

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

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 к.м.н., доцент Шевченко О.А.
 «25» 05 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность	31.05.02 «Педиатрия»
Квалификация выпускника	врач-педиатр общей практики
Форма обучения	очная
Факультет	педиатрический
Кафедра-разработчик рабочей программы	патологической физиологии, медицинской и клинической биохимии

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
V	3	108	24		48			36			
VI	4	144	24		48			36		36	экзамен
VII	1	36	8		16			12			
Итого	8	288	56		112			84		36	экзамен

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины
Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия

На 2017 – 2018 учебный год.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу

В рабочую программу вносятся следующие изменения:

- | |
|----------------|
| 1. ЭБС 2017 г. |
|----------------|

5 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система «Консультант студента» : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
2.	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
3.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017
4.	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015– 31.05.2018
5.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
6.	Информационно-справочная система «Кодекс» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «КЦНТД». – г. Кемерово. – Режим доступа: лицензионный доступ по локальной сети университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
7.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных N 2017621006 от 06.09.2017г.)	on-line

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Кемеровский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
к.м.н., доцент Шевченко О.А.
« 30 » 20 16 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность

31.05.02 «Педиатрия»

Квалификация выпускника

врач-педиатр общей практики

Форма обучения

очная

Факультет

педиатрический

Кафедра-разработчик рабочей программы

патологической анатомии

Семестр	Трудоемкость		Лекций, ч	Лаб. практикум, ч	Практ. занятий ч	Клинических практ. занятий ч	Семинаров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экзамен, ч	Форма промежуточного контроля (экзамен/зачет)
	зач. ед.	ч.									
V	3	108	24		48			36			
VI	4	144	24		48			36			
VII	1	36	8			16		12		36	экзамен
Итого	8	288	56		96	16		84		36	Экзамен, ЗАЧЕТ

Кемерово 2016

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия является изучение студентами структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза для использования полученных знаний на клинических кафедрах и в работе врача.

1.1.2. Задачи дисциплины:

- изучение студентами патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;
- приобретение студентами знаний об этиологии, патогенезе и морфологии болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- освоение студентом морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и меняющихся условий внешней среды;
- изучение студентами изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии);
- ознакомление студентов с принципами организации патологоанатомической службы, методических основ морфологического анализа биопсийного, операционного материала и клинической интерпретации патологоанатомического заключения.

1.2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части Блока 1.

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

физика; химия; биология; анатомия; гистология, эмбриология и цитология; биохимия; нормальная физиология; топографическая анатомия и оперативная хирургия, микробиология, вирусология.

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

общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; медицинская реабилитация; дерматовенерология; психиатрия, медицинская психология; оториноларингология; офтальмология, судебная медицина; акушерство и гинекология, факультетская и госпитальная педиатрия; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; инфекционные болезни; фтизиатрия; поликлиническая терапия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия, протезирование внутренних болезней, лучевая диагностика; общая хирургия, лучевая диагностика; стоматология; неврология, медицинская генетика, нейрохирургия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Медицинская.
2. Организационно-управленческая.
3. Научно-исследовательская.

1.3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует следующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции при освоении ООП ВО, реализуемой ФГОС ВО:

Компетенции		Краткое содержание и структура компетенции. Характеристика обязательного порогового уровня			
Код	Содержание компетенции (или её части)	Иметь представление	Знать	Уметь	Владеть
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	о законах логики	определения понятий: «здоровье», «болезнь», «общее», «частное», «случайное», «необходимое»	по известному набору признаков выявить болезнь, здоровье, определить общее, частное, случайное, необходимое	законами формальной логики
ОПК-1	готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медицинской биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	об информационных ресурсах, информационно-коммуникационных технологиях и требованиях информационной безопасности	порядок сбора, хранения, поиска, обработки, преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; медико-биологическую терминологию	пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;	базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; медико-анатомическим понятийным аппаратом;
ОПК-4	способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы	об этических и деонтологических принципах профессиональной деятельности врача	этические и деонтологические нормы и правила профессиональной деятельности врача	осуществлять свою деятельность с учетом принятых деонтологических норм; соблюдать правила	навыками общения с коллегами, средним и младшим медицинским

	<p>профессиональной деятельности</p>		<p>патологоанатома</p>	<p>врачебной этики, законы и нормативные правовые акты по работе с конфиденциальной информацией; сохранять врачебную тайну</p>	<p>персоналом, населением с учетом этических и деонтологических норм и правил принятых в профессиональной деятельности врача-патологоанатома</p>
<p>ОПК-6</p>	<p>готовностью к ведению медицинской документации</p>	<p>о медицинской документации</p>	<p>порядок и правила ведения патологоанатомической документации</p>	<p>провести клинико-морфологический анализ результатов вскрытия трупа, сформулировать посмертный патологоанатомический диагноз и написать эпикриз; заполнить медицинское свидетельство о смерти; оформить направление на морфологическое исследование биоптатов и операционного материала</p>	<p>навыками документального оформления результатов морфологического исследования аутопсийного биопсийного материала,</p>
<p>ОПК-9</p>	<p>способностью к оценке морфофункциональных, физиологических и состояний патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач</p>	<p>о функциональных системах организма человека, их регуляции и саморегуляции при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах</p>	<p>причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций и органов и систем; структурные и функциональные</p>	<p>использовать знания патологической анатомии при постановке диагноза</p>	<p>навыками клинико-анатомического сопоставления</p>

