит

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №7

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 8. Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода
Содержание темы:

1. Что такое псевдоэрозия шейки матки и ее отличия от эрозии?
2. Морфологическая характеристика вариантов эндоцервикоза.
3. Рак шейки матки, морфологические формы, исходы.
4. Предраки тела матки. Морфологическая характеристика.
5. Рак тела матки, морфологические формы, исходы.
6. Причины спонтанных абортов и морфологические признаки нарушенной беременности раннего срока по соскобам эндометрия.
7. Причины и виды эктопической беременности. Морфологическая диагностика.
8. Клинико-анатомическая характеристика ранних и поздних гестозов.
9. Морфологическая характеристика плацентарного полипа.
10. Морфологические варианты трофобластической болезни.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №8

1.Эндоцервикоз
2. Внематочная беременность
3. Плацентарный полип
4.Рак шейки матки

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №8
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 9. Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции
Содержание темы:

1. общая характеристикаи морфологические особенности инфекционных болезней.
2. Грипп, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы.
3. Парагрипп и аденовирусная инфекции: этиология, патогенез, морфология.
4. Корь, этиология, морфология местных и общих проявлений, осложнения и исходы. Изменения полости рта.
5. Клещевой энцефалит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №9
1. Гриппозная пневмония
2. Коревая пневмония
3. Клещевой энцефалит
4. Легкие при аденовирусной инфекции
5. Геморрагический трахеит при гриппе - (просмотр)

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №9
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 10. Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.
Содержание темы:

1. Общая характеристика кишечных инфекций.
2. Брюшной тиф, этиология, патогенез.
3. Патанатомия брюшного тифа, стадии, осложнения и исходы.
4. Сальмонеллез, этиология, патогенез, клинико-анатомические варианты, осложнения и исходы.
5. Дизентерия, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения и исходы.
6. Морфологические особенности дизентерии у детей раннего возраста и у стариков.
7. Холера, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения исходы. Холера Эль-Тор.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №10
1. Лимфоузел при брюшном тифе
2. Дизентерийный колит
3. Колиэнтерит
4. Холерный энтерит

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №10
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 11. Инфекции детского возраста. Сепсис.
Содержание темы:

1. Дифтерия, этиология, патогенез.
2. Патологическая анатомия местных и общих проявлений дифтерии.
3. Морфологические варианты проявления, осложнения, исходы.
4. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого периода скарлатины, осложнения этого периода.
5. Проявления второго периода скарлатины; патоморфоз скарлатины.
6. Патологическая анатомия менингококковой инфекции, её осложнений.
7. Определение понятия «сепсис», отличия сепсиса от других инфекций.
8. Клинико-анатомическая классификация сепсиса.
9. Общие и местные проявления сепсиса.
10. Патологическая анатомия септицемии, септикопиемии.
11. Септический эндокардит, этиология, классификация, патологическая анатомия местных и общих изменений, осложнения.
12. Характерные признаки хрониосепсиса.
13. Краткая характеристика пупочного сепсиса.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №11

1. Дифтерийный миокардит
2. Скарлатинозный гломерулонефрит
3. Метастатические гнойники в легком
4. Гнойное воспаление пупочных сосудов
5. Гнойный омфалит

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №11
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

Тема 12. Туберкулез.
Содержание темы:

1. Определение понятия «туберкулёз».
2. Этиология и патогенез туберкулёза.
3. Клинико-анатомическая классификация туберкулеза.
4. Патологическая анатомия форм первичного туберкулеза.
5. Патологическая анатомия форм гематогенного туберкулеза.
6. Патологическая анатомия форм вторичного туберкулеза.
7. Патоморфоз, осложнения и причины смерти при туберкулезе.

Изучение и зарисовка в альбоме микропрепаратов к теме №12

1. Туберкулез лимфоузла
2. Очаговый туберкулез легких
3. Милиарный туберкулез легких
4. Стенка туберкулезной каверны
5. Казеозная пневмония

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, тестовые задания, оформление отчёта по теме №12
Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет

2.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Раздел 1.Общая патологическая анатомия		***24***	***IV***
Тема 1. Введение в патологическую анатомию. Расстройство крово – лимфообра-щения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №1, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*2*	*IV*
Тема 2. Расстройство крово – лимфообра-щения: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и тканей	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №2, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*2*	
Тема 3. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №3, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*4*	
Тема 4. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №4, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*2*	
Тема 5 Воспаление	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №5, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*4*	
Тема 6 Процессы регенерации и адаптации. Дисплазия	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №6,	*2*	

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
	тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php		
Тема 7 Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли из эпителиев. Опухоли из меланинобразующей ткани	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №7, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*4*	
Тема 8 Опухоли мезенхимального происхождения Опухоли, нервной системы и оболочек мозга.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, выполнение индивидуального задания, оформление отчета по ntvt работе №8, тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	*4*	
	Итого	***24***	*IV*
Раздел 2.Частная патологическая анатомия		**48**	**36**
Тема 1. Введение в нозологию. Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, *тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема2. Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, *тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 3. Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. ИБС. ЦВБ.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, *тестовые задания* (*https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 4. Болезни органов дыхания. Острые пневмонии. ХНЗЛ. Рак легкого. Легочное сердце.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, *тестовые задания* (*https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 5. Болезни желудочно-кишечного тракта. Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, *тестовые задания* (*https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 6. Заболевания печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной жедезы.	Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, ситуационные задачи, *тестовые задания* (*https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 7. Болезни почек	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 8. Болезни эндокринной системы	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, оформление отчета по работе № тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 9. Болезни молочных желез и женской половой системы. Патология беременности и послеродового периода	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 10. Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 11. Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 12. Инфекции детского возраста. Сепсис.	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	2	V
Тема 13. Туберкулез.	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	4	V

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 14. Сифилис. Микозы. Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	4	V
Тема 15. Карантинные инфекции.	*Контрольные вопросы (вопросы для самоподготовки), опорный конспект, тестовые задания (https://moodle.kemsma.ru/login/index.php*	4	V
	Итого:	**36**	V
	Всего:	**60**	IV/V

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.4. Занятия, проводимые в интерактивной форме

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	Раздел 1. Общая патологическая анатомия		*20*		*5*
1	***Тема 1.*** Введение в патологическую анатомию. Расстройство крово – лимфообра-щения: венозное полнокровие, кровотечение, кровоизлияние	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
2	***Тема 2***. Расстройство крово – лимфообра-щения: тромбоз, эмболия. Ишемия, инфаркт. Повреждение и гибель клеток и тканей	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
3	***Тема 3***. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
4	***Тема 7*** Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли из эпителиев.	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	Опухоли из меланинобразующей ткани				
5	***Тема 8*** Опухоли мезенхимального происхождения Опухоли, нервной системы и оболочек мозга.	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
	Раздел 2. Частная патологическая анатомия		16		*4*
1	***Тема 10.*** Инфекционные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
2	***Тема 11.*** Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции.	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
3	***Тема 12.*** Инфекции детского возраста. Сепсис.	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*
4	***Тема 13.*** Туберкулез.	*Практическое занятие*	4	*Презентация, кейс-метод, деловая игра*	*1*

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.4. Контрольно-диагностические материалы для промежуточной аттестации. ,

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Билет включает 3 теоретических вопроса и 2 микропркпарата.

4.5. **Оценочные средства** (представлены в приложении 1)

4.3. Критерии оценки по дисциплине в целом

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне	A -B	100-91	5

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)

понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа..			
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	<70	2 Требуется пересдача/ повторное изучение материала

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

1	**ЭБС «Консультант Студента»** : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2026. – URL: https://www.studentlibrary.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2	**Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» :** сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2026. – URL: https://mbasegeotar.ru - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
3	**«Электронная библиотечная система «Букап»** : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012-2026. - URL: https://www.books-up.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4	**База данных ЭБС «ЛАНЬ»** : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2026. - URL:https://.e.lanbook.com. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	**«Образовательная платформа ЮРАЙТ» :** сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ», - .Москва, 2013-2026. - URL: https://urait.ru. - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
6	**«JAYPEE DIGITAL» (Индия) -** комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: https://www.jaypeedigital.com/ - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	**Электронная библиотека КемГМУ** (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2026. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.

Компьютерные презентации:

Электронные версии конспектов лекций:

http://meduniver.com/
www.elibrary.ru/
http://arbicon.ru/services/index_epos.html
http://elibrary.ru/defaultx.asp
http://search.ebscohost.com/
http://www.pathanatom.ru/
http://www.rpath.ru/
http://www.patolog.ru/
http://www.alexmorph.narod.ru/
http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm
Rosmedlib.ru
Studmedlib.ru
Formulavracha.ru
med-akademia.ru/blog/patologicheskaja_anatomija
meduniver.com

	Учебные фильмы:
	И.В. Давыдовский
	Лучевая болезнь
	Вскрытие трупа по методу Г.В. Шора
	Дифиллоботриоз 1 и 2 части
	Воспаление 1 и 2 части
	Эхиноккоз органов брюшной полости 1 и 2 части
	Воздушная эмболия
	Операция удаления дермоидной кисты средостения
	Тромбоэмболия из левого предсердия с внутриартериальным возвратом крови
	Диагностика и хирургия миксом сердца 1 и 2 части
	Нервные и гуморальные факторы в регуляции функций организма
	Организация патологоанатомической службы, вскрытие трупа новорожденного
	Атеросклероз, ИБС
	Порок сердца