ПК-5	готовностью к сбору и анализу результатов патологоанатомических исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	о терминах, используемых в курсе патологической анатомии; основных методах патолого-анатомического исследования;	основы болезней и патологических процессов; сущность и основные закономерности общепатологических процессов; характерные структурные изменения внутренних органов при важнейших заболеваниях человека и их клинические проявления	описать морфологические изменения изучаемых макроскопических микроскопических препаратов и электронограмм; визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях трупа; обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления	навыками микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий; навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней на всех этапах их развития
ПК-6	способностью к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	о закономерностях развития патологических процессов и состояний, структуре патологоанатомического диагноза, Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; органопатологический, синдромологический и нозологический принципы в изучении болезней, патоморфозе болезней, танатогенезе; основы клинико-анатомического	дать заключения о причине смерти и механизме умирания (танатогенезе) и сформулировать патологоанатомический диагноз	навыками клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала

			<p>анализа, правила построения патологоанатомического о диагноза; принципы клинико-анатомического анализа биопсийного и операционного материала</p>	
ПК-20	<p>готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины</p>	<p>о принципах доказательной медицины</p>	<p>порядок обработки и анализа медицинской информации, принципы доказательной медицины, принципы риторики</p>	<p>систематизировать и критически осмыслить полученную медицинскую информацию, аргументировать свои обобщения и выводы</p> <p>навыками публичного представления полученной и проанализированной информации</p>

1.4. Объём учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоёмкость всего		Семестры		
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	Трудоёмкость по семестрам (ч)		
			V	VI	VII
Аудиторная работа , в том числе:	4,67	168	72	72	24
Лекции (Л)	1,56	56	24	24	8
Лабораторные практикумы (ЛП)					
Практические занятия (ПЗ)	3,11	112	48	48	16
Клинические практические занятия (КПЗ)					
Семинары (С)					
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИРС	2,33	84	36	30	18
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	3			
	экзамен (Э)	1,0		36	
Экзамен / зачёт				экзамен	зачёт
ИТОГО	8	288	108	138	42

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоёмкость модуля дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 ч.

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС	Формы текущего контроля
				Аудиторные часы						
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С		
	Раздел 1. Общая патологическая анатомия									
1	Введение в патологическую анатомию	5	2	1	-	-	-	-	1	УО-1
2	Повреждение и гибель клеток и тканей	5	3	1	-	1	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
3	Расстройства крово- и лимфообращения	5	13	2	-	7	-	-	4	УО-1, ТС-1, ТС-2
4	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях	5	16	4	-	8	-	-	4	УО-1, ТС-1, ТС-2
5	Воспаление	5	8	2	-	4	-	-	3	УО-1, ТС-1, ТС-2
6	Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы	5	4		-	-	-	-	4	УО-1, ПР-2

7	Процессы регенерации и адаптации	5	7	1	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
8	Опухоли	5	18	5	-	8	-	-	5	УО-1, ТС-1, ТС-2
9	Патология, связанная с факторами окружающей среды	5	3	1	-	-	-	-	2	УО-1, ПР-2
10	Введение в нозологию.	5	3	1	-	-	-	-	2	
11	Итоговое занятие 1-10	5	7		-	4	-	-	3	УО-2, экспертная оценка навыков
	Раздел 2. Частная патологическая анатомия									
12	Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	5	8	2	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
13	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	5	8	2	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
14	Болезни сердечно-сосудистой системы	5	8	2	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
15	Болезни легких	6	8	2	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
16	Болезни желудочно-кишечного тракта	6	4	2	-	2	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
17	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	6	4	2	-	2	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
18	Болезни почек	6	8	2	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
19	Болезни эндокринной системы	6	4	2	-	-	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
20	Болезни мужской половой системы. Болезни молочных желез и женской половой системы	6	5	4	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
21	Болезни перинатального периода	6	3	8	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
22	Патология плаценты и пуповины. Патология беременности и послеродового периода	6	5	8	-	4	-	-	2	УО-1, ТС-1, ТС-2
23	Итоговое занятие 12-22	6	7			4			3	УО-2, экспертная оценка навыков
24	Инфекционные и паразитарные	6	30	8	-	16	-	-	6	УО-1, ТС-1,

	Болезни									ТС-2
25	Болезни опорно-двигательного аппарата. Болезни кожи	6	3	-	-	-	-	-	4	УО-1, ПР-2
26	Болезни центральной и периферической нервной системы	6	3	-	-	-	-	-	3	УО-1, ПР-2
27	Итоговое занятие 24-26	6	6			4			2	УО-2, экспертная оценка навыков
	Экзамен	6	36							УО-3
	Раздел 3. Клиническая патологическая анатомия									
28	Структура, роль и задачи патологоанатомической службы. Патологоанатомический диагноз. Биопсийный раздел. Секционный раздел	7	24	8	-	16	-	-	12	УО-1, ТС-1, ТС-2
	Зачет	7								
	Всего		252	56	-	112	-	-	84	

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения, формируемые компетенции
Раздел 1. Общая патологическая анатомия					
1.	Введение в патологическую анатомию	Содержание, задачи и методы патологической анатомии. История предмета. Патологоанатомическая служба.	1	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
2.	Повреждение и гибель клеток и тканей	Некроз. Апоптоз. Смерть и посмертные изменения.	1	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
3.	Расстройство кровообращения – лимфообращения	Венозное полнокровие, кровотечение, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. Инфаркт.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
4.	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях	Эндогенные и экзогенные внутри- и внеклеточные накопления. Нарушения обмена веществ в клетках и тканях. Диспротеинозы.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
5.		Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5

6.	Воспаление	Воспаление, экссудативное, продуктивное. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
7.	Процессы регенерации и адаптации	Процессы адаптации. Регенерация. Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия.	1	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
8.	Опухоли	Общие вопросы онкоморфологии. Определение, роль в патологии человека. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Гистогенез (цитогенез) и дифференцировка опухоли. Основные свойства опухоли. Виды роста опухоли. Местное и общее воздействие опухоли. Вторичные изменения в опухоли. Метастазирование.	1	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
9.		Опухоли из эпителиев, без органной специфичности, органоспецифические.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
10.		Опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
11.		Опухоли нервной системы и оболочек мозга.	1	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
12.	Введение в нозологию	Учение о диагнозе. Танатология. Врачебная констатация смерти. Патологоанатомическое вскрытие.	1	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ПК-6
Раздел 2. Частная патологическая анатомия					
13.	Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей. Лейкозы острые и хронические. Лимфомы. Лимфогранулематоз.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
14.	Ревматические болезни. Пороки сердца	Ревматические болезни. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит, ревматоидный артрит, системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит (полимиозит), болезнь Шегрена. Врожденные и приобретенные пороки сердца.	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
15.	Болезни сердечно-сосудистой системы	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии. Ишемические болезни сердца (ИБС). Кардиомиопатии. Цереброваскулярные болезни (ЦВБ).	2	5	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
16.	Болезни легких	Пневмонии. Хронические неспецифические заболевания легких.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5

		Рак легких.			
17.	Болезни желудочно-кишечного тракта	Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
18.	Заболевания печени	Печеночно-клеточная недостаточность. Циркуляторные нарушения в печени. Гепатит. Цирроз печени. Поражения печени, вызванные лекарствами и токсинами. Алкогольная болезнь печени.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
19.	Болезни почек	Гломерулярные болезни. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Опухоли почек и мочевыводящих путей.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
20.	Болезни эндокринной системы	Сахарный диабет. Болезни щитовидной железы. Болезни околощитовидных желез. Болезни гипоталамо-гипофизарной системы и гипофиза. Болезни надпочечников.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
21.	Болезни молочных желез и женской половой системы Пре-и перинатальная инфекционная патология.	Болезни молочных желез. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли. Цитомегалия. Листерииоз. Токсоплазмоз. Сепсис новорожденных	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
22.	Пре-и перинатальная неинфекционная патология..	Недоношенность. Переношенность. Задержка внутриутробного роста и развития плода. Родовая травма и родовые повреждения. Болезни легких. Врожденные пороки развития. Гемолитическая болезнь новорожденного. Цитомегалия. Листерииоз. Токсоплазмоз. Сепсис новорожденных мопатии	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
23.	Патология плаценты и пуповины. Патология беременности и послеродового периода	Патология плаценты. Патология пуповины. Спонтанные аборты. Эктопическая беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
24.	Инфекционные и паразитарные болезни	Инфекционные и паразитарные болезни, общая характеристика. Вирусные инфекции. Вирусные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, ОРВИ, корь. Клещевой энцефалит. СПИД	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
25.		Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы,	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5

		дизентерия, иерсиниозы, холера. Особо опасные инфекции.			
26.		Инфекции детского возраста: коклюш, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Сепсис: септицемия, септикопиемия, септический эндокардит, хронический сепсис.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
27.		Туберкулез. Первичный, гематогенный и вторичный туберкулез.	2	6	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
Раздел 3. Клиническая патологическая анатомия					
28.	Патологоанатомическая служба. Порядок проведения и техника вскрытия трупов.	Введение. Патологоанатомическая служба РФ, структура, задачи, методы работы патологоанатома. Порядок вскрытия трупов. Медицинская документация патологоанатомического отделения. Порядок заполнения медицинского свидетельства о смерти.	2	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6
29.	Нозологические основы медицинского диагноза. Структура и логика медицинского диагноза.	Нозологические основы медицинского диагноза: болезнь, симптом, признак, синдром. Медицинский диагноз, структура, виды, логика и правила формулирования. Клинический и патологоанатомический диагнозы.	2	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-6
30.	Клинико-анатомический анализ секционного материала.	Клинико-анатомический анализ секционного материала. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Категории и причины расхождения диагнозов.	2	7	ОК-1, ОПК-1, ПК-5, ПК-6
31.	Правовые вопросы в патологической анатомии.	Задачи, организация и порядок работы комиссии по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-анатомической конференции (КАК)	2	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-6
Итого			56		

2.3. Лабораторные практикумы рабочим учебным планом не предусмотрены

2.4. Практические занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения, формируемые компетенции
Раздел 1. Общая патологическая анатомия					
1.	Расстройства	Расстройства крово- и	4	5	ОК-1, ОПК-1,

	крово- лимфообращения и	лимфообращения: <i>венозное</i> полнокровие, кровотечение.			ОПК-9, ПК-5
2		Расстройства крово- и лимфообращения: тромбоз, эмболии, ДВС-синдром, инфаркт. Некроз. Апоптоз.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
3	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях	Эндогенные и экзогенные внутри- и внеклеточные накопления. Диспротеинозы. Просмотр учебного видеофильма.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
4		Нарушения обмена липидов. Нарушения обмена пигментов. Кальцинозы. Камнеобразование.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
5	Воспаление	Воспаление, экссудативное, продуктивное. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Просмотр учебного видеофильма.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
6	Процессы регенерации и адаптации	Процессы адаптации. Регенерация. Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
7	Опухоли	Общие вопросы онкоморфологии. Опухоли из эпителиев, без органной специфичности, органоспецифические.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
8		Опухоли мезенхимального происхождения. Опухоли меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
9	Итоговое занятие 1-8		4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
Раздел 2. Частная патологическая анатомия					
10	Заболевания органов кроветворения и лимфоидной ткани	Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей. Лейкозы острые и хронические. Лимфомы. Лимфогранулематоз. Просмотр учебного видеофильма.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
11	Ревматические болезни. Пороки сердца	Ревматические болезни. Ревматизм (ревматическая лихорадка), узелковый периартериит, ревматоидный артрит, системная красная волчанка (СКВ), системная склеродермия, дерматомиозит (полимиозит), болезнь Шегрена. Врожденные и приобретенные пороки сердца. Просмотр учебного видеофильма.	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
12	Болезни сердечно- сосудистой	Атеросклероз. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные	4	5	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5