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1	**Патологическая анатомия** : учебник для студентов, обучающихся по специальности 31.05.01 "Лечебное дело" / А. И. Струков, В. В. Серов ; ред. В. С. Пауков. - 6-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 880 с. - **ISBN** 978-5-9704-8443-2 (в пер.). - Текст : непосредственный.
2	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, **2021.** - 880 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
	Дополнительная литература
4	Патологическая анатомия: атлас : учеб.пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с**.** // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
5	Патологическая анатомия в 2 т. : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный. Т. 1. Общая патология. -2015. - 720 с. Т. 2. Частная патология .-2016. - 528 с
6	Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов : учебное пособие / под общ.ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с**.** // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
7	Патология органов дыхания **[Электронный ресурс]** / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколина И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - 272 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: htpps://www.studentlibrary.ru. – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
1	Чернобай, Г.Н. Частная патологическая анатомия : учебное пособие / Г. Н. Чернобай ; О. Д. Сидорова ; А. В. Иванов ; ГБОУ ВПО КемГМА Минздравсоцразвития России. - Кемерово : КемГМА, 2011. - 230 с. - Текст : непосредственный.
2	Общая патологическая анатомия **:** учебно-методическое пособие по подготовке к практическим занятиям для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / О. Д. Сидорова, Г. Н. Чернобай, В. Г. Зинчук, Н. Н. Бандрина. – Кемерово, 2016. – 86 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
3	Частная патологическая анатомия**:** учебно-методическое пособие по подготовке к практическим занятиям для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / О. Д. Сидорова, Г. Н. Чернобай, В. Г. Зинчук, Н. Н. Бандрина. – Кемерово, 2016. – 127 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
4	Общая патологическая анатомия**:** учебно-методическое пособие к практическим занятиям для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - по программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / В. Г. Зинчук, Н.Н. Бандрина – Кемерово, 2021. – 49 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
5	Частная патологическая анатомия : учебно-методическое пособие к практическим занятиям для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования − программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / В.Г. Зинчук, Н.Н. Бандрина. – Кемерово, 2021. – 69 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
6.	Зинчук В. Г. Частная патологическая анатомия: учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» В.Г.Зинчук.– Кемерово, 2026 – 83 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
7.	Зинчук В.Г. Патологическая анатомия инфекционных болезней : учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» / В.Г. Зинчук.– Кемерово, 2026 – 54 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru. – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:
учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки, научная лаборатория
Оборудование:
доски, столы, стулья, микроскопы
Средства обучения:
Технические средства:
мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор,
видеомагнитофон, компьютеры с выходом в Интернет, МФУ.
Демонстрационные материалы:
наборы мультимедийных презентаций, комплект таблиц, макропрепараты, микропрепараты
Оценочные средства на печатной основе:
тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи
Учебные материалы:
учебники, учебно-методические пособия, раздаточные дидактические материалы
Программное обеспечение:
Microsoft Windows 8.1 Professional
Microsoft Office 13 Standard
Linux лицензия GNU GPL
LibreOffice лицензия GNU LGPLv3
Антивирус Dr.Web Security Space
Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

Приложение 1

Оценочные средства

Список вопросов для подготовки к зачёту / экзамену (*в полном объёме*):

А. Общая патологическая анатомия

1. Предмет и содержание патологической анатомии, её задачи. Объекты, методы и уровни исследования.
2. Общепатологические процессы, классификация, краткая характеристика.
3. Паренхиматозные белковые дистрофии, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
4. Стромально-сосудистые белковые дистрофии, общая характеристика, классификация, причины, механизмы развития.
5. Мукоидное, фибриноидное набухание, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
6. Гиалиноз, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
7. Амилоидоз, классификация, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
8. Паренхиматозные липидозы (жировая дистрофия), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек.
9. Стромально-сосудистые липидозы (простое ожирение, истощение, липоматоз, регионарные липидодистрофии), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
10. Смешанные дистрофии. Гемоглобиногенные пигментозы (гемосидероз, гемохроматоз), причины, механизмы развития, морфологические проявления.
11. Гемоглобиногенные пигментозы (порфирии, желтухи, малярийная пигментация), причины, механизмы развития, морфологические проявления исходы.
12. Протеиногенные пигментозы (меланозы, аддисонова болезнь, альбинизм), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
13. Липидогенные пигментозы, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
14. Нарушение обмена нуклеопротеидов (подагра, мочекислый инфаркт, мочекаменная болезнь), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
15. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
16. Камнеобразование, причины, механизмы образование камней, виды камней, осложнения и исходы.
17. Некроз (паранекроз, некробиоз, аутолиз), классификация, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы, значение.
18. Клинико-морфологические формы некроза (гангрена, пролежень, секвестр), их характеристика, исходы.
19. Инфаркт как ангиогенный некроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы.
20. Апоптоз как естественная смерть клетки, причины, механизм развития, морфологические признаки. Отличие апоптоза от некроза.
21. Венозное полнокровие (общее и местное, острое и хроническое), причины, механизмы развития, морфологическое проявление, исходы.
22. Кровотечение и кровоизлияния, причины виды, механизмы развития, морфологические проявления, значение для организма, исходы.
23. Плазморрагия, стаз, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