	системы	гипертензии. Ишемические болезни сердца (ИБС). Кардиомиопатии. Цереброваскулярные болезни (ЦВБ). Просмотр учебного видеофильма.			
13	Болезни легких	Пневмонии. Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легких.	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
14	Болезни желудочно-кишечного тракта	Болезни зева и глотки. Болезни пищевода. Болезни желудка. Болезни кишечника. Опухоли желудка и кишечника. Болезни печени, желчного пузыря, желчных протоков и поджелудочной железы	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
15	Болезни почек	Гломерулярные болезни. Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Опухоли почек и мочевыводящих путей.	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
16	Болезни половых органов и молочных желез. Патология беременности и послеродового периода	Болезни предстательной железы. Болезни молочных желез. Болезни шейки и тела матки. Болезни яичников и маточных труб. Эндометриоз. Опухоли. Спонтанные аборты. Эктопическая беременность. Гестозы. Трофобластическая болезнь.	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
17	Итоговое занятие 10-16		4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
18	Инфекционные и паразитарные болезни	Инфекционные, общая характеристика. Вирусные инфекции. Вирусные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, ОРВИ, корь. Клещевой энцефалит. СПИД	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
19		Бактериальные инфекции. Бактериальные кишечные инфекции: брюшной тиф и другие сальмонеллезы, дизентерия, иерсиниозы, холера.	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
20		Инфекции детского возраста: коклюш, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Сепсис: септицемия, септикопиемия, септический эндокардит, хронический сепсис.	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
21		Туберкулез. Первичный, гематогенный и вторичный туберкулез. Сифилис. Патологическая анатомия первичного, вторичного и третичного периода. Врожденный сифилис.	4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5

22	Итоговое занятие 18-21		4	6	ОК-1,ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
23	Неинфекционная патология перинатального и неонатального периода.	Недоношенность, переношенность. Родовая травма. Гемолитическая болезнь новорожденного.Пневмопатии.	4	6	ОК-1,ОПК-1,ОПК-9, ПК-5
24	Инфекционные болезни перинатального и неонатального периодов.	Токсоплазмоз. Цитомегалия. Листерриоз. Пороки развития	4	6	ОК-1,ОПК-1,ОПК-9, ПК-5
Раздел 3. Клиническая патологическая анатомия					
25	Патологоанатомическая служба. Порядок проведения и техника вскрытия трупов.	Введение. Патологоанатомическая служба РФ, структура, задачи, методы работы патологоанатома. Порядок вскрытия трупов. Медицинская документация патологоанатомического отделения.	4	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6
26	Медицинское свидетельство о смерти.	Порядок заполнения медицинского свидетельства о смерти, свидетельства о перинатальной смерти. Решение задач по заполнению свидетельства о смерти.	4	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-6, ПК-6
25	Структура и логика медицинского диагноза.	Клинический и патологоанатомический диагнозы. Правила формулирования диагнозов. Основные схемы формулирования клинического и патологоанатомического диагнозов. Решение задач на формулирование диагнозов.	4	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-6, ПК-6
26	Клинико-анатомический анализ секционного материала. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов.	Клинико-анатомический анализ секционного материала. Сопоставление клинического и патологоанатомического диагнозов. Категории и причины расхождения диагнозов. КИЛИ. КАК. Решение задач по клинико-анатомическому анализу секционного материала.	4	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-6
27	Биопсия, операционный материал. Клинико-анатомический анализ биопсийного и операционного материала.	Биопсия, операционный материал. Клинико-анатомический анализ биопсийного и операционного материала. Значение прижизненной морфологической диагностики для практического здравоохранения. Решение задач.	4	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-6, ПК-6
28	Зачетное занятие.		4	7	ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-6

Итого:

112

2.5. Клинические практические занятия рабочим учебным планом не предусмотрены

2.6. Семинары рабочим учебным планом не предусмотрены

2.7. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Формы контроля	Результат обучения, формируемые компетенции
Раздел I Общая патологическая анатомия						
1	Введение в патологическую анатомию	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1	5	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
2	Повреждение и гибель клеток и тканей	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	0,5	5	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5	5	Тестирование	
3	Расстройства крово- и лимфообращения	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	3	5	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Решение ситуационных задач	1	5	Case-study	
4	Нарушения обмена веществ в клетках и тканях	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	3	5	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Решение ситуационных задач	1	5	Разбор решений ситуационных задач	
5	Воспаление	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	5	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Решение ситуационных задач	0,5	5	Разбор решений ситуационных задач	
6	Патология иммунной системы. Реакции гиперчувствительности. Аутоиммунизация	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе)	1	5	Устный опрос	ОК1, ОПК1, ПК20
		Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка реферата	4	5	Защита реферата	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Формы контроля	Результат обучения, формируемые компетенции
	ия аутоиммунные болезни. Первичные и вторичные иммунодефицитные синдромы					
7	Процессы регенерации и адаптации	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	5	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Решение ситуационных задач	1,5	5	Разбор решений ситуационных задач	
8	Опухоли	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	2,5	5	Экспресс-опрос	ОК1, ОПК1, ПК20
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1,5	5	Тестирование	
		Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам) и подготовка доклада на практическом занятии	2	5	Заслушивание докладов	
9	Патология, связанная с факторами окружающей среды	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	2	5	Устный опрос	ОК1, ОПК1, ПК20
10	Введение в нозологию	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1	5	Устный опрос	ОК1, ОПК1, ПК20
11	Итоговое занятие 1-10	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	5	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Работа с вопросами для самопроверки	0,5	5	Устный опрос	
		Диагностика биопсийных и операционных патоморфологических микропрепаратов; изучение патоморфологических макропрепаратов	1	5	Экспертная оценка навыков	
Раздел 2. Частная патологическая анатомия						
	Заболевания органов	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной	1,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1,

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Формы контроля	Результат обучения, формируемые компетенции
	кровотворения и лимфоидной ткани	литературе)				ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1,5	6	Тестирование	
	Ревматические болезни. Врожденные и приобретенные пороки сердца	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Работа с ситуационными задач	1,5	6	Разбор решений ситуационных задач	
	Болезни сердечно-сосудистой системы	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Решение ситуационных задач	1,5	6	Разбор решений ситуационных задач	
	Болезни легких	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5	6	Тестирование	
	Болезни желудочно-кишечного тракта	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	0,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5	6	Тестирование	
	Болезни печени, желчевыводящих путей и экзокринной части поджелудочной железы	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	0,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	1,5	6	Тестирование	
	Болезни почек	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Решение ситуационных задач	1	6	Case-study	
	Болезни эндокринной системы	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1	6	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ПК-20
		Диагностика биопсийных и операционных патоморфо-	1	6	Экспертная оценка	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Формы контроля	Результат обучения, формируемые компетенции
		логических микропрепаратов; изучение патоморфологических макропрепаратов			навыков	
	Болезни мужской половой системы. Болезни молочных желез и женской половой системы	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5	6	Тестирование	
	Болезни перинатального периода	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	2	6	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
	Патология плаценты и пуповины. Патология беременности и послеродового периода	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	0,5	6	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9
		Работа с тестами и вопросами для самопроверки	0,5	6	Тестирование	
	Итоговое занятие 12-22	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1,5	6	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
		Работа с вопросами для самопроверки	0,5	6	Устный опрос	
		Диагностика биопсийных и операционных патоморфологических микропрепаратов; изучение патоморфологических макропрепаратов	1	6	Экспертная оценка навыков	
	Инфекционные и паразитарные болезни	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	2	6	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5, ПК20
		Решение ситуационных задач	1	6	Разбор решений ситуационных задач	
		Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам) и подготовка презентации	3	6	Защита презентации	
	Болезни опорно-двигательного аппарата. Болезни кожи	Проработка учебного материала (по учебной, и научной литературе и электронным источникам) и подготовка реферата /	3	6	Устный опрос, защита реферата	ОК-1, ОПК-1, ПК-20

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Формы контроля	Результат обучения, формируемые компетенции
		презентации			/презентации	
	Болезни центральной и периферической нервной системы	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе и электронным источникам) и подготовка реферата / презентации	3	6	Устный опрос, защита реферата /презентации	ОК1, ОПК1, ПК20
	Итоговое занятие 24-26	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	1	6	Устный опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5
Работа с вопросами для самопроверки		0,5	6	Устный опрос		
Диагностика биопсийных и операционных патоморфологических микропрепаратов; изучение патоморфологических макропрепаратов		0,5	6	Экспертная оценка навыков		
Раздел 3. Клиническая патологическая анатомия						
Структура, роль и задачи патологоанатомической службы. Патологоанатомический диагноз. Биопсийный раздел. Секционный раздел. Зачет	Проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной литературе)	2	7	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-6	
	Решение ситуационных задач	2	7	Case-study	ОПК-1, ОПК-9, ПК-5	
	Работа с нормативными документами и законодательной базой	1	7	Экспресс-опрос	ОК-1, ОПК-1, ОПК-6	
	Клинико-анатомический анализ историй болезни умерших с различной патологией (оценка обоснованности диагноза, объема диагностических процедур, адекватности лечебных мероприятий)	2	7	Защита результатов анализа	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-6, ПК-20	
	Клинико-анатомический анализ и сличение заключительного клинического и патологоанатомического диагнозов по предложенным ситуационным задачам с определением категории расхождения диагнозов, его причин, категории врачебной ошибки и ее причины, а также выявленной ятрогенной патологии и ее роли в танатогенезе	2	7	Защита результатов анализа	ОПК-1, ОПК-6, ОПК-9, ПК-6, ПК-20	
	Оформление протокола	3	7	Защита	ОПК-1,	

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРС	Кол-во часов	Семестр	Формы контроля	Результат обучения, формируемые компетенции
		патологоанатомического исследования с формулировкой развернутого патологоанатомического диагноза, клинико-анатомического эпикриза, определения непосредственной причины смерти и кодирования с использованием МКБ-Х			протокола	ОПК-6, ОПК-9, ПК-6, ПК-20
Итого:			84			

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Изучение дисциплины «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» проводится в виде аудиторных занятий (лекций и практических занятий) и самостоятельной работы студентов. Лекции проводятся в специально выделенных для этого помещениях – лекционном зале. 60% лекций читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Часть лекций содержат графические файлы в формате JPEG. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекций хранятся на электронных носителях в учебно-методическом кабинете и могут быть дополнены и обновлены. Основное учебное время выделяется на практические занятия. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Case-study – анализ реальных клинических случаев, имевших место в практике, и поиск вариантов лучших решений возникших проблем: ситуационные задачи, разработанные кафедрой патологической анатомии; клинико-анатомический анализ историй болезни умерших с различной патологией.
3. Обучение на основе опыта – активизация познавательной деятельности студента за счет ассоциации и собственного опыта с предметом изучения: участие в патологоанатомическом вскрытии, клинико-анатомический анализ секционного материала и оформление протокола патологоанатомического исследования с формулировкой развернутого патологоанатомического диагноза, клинико-анатомического эпикриза, определения непосредственной причины смерти и кодирования с использованием МКБ-Х.

4. Междисциплинарное обучение – использование знаний из разных областей, их группировка и концентрация в контексте решаемой задачи: выявление морфологического субстрата клинических проявлений патологических процессов и болезней.
5. Мастер-классы: передача мастером ученикам опыта, мастерства, искусства, чаще всего путём прямого и комментированного показа приёмов работы: демонстрация патологоанатомического вскрытия.