24. Тромбоз, причины, условия образования тромба, механизм развития, значения тромбообразования для организма.
25. Тромбоз, виды и строение тромба, исходы тромба, отличие тромба от посмертного свертка крови.
26. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови, общая характеристика, морфологические проявления, исходы.
27. Эмболия, причины, виды, морфологические проявления, исходы и значения для организма.
28. Тромбоэмболия большого и малого круга кровообращения.
29. Нарушение обмена тканевой жидкости: отёк, набухание, водянка, морфологические проявления, причины, исходы. Эксикоз.
30. Воспаление, причины, механизм развития, динамика воспалительной реакции, морфологические проявления фаз воспаления, классификация.
31. Экссудативное воспаление, общая характеристика, классификация. Серозное воспаление, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
32. Экссудативное фибринозное воспаление, причины, механизм развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
33. Экссудативное гнойное воспаление, причины, механизмы развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
34. Экссудативные геморрагическое и гнилостное воспаления, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
35. Экссудативное катаральное воспаление, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры. Смешанное воспаление.
36. Продуктивное воспаление, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
37. Продуктивное межуточное воспаление, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
38. Продуктивное воспаление с образованием гранулём, причины, морфологические проявления, исходы. Строение специфических и неспецифических гранулём.
39. Продуктивное гранулематозное воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел. Пример: описторхоз.
40. Специфические гранулёмы при туберкулёзе, сифилисе, проказе, риносклероме, сапе.
41. Влияние реактивности организма на характер тканевых реакций при туберкулёзе. Типы тканевых реакций при сифилисе.
42. Регенерация, общая характеристика, виды и формы, возрастные особенности.
43. Морфогенез регенераторного процесса, фазы регенерации. Понятие о камбиальных клетках, клетках предшественниках, стволовых клетках. Примеры.
44. Репаративная регенерация, разновидности, их морфологическая характеристика, значение для организма.
45. Заживление ран, виды, морфологическая характеристика.
46. Виды приспособительных реакций: атрофия, гипертрофия, гиперплазия, организация, перестройка тканей, метаплазии, дисплазия, определение понятий, краткая морфологическая характеристика.
47. Компенсация, определение, виды, морфологические проявления. Примеры.
48. Склероз и цирроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы связь с хроническим воспалением.
49. Опухоли: определение понятия, причины, современные теории опухолевого роста.
50. Понятие о морфогенезе и гистогенезе опухолей. Классификация опухолей.
51. Понятие об атипизме опухолей, степени опухолевой дифференцировки.
52. Опухолевое поле, опухолевая прогрессия, закономерности. Примеры.

53. Строение и формы роста опухоли (доброкачественных, злокачественных и опухолей с местнодеструирующим ростом).
54. Критерии злокачественности опухолей. Метастазирование, рецидивирование, вторичные изменения в опухолях.
55. Доброкачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления, исходы. Примеры.
56. Злокачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления. Примеры.
57. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы. Примеры.
58. Злокачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления. Примеры.
59. Доброкачественные и злокачественные опухоли из меланинобразующей ткани, виды, морфологические проявления. Примеры.
60. Доброкачественные и злокачественные опухоли центральной нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика. Примеры.
61. Доброкачественные и злокачественные опухоли периферической нервной системы, общая характеристика, морфологические проявления.
62. Тератомы, их виды.
63. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни: причины и механизмы развития.
64. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, реакции отторжения трансплантата. Классификация, причины и механизмы развития, морфологическая характеристика. Исходы. Значение.
65. Иммунодефициты: классификация, причины развития, морфологическая характеристика, исходы и осложнения первичных и вторичных иммунодефицитов. Значение

Б. Частная патологическая анатомия

1. Нозология. Понятие о номенклатуре и классификации болезней. Диагноз и его структура.
2. Ятрогении, классификация.
3. Опухолевые заболевания кроветворной ткани. Современная классификация, принципы ее построения. Стадии развития лейкозов. Возрастные особенности.
4. Острые лейкозы, виды, причины, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
5. Хронические лейкозы, виды, причины, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
6. Миеломная болезнь, патологическая анатомия, изменения костей черепа, осложнения, причины смерти.
7. Лимфомы, виды. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина), причины, морфологические проявления, осложнения, исходы.
8. Ревматические болезни, общая характеристика, классификация. Этиология, патогенез, иммунопатология. Морфология системной дезорганизации соединительной ткани.
9. Ревматизм, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинико-анатомические формы, осложнения, причины смерти.
10. Сердечнососудистая форма ревматизма, ревматический эндокардит, виды, морфологическое проявление, осложнения, исходы.
11. Ревматический миокардит и перикардит, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
12. Ревматические пороки сердца, варианты, гемодинамика пороков, причины смерти.
13. Атеросклероз, этиология, патогенез, морфогенез, патологическая анатомия. Клинико-анатомические формы атеросклероза, осложнения, исходы, причины смерти.

14. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез. Клинико-анатомические формы гипертонической болезни, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
15. Ишемические болезни сердца, классификация, причины, морфологические проявления, исходы. Связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью.
16. Церебро-васкупярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
17. Острый и хронический бронхит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
18. Крупозная пневмония, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы, причины смерти.
19. Бронхопневмония, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
20. Хронические неспецифические заболевания легких. Патогенез, морфология, осложнения.
21. Хроническая неспецифическая пневмония, облигатные и факультативные признаки.
22. Эмфизема легких. Классификация. Хроническая обструктивная эмфизема легких. Легочное сердце.
23. Бронхиальная астма, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
24. Интерстициальные болезни легких, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
25. Рак лёгкого, причины, предраковые состояния, классификация, морфологические проявления, осложнения, причины смерти.
26. Острый и хронический гастрит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
27. Язвенная болезнь желудка, этиология, морфологические проявления острых и хронических язв.
28. Язвенная болезнь желудка, осложнения хронической язвы, исходы.
29. Рак желудка, основные морфологические формы, предраковые состояния, осложнения. Метастазирование.
30. Аппендицит острый и хронический, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы.
31. Гепатоз: острая токсическая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
32. Гепатоз хронический: жировая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы.
33. Гепатит первичный и вторичный, острый и хронический, классификация, морфологическая характеристика.
34. Алкогольный гепатит, причина, механизм развития, морфологические проявления, исходы.
35. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы.
36. Печеночные и внепеченочные проявления цирроза печени. Осложнения. Исходы, причины смерти.
37. Рак печени, причины, морфологические формы, осложнения, метастазирование.
38. Гломерулопатии. Гломерулонефриты, причины, механизмы развития, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы. Почечные и внепочечные изменения.
39. Острый (стрептококковый) и подострый гломерулонефрит морфологические проявления, осложнения, исход.
40. Хронический гломерулонефрит, варианты, морфологические проявления, осложнения, исход
41. Нефротический синдром, первичный и вторичный. Первичный нефротический синдром, причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исход.
42. Амилоидоз почек, причины, патогенез, морфологические проявления, исход.

43. Острая почечная недостаточность (некротический нефроз), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исход.
44. Пиелонефрит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
45. Хроническая почечная недостаточность (азотемическая уремия), причины, механизм развития, патологическая анатомия.
46. Зоб (струма), определение понятия, виды, причины, морфологические проявления, исходы.
47. Болезнь Грейвса (болезнь Базедова, базедов зоб), причина, морфологические проявления болезни, осложнения, причины смерти.
48. Тиреоидиты (Хасимото, де Кервена, Риделя), причины, морфологические проявления, исходы.
49. Сахарный диабет, причины, механизмы развития, морфологичекие проявления, осложнения, исход.
50. Болезни женских половых органов. Эндоцервикоз. Предраки шейки матки. Рак шейки матки, морфологические формы, исходы.
51. Болезни женских половых органов. Железистая гиперплазия эндометрия. Предраки тела матки. Рак тела матки, морфологические формы, исходы.
52. Эктопическая беременность, виды, исходы. Трубная беременность, причины, локализация, морфологические признаки, осложнения, исходы.
53. Гестозы. Ранние и поздние, варианты. Эклампсия, морфологические проявления, исходы.
54. Патология беременности. Трофобластическая болезнь, клинико-морфологические варианты, краткая морфологическая характеристика, исходы
55. Патология плаценты и пуповины.
56. Рак молочной железы. Предраковые состояния. Формы роста. Гистологические формы. Закономерности метастазирования.
57. Болезни мужских половых органов: гипертрофия предстательной железы, рак предстательной железы. Причины, морфология, исходы.
58. Профессиональные болезни, классификация. Пневмокониозы, их классификация.
59. Силикоз, формы, морфология, причины смерти.
60. Антракоз, морфология, осложнения, причины смерти.
61. Профессиональные болезни, вызванные действием физических факторов. Вибрационная болезнь. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения.

В. Патологическая анатомия инфекционных болезней

1. Общее учение об инфекции. Клинико-морфологическая характеристика инфекционных болезней.
2. Острые респираторные вирусные инфекции. Грипп, формы. Этиология, патогенез, морфология, осложнения. Причины смерти.
3. Парагрипп, аденовирусная инфекция, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исход
4. Корь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход.
5. Вирусный гепатит, тип А, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
6. Вирусный гепатит, тип В, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
7. Клещевой энцефалит, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход.
8. ВИЧ-инфекция (СПИД), этиология, распространенность, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
9. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