3.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 23% от аудиторных занятий, т.е. 38 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Методы интерактивного обучения	Кол-во час
1	Общая патологическая анатомия	Лекции	18	Лекция-визуализация	6
		Практические занятия	36	Case-study	1
				Просмотр учебных видеофильмов	3
2	Частная патологическая анатомия	Лекции	26	Лекция-визуализация	16
				Case-study	1
		Практические занятия	52	Представление презентаций	2
				Просмотр учебных видеофильмов	3
3	Клиническая патологическая анатомия	Лекции	12		
		Практические занятия	24	Case-study	2
				Обучение на основе опыта	4
Итого:			168		38

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Виды и формы контроля знаний

Результаты освоения (знания, умения, владения)	Виды контроля	Формы контроля	Охватываемые разделы	Коэффициент весомости
	<i>Предварительный</i>	<i>УО-1</i>		
<i>ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5</i>	<i>Текущий</i>	<i>УО-1, ПР-1, ТС-2</i>	<i>1-8</i>	
	<i>Контрольная точка по разделу – итоговое занятие</i>	<i>УО-2, экспертная оценка навыков</i>	<i>1-10</i>	<i>0,20</i>

ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5, ПК-6	Текущий контроль	УО-1, ПР-1, ТС-2	12-22	0,15
	Контрольная точка по разделу – итоговое занятие	УО-2, экспертная оценка навыков	12-22	
ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5, ПК-6	Текущий контроль	УО-1, ПР-1, ТС-2	24-26	0,15
	Контрольная точка по разделу – итоговое занятие	УО-2, экспертная оценка навыков	24-26	
ОК-1, ОПК-1, ПК-20	Сдача реферата, представление презентации	ПР-2, экспертная оценка презентации		0,10
ОК-1, ОПК-1, ОПК-9, ПК-5, ПК-6, ПК-20	Промежуточный контроль (II) Сдача экзамена	УО-3, экспертная оценка навыков	1-26	0,40
Итого:				1,0
ОК-1, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ПК-6,	Текущий контроль	УО-1, ПР-1, ТС-2	28	0,5
	Защита результатов клинико-анатомического анализа	УО-1	28	
ОК-1, ОПК-1, ОПК-6, ПК-6, ПК-20	Защита протокола патологоанатомического исследования	УО-1, экспертная оценка навыков	28	0,5
Итого:				1,0

Условные обозначения:

УО – устный опрос: собеседование (УО-1), коллоквиум (УО-2), экзамен по дисциплине (УО-3);
 (ПР) – письменные работы: тесты (ПР-1), рефераты (ПР-2), академическая история болезни (ПР-3).

ТС – технические средства контроля: программы компьютерного тестирования (ТС-1), учебные задачи (ТС-2).

4.2. Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения итоговой формы контроля, отражающая все требования, предъявляемые к студенту.

Экзамен по патологической анатомии включает 3 этапа:

1 - проверка теоретических знаний – тестовый контроль.

2 - проверка практических умений (диагностика макропрепарата и микропрепаратов).

3 - собеседование по билетам.

К сдаче 2 и 3 этапов экзамена допускаются студенты, правильно ответившие не менее чем на 70% тестовых заданий.

Оценка за практические навыки по макро- и микропрепаратам определяется за название ключевых слов (структурных элементов) и умению студента показать каждый указанный элемент преподавателю с заключением о характере патологического процесса или болезни. «отлично» – диагностика макро – или микропрепарата осуществлена правильно, изложение фактических данных логичное; диагноз сформулирован правильно.

2. «хорошо» – диагностика макро – или микропрепарата осуществлена правильно, однако в описании препарата допущены неточности, несущественные ошибки; диагноз сформулирован правильно.
3. «удовлетворительно» – диагностика макро – или микропрепарата осуществлена с помощью наводящих вопросов преподавателя или экзаменатора; диагноз поставлен с помощью наводящих вопросов преподавателя.
4. «неудовлетворительно» – препараты не распознаны, диагноз не выставлен.

4.2.1. Список вопросов для подготовки к экзамену и итоговым занятиям (в полном объеме):

4.2.1.1 СПИСОК ВОПРОСОВ К ИТОГОВЫМ ЗАНЯТИЯМ

Вопросы к итоговому занятию №1

1. Дистрофии, как первый реактивный процесс в онтогенезе. Классификация. Морфологические механизмы.
2. Паренхиматозные диспротеинозы. Их виды, причины, морфология и исходы.
3. Сосудисто-стромальные (мезенхимальные) диспротеинозы. Мукоидное и фибриноидное набухание. Причины, морфология, исходы.
4. Гиалиноз. Патогенез, виды, морфологическая хар-ка. Исходы.
5. Амилоидоз. Патогенетическая классификация. Морфогенез. Исходы.
6. Изменение органов при амилоидозе. Гистохимические реакции на амилоид.
7. Паренхиматозная жировая дистрофия. Патогенез, морфологическая хар-ка. Жировая дистрофия миокарда,
8. Жировая дистрофия печени, почек. Методы выявления жиров в тканях.
9. Сосудисто-стромальные жировые дистрофии, их виды. Нарушение обмена нейтральных жиров (общее и местное ожирение).
10. Нарушение обмена хромопротеидов. Гемоглобиногенные железосодержащие пигменты. Качественная реакция на железо.
11. Гемоглобиногенные пигменты, не содержащие железо. Желтухи, их виды, причины и механизм развития, морфология.
12. Протеиногенные (ангемоглобиногенные) пигменты. Виды нарушения обмена меланина и липидогенных пигментов.
13. Минеральные дистрофии, их виды. Виды обызвествления, морфологическая хар-ка.
14. Причины и механизм камнеобразования. Виды и морфология камней. Изменение органов.
15. Некроз. Некробиоз. Причины, механизм развития и морфологическая картина некроза.
16. Классификация некроза в зависимости от причины, вызвавшей некроз и механизма действия патогенного фактора.
17. Клинико-морфологические формы некроза. Значение некроза и его исходов.