10. Дизентерия бактериальная, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
11. Дифференцировка кишечных язв при брюшном тифе, бактериальной дизентерии, туберкулезе, амебиозе кишечника, колиэнтерите.
12. Сальмонеллезы. Их виды, морфология, осложнения, причины смерти.
13. Колибациллярная инфекция (колиэнтериты), осложнения, причины смерти.
14. Дифтерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия местных проявлений, осложнения, причины смерти.
15. Дифтерия, патологическая анатомия общих проявлений, осложнения, причины смерти.
16. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого и второго периодов скарлатины, изменения полости рта, осложнения.
17. Ложный и истинный круп, морфологические проявления и различия.
18. Туберкулёз, этиология, патогенез, распространённость, классификация.
19. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс без прогрессирования.
20. Первичный туберкулёз, первичный туберкулёзный комплекс с прогрессированием, виды генерализации.
21. Хронический первичный туберкулёз, морфологические проявления, исходы.
22. Гематогенный туберкулёз, формы, отличие гематогенного туберкулёза от гематогенной генерализации первичного туберкулёза.
23. Гематогенный туберкулёз, генерализованная форма, виды, морфологические проявления, исходы.
24. Гематогенный туберкулёз с преимущественным поражением лёгких, виды, морфологические проявления, исходы.
25. Гематогенный туберкулёз, внелегочные формы.
26. Вторичный туберкулёз, особенности проявления, формы-стадии.
27. Вторичный туберкулёз, острый очаговый (очаг Абрикосова), фиброзно-очаговый, исходы (очаг Ашофф-Пуля).
28. Вторичный туберкулёз, инфильтративная форма, исходы (заживление, туберкулома, казеозная пневмония).
29. Вторичный туберкулёз: острый кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический.
30. Осложнения туберкулёза, причины смерти. Патоморфоз туберкулёза.
31. Полиомиелит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
32. Холера, этиология, патогенез, периоды течения, морфология. Осложнения холеры. Лечебный патоморфоз. Причины смерти
33. Чума, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
34. Туляремия, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
35. Сибирская язва, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
36. Бруцеллез, этиология, патогенез, формы, морфология, исходы.
37. Рожа, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.
38. Сепсис, причины, механизмы развития, отличия от инфекционных болезней. Классификация сепсиса.
39. Сепсис, клинико-анатомические формы, патологическая анатомия септицемии и септикопиемии, исходы.
40. Затяжной септический эндокардит (инфекционный эндокардит), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы, причины смерти.
41. Хронический сепсис, причины, патогенез, морфологические проявления.
42. Сифилис, этиология, патогенез, патологическая анатомия первичного, вторичного и третичного периодов, осложнения, исходы.
43. Врождённый сифилис, морфологические проявления раннего и позднего периодов.
44. Грибковые болезни. Кандидоз, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
45. Паразитарные болезни. Описторхоз. Этиология, патогенез, морфология, осложнения.

Список экзаменационных макропрепаратов

1. Мускатная печень
2. Кровоизлияние в головной мозг.
3. Гемоперикардиум (тампонада сердца)
4. Гидроцефалия
5. Пристеночный тромб аорты
6. Тромбоэмболия легочной артерии
7. Инфаркт селезенки
8. Сухая гангрена кисти (отморожение)
9. Анемический инфаркт почки
10. Амилоидоз почки
11. Гиалиноз селезёнки (глазурная селезёнка)
12. Амилоидоз печени
13. Бурая атрофия сердца
14. Метастазы меланомы в печень
15. Жировая дистрофия печени
16. Простое ожирение сердца
17. Камни желчного пузыря
18. Гнойный лептоменингит
19. Фибринозный перикардит
20. Хронический абсцесс лёгкого
21. Актиномикоз печени
22. Эхинококкоз печени
23. Сифилис аорты (сифилитическая аневризма аорты)
24. Милиарный туберкулёз лёгкого, селезёнки
25. Гипертрофия миокарда левого желудочка
26. Гипертрофия мочевого пузыря (аденома простаты)
27. Рубцы в миокарде
28. Атрофический цирроз печени (диффузный фиброз печени)
29. Гемангиома печени
30. Фибромиома тела матки
31. Папиллома кожи
32. Рак лёгкого
33. Рак желудка (фиброзный, блюдцеобразный)
34. Дермоидная киста яичника (тератома яичника)
35. Менингиома
36. Опухоль головного мозга
37. Злокачественная шваннома солнечного сплетения
38. Хронический миелоидный лейкоз (печень, селезёнка)
39. Селезёнка при лимфогранулематозе
40. Хронический лимфолейкоз (лимфоузлы брыжейки)
41. Ревматический возвратный бородавчатый эндокардит
42. Ревматический порок сердца (стеноз митрального клапана)
43. Врождённый порок сердца (незаращение овального отверстия, дефект межжелудочковой перегородки)
44. Атеросклероз аорты.
45. Первичное сморщивание почки при гипертонической болезни
46. Инфаркт миокарда
47. Крупозная пневмония
48. Очаговая пневмония (бронхопневмония)

49. Эмфизема лёгкого
50. Легочное сердце
51. Острый эрозивный гастрит
52. Острая язва желудка
53. Хроническая язва желудка
54. Флегмонозный аппендицит
55. Острый панкреатит (панкреонекроз)
56. Большая пёстрая почка
57. Эмболический гнойный нефрит
58. Вторичное сморщивание почки (хронический пиелонефрит)
59. Рак почки
60. Гриппозный ларинготрахеит
61. Дизентерийный колит
62. Тонкий кишечник при колиинфекции
63. Дифтерийный ларинготрахеит (истинный круп)
64. Мозговидное набухание пейеровых бляшек
65. Полипозно-язвенный эндокардит
66. Септический эндометрит
67. Первичный туберкулёзный лёгочный комплекс
68. Фиброзно-кавернозный туберкулёз лёгких
69. Туберкулёз почки
70. Торокопаги
71. Анэнцефалия
72. Пузырный занос
73. Рак шейки матки
74. Мелкоузловой цирроз печени
75. Мускатная печень
76. Кровоизлияние в головной мозг.
77. Гемоперикардиум (тампонада сердца)
78. Гидроцефалия
79. Пристеночный тромб аорты
80. Тромбоэмболия легочной артерии
81. Инфаркт селезенки
82. Сухая гангрена кисти (отморожение)
83. Анемический инфаркт почки
84. Амилоидоз почки
85. Гиалиноз селезёнки (глазурная селезёнка)
86. Амилоидоз печени
87. Бурая атрофия сердца
88. Метастазы меланомы в печень
89. Жировая дистрофия печени
90. Простое ожирение сердца
91. Камни желчного пузыря
92. Гнойный лептоменингит
93. Фибринозный перикардит
94. Хронический абсцесс лёгкого
95. Актиномикоз печени
96. Эхинококкоз печени
97. Сифилис аорты (сифилитическая аневризма аорты)
98. Милиарный туберкулёз лёгкого, селезёнки
99. Гипертрофия миокарда левого желудочка
100. Гипертрофия мочевого пузыря (аденома простаты)

101.Рубцы в миокарде
102.Атрофический цирроз печени (диффузный фиброз печени)
103.Гемангиома печени
104.Фибромиома тела матки
105.Папиллома кожи
106.Рак лёгкого
107.Рак желудка (фиброзный, блюдцеобразный)
108. Дермоидная киста яичника (тератома яичника)
109. Менингиома
110. Опухоль головного мозга
111. Злокачественная шваннома солнечного сплетения
112. Хронический миелоидный лейкоз (печень, селезёнка)
113. Селезёнка при лимфогранулематозе
114. Хронический лимфолейкоз (лимфоузлы брыжейки)
115. Ревматический возвратный бородавчатый эндокардит
116. Ревматический порок сердца (стеноз митрального клапана)
117. Врождённый порок сердца (незаращение овального отверстия, дефект межжелудочковой перегородки)
118. Атеросклероз аорты.
119. Первичное сморщивание почки при гипертонической болезни
120. Инфаркт миокарда
121.Крупозная пневмония
122.Очаговая пневмония (бронхопневмония)
123. Эмфизема лёгкого
124. Легочное сердце
125. Острый эрозивный гастрит
126. Острая язва желудка
127. Хроническая язва желудка
128. Флегмонозный аппендицит
129. Острый панкреатит (панкреонекроз)
130. Большая пёстрая почка
131. Эмболический гнойный нефрит
132. Вторичное сморщивание почки (хронический пиелонефрит)
133.Рак почки
134. Гриппозный ларинготрахеит
135. Дизентерийный колит
136. Тонкий кишечник при колиинфекции
137. Дифтерийный ларинготрахеит (истинный круп)
138. Мозговидное набухание пейеровых бляшек
139. Полипозно-язвенный эндокардит
140. Септический эндометрит
141. Первичный туберкулёзный лёгочный комплекс
142. Фиброзно-кавернозный туберкулёз лёгких
143. Туберкулёз почки
144. Торокопаги
145. Анэнцефалия
146. Пузырный занос
147. Рак шейки матки

Список экзаменационных микропрепаратов

1. Бурая индурация легких - 35

2. Мускатная печень – 16
3. Смешанный тромб – 37
4. Жировая эмболия лёгкого – 9
5. Геморрагический инфаркт лёгкого 38
6. Некроз эпителия канальцев почки – 13
7. Гиалиноз капсулы и сосудов селезенки - 48
8. Амилоидоз печени -51
9. Очаговый амилоидоз селезенки (саговая селезенка) – 52
10. Гемосидерин в селезенке – 135
11. Жировая дистрофия печени – 153
12. Петрификация сосудов матки – 59
13. Гнойный лептоменингит – 65
14. Сифилитический мезаортит - 72
15. Описторхоз печени - 64
16. Незрелая грануляционная ткань – 62
17. Гипертрофия миокарда - 58
18. Фиброаденома молочной железы - 84
19. Аденокарцинома желудка -91
20. Фибромиома тела матки – 79
21. Полиморфноклеточная саркома – 83
22. Невринома – 169
23. Меланома - 26
24. Печень при хроническом миелолейкозе - 100
25. Печень при хроническом лимфолейкозе – 99
26. Лимфоузел при лимфогранулематозе - 33
27. Ревматический миокардит – 104
28. Артериолосклеротический нефросклероз – 97
29. Инфаркт миокарда - 30
30. Крупозная пневмония – 106
31. Очаговая пневмония – 107
32. Хроническая эмфизема легкого - 108
33. Гриппозная пневмония – 168
34. Хроническая язва желудка – 109
35. Флегмонозный аппендицит – 110
36. Токсическая дистрофия печени – 113
37. Портальный цирроз печени – 68
38. Продуктивный экстракапиллярный гломерулонефрит – 75
39. Хронический гломерулонефрит – 114
40. Рак шейки матки – 19
41. Трубная беременность - 145
42. Амилоидный нефроз с нефросклерозом – 115
43. Дизентерийный колит – 66
44. Метастатические гнойники в лёгком – 120
45. Милиарный туберкулёз легкого – 76
46. Казеозная пневмония – 119
47. Острый очаговый туберкулёз лёгкого – 98
48. Стенка туберкулезной каверны – 28
49. Лимфоузел при брюшном тифе – 122
50. Колибациллярный энтерит - 162
51. Силикоз легких – 125
52. Эндоцервикоз – 117
53. Скарлатинозный гломерулонефрит – 141

Тестовые задания

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТРОМБОЗА
1) циркуляция инородных частиц в крови
2) свертывание крови после смерти
3) свертывание крови в полости перикарда
4) прижизненное свертывание крови в сосуде
5) пропитывание плазмой стенки сосуда
Ответ: – 4
2. РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ ОБЪЕДИНЯЕТ ЕДИНЫЙ ПРИЗНАК:
1) поражение сердечнососудистой системы
2) системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани
3) деформация суставов
4) диссеминированное тромбообразование
5) распространенный гипермеланоз
Ответ: – 2.
3.У женщины после родов развилось маточное кровотечение. В соскобе из полости матки обнаружены «живые» и «мертвые» ворсинки хориона, децидуальные клетки, свертки фибрина и поля волокнистой соединительной ткани. Диагностируйте болезнь и укажите, что стало источником данного образования в полости матки.
Ответ: плацентарный полип; задержавшиеся после родов части последа.

4.В патологоанатомическое отделение для гистологического исследования был доставлен обильный соскоб полости матки женщины, наблюдаемой в женской консультации по поводу беременности. Соскоб состоял из большого количества пузырьков с прозрачной и мутной жидкостью. Диагностируйте патологию беременности и возможные исходы.
Ответ: пузырный занос; выздоровление, трансформация в хорионэпителиому.

Ситуационные задачи *(примеры разных типов задач с эталонами / алгоритмами ответов*) :

1.1.5. Ситуационные клинические задачи (2-3 примера):

Задача №1. Мужчина 45 лет, более 20 лет назад перенёс сифилис, умер внезапно. На аутопсии трупа обнаружены гемотампонада перикарда и разрыв луковицы мешковидно-расширенной (аневризма) аорты.
1. Укажите процесс, ставший причиной развития аневризмы восходящего отдела аорты. 2. Какой период сифилиса проявляется поражением аорты? 3. Какая оболочка аорты повреждается при сифилисе? 4. Назовите тип тканевой реакции описанного периода.

Эталон ответа к задаче № 1

1. Сифилитический мезаортит с последующим рубцеванием. 2. Третичный период. 3. Средняя (медиа). 4. Продуктивно-некротический тип реакции.

Задача №2. Мужчина средних лет страдал ревматизмом с преимущественным поражением сердца, проявившимся кардитом и осложнённым пороком сердца с преобладанием стеноза левого атриовентрикулярного отверстия. Последнее обострение ревматизма закончилось декомпенсацией порока и смертью больного от сердечной недостаточности. 1. Расшифруйте понятие «кардит». 2. Укажите распространённое название описанного порока сердца. 3. Какие изменения возникли в лёгких и печени при декомпенсации порока? 4. Что обнаружит патологоанатом на створках порочного клапана при вскрытии сердца?

Эталон ответа к задаче № 2

1. Воспаление эндокарда и миокарда. 2. «Митральный стеноз». 3. Бурая индурация лёгких, мускатная печень. 4. «Свежие» тромбы на деформированных створках (возвратно-бородавчатый эндокардит).

Задача №3. Ребёнок 7-ми лет заболел дифтерией с ярко выраженным воспалением зева: слизистая оболочка мягкого нёба и миндалины покрыты плотными беловато-жёлтыми плёнками, снимающиеся с большим затруднением. Мягкие ткани шеи отёчные. На 9-й день заболевания ребёнок внезапно умер. 1. Диагностируйте непосредственную причину смерти ребёнка. 2. Укажите вид и разновидность экссудативного воспаления при дифтерии зева и миндалин. 3. Чем обусловлена непосредственная причина смерти?

Эталон ответа к задаче № 3

1. Острая сердечная недостаточность. 2. Фибринозное, дифтеритическое воспаление. 3. Токсический миокардит, ранний паралич сердца.

4.3. Список тем рефератов с оформлением / без оформления презентаций (*в полном объеме)**:***

1. Проблемы клеточного старения и бессмертия.
2. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Что нового?
3. Клеточные основы иммунного ответа. Регуляция иммунного ответа.
4. Реакции гиперчувствительности III (иммунокомплексный) и IV (клеточно-опосредованный) типов.
5. Проблема ВИЧ-инфекции
6. Вторичный иммунодефицитный синдром у больных наркоманией
7. Реакции отторжения трансплантата.
8. Современные представления об онкогенезе
9. Факторы риска опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза.
10. Биология опухолевого роста. Противоопухолевый иммунитет.
11. Ангиогенез и рост опухоли.
12. Механизмы метастазирования.
13. Болезнь Крона, неспецифический язвенный колит.
14. Синдром мальабсорбции.
15. Пороки развития плаценты.
16. Плацентарная недостаточность.
17. Врожденные аномалии развития ЦНС.
18. Врожденная герпетическая инфекция.
19. Дисгормональные болезни мужских половых органов.
20. Рак предстательной железы.
21. Патологическая анатомия токсоплазмоза.
22. Висцеральные микозы.
23. Патологическая анатомия иерсиниоза