18. Характеристика различных видов: коагуляционный и колликвационный некроз, гангрена, секвестр, пролежень.
19. Апоптоз, как естественная смерть клетки. Механизмы апоптоза, морфологические признаки. Отличие апоптоза от некроза.
20. Классификация нарушения кровообращения. Краткая хар-ка. Изменения в органах при хроническом венозном застое (легкие, печень).
21. Инфаркт. Причины, морфология, исходы.
22. Инфаркт миокарда, головного мозга, легких, почек, кишечника.
23. Тромбоз. Причины, механизм формирования тромба. Местные и общие факторы тромбообразования. Виды тромбов.
24. Морфологическая хар-ка тромбов, исходы, отличие от посмертных свертков крови.
25. Синдром ДВС, патогенез, морфология.
26. Эмболия. Причины, виды, морфологическая хар-ка, исходы и значение эмболии.
27. Кровотечения. Кровоизлияния. Причины, виды, морфология, исходы, значение.
28. Нарушение лимфообращения. Причины, виды, морфологическая хар-ка.
29. Нарушение содержания тканевой жидкости. Набухание, отек, водянка. Морфологическая характеристика, причины, исходы.
30. Воспаление. Понятие, биологическая сущность, терминология, классификация.
31. Морфология воспаления. Взаимосвязь и взаимообусловленность фаз.
32. Экссудативное воспаление, его виды.
33. Серозное и фибринозное воспаление, его виды, морфология, исходы, примеры.
34. Геморрагическое и катаральное воспаление. Примеры.
35. Гнилостное и гнойное воспаление, его виды, морфология, исходы. Примеры.
36. Продуктивное воспаление, его виды, причины, механизм развития, морфологическая хар-ка.
37. Гранулематозное воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел.
38. Морфология специфических гранул при туберкулезе, сифилисе, проказе, риносклероме.
39. Влияние реактивности организма на характер тканевых реакции при туберкулезе.
40. Регенерация, виды, сущность и биологическое значение.
41. Уровни регенерации (по Д.С.Саркисову).
42. Общие и местные условия, определяющие характер течения регенераторного процесса, его морфогенез.
43. Виды репаративной регенерации. Примеры.
44. Регенерация соединительной ткани: грануляционные ткани, разновидности строения.
45. Патологическая регенерация, виды. Метаплазия, причины, морфологическая хар-ка.
46. Заживление ран, виды, морфологическая характеристика.
47. Дисплазия, морфологическая хар-ка, роль в развитии опухоли.
48. Гипертрофия: виды, причины, механизм развития, морфологическая хар-ка. Гиперплазия.
49. Атрофия. Причины, механизм возникновения, виды, морфология.
50. Особенности регенерации у детей
51. Опухоли. Определение понятия и распространение опухолей в природе.
52. Современный патогенез опухолевого роста (промотор, онкоген, опухолевое поле, опухолевая прогрессия).
53. Принципы построения современной классификации опухолей.

54. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухольные (предраки) состояния, их сущность, морфология.
55. Внешний вид и строение опухолей.
56. Виды опухолевого ангиогенеза.
57. Типы роста опухолей.
58. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Критерии злокачественности.
59. Метастазирование опухолей, стадии, виды, закономерности. Понятие о рецидиве.
60. Вторичные изменения в опухолях.
61. Эпителиальные доброкачественные опухоли. Классификация, морфология.
62. Эпителиальные злокачественные опухоли. Классификация, морфология.
63. Доброкачественные мезенхимальные опухоли. Классификация, морфология.
64. Злокачественные мезенхимальные опухоли. Классификация, морфология.
65. Нейроэктодермальные опухоли. Их морфология.
66. Менингососудистые опухоли. Опухоли вегетативной и периферической нервной системы.
67. Невус. Меланома.
68. Тератомы. Их виды.
69. Особенности опухолей детского возраста
70. Нарушение обмена меди. Болезнь Вильсона-Коновалова
71. Особенности нарушения белкового обмена у детей

ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ №2

1. Гемобластозы их сущность, современная классификация.
2. Общие морфологические признаки острых лейкозов.
3. Общие морфологические признаки хронических лейкозов.
4. Хронический миелоцитарный лейкоз, морфологическая характеристика.
5. Хронический лимфолейкоз, морфологическая характеристика.
6. Наиболее часто встречающиеся виды лейкозов детского возраста.
7. Лимфогранулематоз. Его варианты, морфологическая характеристика.
8. Патологическая анатомия миеломной болезни.
9. Понятие о группе ревматических болезней. Общая морфология иммунных нарушений и процессов в соединительной ткани.
10. Этиология и патогенез ревматизма. Общая морфология ревматизма. Клинико-анатомические формы ревматизма.
11. Ревматические эндокардиты, их морфология, исходы.
12. Особенности течения ревматизма у детей. Ревматические миокардиты и перикардиты, их исходы.
13. Наиболее часто встречающиеся приобретенные пороки сердца и их последствия.
14. Врожденные пороки сердца. Группа пороков Фалло. Причины смерти.
15. Врожденные пороки сердца. Транспозиция магистральных сосудов. Коарктация аорты.
16. Клинико-анатомические формы атеросклероза, осложнения, исходы, причины смерти.
17. Клинико-анатомические формы гипертонической болезни, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
18. Ишемические болезни сердца, классификация, причины, морфологические проявления, исходы. Связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью.

19. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогнез, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
20. Крупозная пневмония. Современные взгляды на морфогенез. Морфологические стадии.
21. Бронхопневмония. Морфологическая характеристика. Возрастные особенности течения бронхопневмоний.
22. Стафилококковая пневмония, ее морфологические особенности.
23. Острые и хронические бронхиты, их исходы.
24. Облигатные и факультативные признаки хронической неспецифической пневмонии.
25. Эмфизема легких. Виды, причины, изменения сердца.
26. Гастриты, их виды. Морфологическая характеристика.
27. Хроническая язва желудка, морфологические признаки. Осложнения и исходы.
28. Эрозия и острые язвы желудка. Этиология, морфология, исходы.
29. Аппендицит острый. Морфологические формы. Осложнения.
30. Аппендицит хронический. Морфологические формы. Осложнения.
31. Некротический нефроз (острая почечная недостаточность). Причины, морфология, исходы.
32. Нефротический синдром (липоидный нефроз). Морфология, исходы.
33. Амилоидоз почек. Этиология Морфологическая характеристика стадий. Исходы.
34. Гломерулонефриты, классификация. Почечные и внепочечные изменения.
35. Острый (стрептококковый) и подострый гломерулонефрит морфологические проявления, осложнения, исходы.
36. Хронический гломерулонефрит, варианты, морфологические проявления, осложнения, исходы.
37. Патологическая анатомия пиелонефритов, их патогенез. патологическая анатомия, осложнения, исходы.
38. Хроническая почечная недостаточность (уремия). Ее морфологические проявления.
39. Токсическая дистрофия печени, ее формы, исходы, морфологические изменения в других органах.
40. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы.
41. Печеночные и внепеченочные проявления цирроза печени. Осложнения. Исходы, причины смерти
42. Эндоцервикозы. Морфологическая хар-ка, осложнения.
43. Рак тела и шейки матки. Типы роста, гистологические варианты, стадии.
44. Признаки беременности по соскобу эндометрия. Плацентарный полип, пузырьный занос. Морфология, осложнения.
45. Хорионэпителиома. Морфология.
46. Гестозы, определение понятия, виды (водянка беременных, нефропатия, преэклампсия, эклампсия). Эклампсия, причины, патологическая анатомия, исходы.
47. Внематочная беременность. Виды, морфология, осложнения.

ВОПРОСЫ К ИТОГОВОМУ ЗАНЯТИЮ №3

1. Первичный туберкулез. Первичный туберкулезный комплекс без прогрессирования.
2. Первичный туберкулез. Первичный туберкулезный комплекс с прогрессированием. Виды генерализаций.

3. Патогенез гематогенного туберкулеза. Гематогенный генерализованный туберкулез.
4. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких.
5. Гематогенный туберкулез с внелегочным поражением.
6. Вторичный туберкулез, особенности его течения. Реинфекты, их виды, исходы.
7. Формы вторичного туберкулеза.
8. Важнейшие осложнения при туберкулезе. Патоморфоз туберкулеза
9. Патологическая анатомия описторхоза.
10. Сальмонеллез, их формы и морфологическая характеристика.
11. Колиэнтериты. Этиология, патогенез, патологическая анатомия.
12. Адено-вирусная инфекция, ее морфология, осложнения.
13. Грипп. Этиология, патогенез, патологическая анатомия различных форм гриппозной инфекции.
14. Грипп. Важнейшие осложнения и остаточные явления, исходы.
15. Корь. Изменения слизистых оболочек и кожи. Ранние проявления болезни. Экзантема и энантема.
16. Коревая пневмония, ее особенности, осложнения, исходы.
17. Весенне-летний клещевой энцефалит. Его морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.
18. Морфологическая характеристика полиомиелита.
19. Вирусный гепатит. Основные формы заболевания и их патоморфологическая характеристика, исходы.
20. Сепсис. Отличие его от других инфекций. Общая характеристика, классификация, клинико-анатомические формы.
21. Морфологические проявления септицемии и септикопиемии.
22. Затяжной септический эндокардит. Этиология и патогенез. Морфологические изменения. Особенности септического эндокардита, леченного антибиотиками.
23. Периферические признаки затяжного септического эндокардита.
24. Сепсис новорожденных, пупочный сепсис, его морфологические проявления.
25. Цитомегалия, морфология. Проявления в органах.
26. Истинный и ложный крупы.
27. Патологическая анатомия коклюша.
28. Менингококковая инфекция, ее виды. Патологическая анатомия, осложнения, исходы.
29. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Особенности течения брюшного тифа у детей.
30. Бактериальная дизентерия, ее морфология. Особенности дизентерии у детей.
31. Скарлатина, клинико-анатомические формы и их морфология. Морфологическая характеристика первого и второго периода скарлатины, осложнения.
32. Дифтерия, патологическая анатомия местных проявлений болезни.
33. Дифтерия, патологическая анатомия общих проявлений болезни.
34. Ранние и поздние осложнения дифтерии.
35. Холера. Периоды течения. Морфология, патогенез.
36. Общее учение об инфекциях. Клинико-морфологическая характеристика инфекционных болезней.
37. Дифференцировка кишечных язв при брюшном тифе, дизентерии, туберкулезе.
38. СПИД. Этиология. Основные морфологические изменения. Причины смерти.

4.2.1.2 СПИСОК ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ

А. Общая патологическая анатомия

1. Предмет и содержание патологической анатомии, её задачи. Объекты, методы и уровни исследования.
2. Патологоанатомическая служба и её значение в системе отечественного здравоохранения. Клинико-патологоанатомические конференции, общие понятия.
3. Проблема единства структуры и функции в патологической анатомии, взаимосвязь частей и целого. Примеры.
4. Развитие патологической анатомии в России в 19 веке (А.И. Полунин, М.Н. Никифоров, М.М. Руднев). Н.И. Пирогов и его вклад в развитие патологической анатомии. Н.И. Пирогов и его вклад в развитие патологической анатомии.
5. Отечественная патологическая анатомия 20 столетия. Вклад А.И. Абрикосова, Н.Н. Аничкова, М.А. Скворцова, И.В. Давыдовского, Г.В. Шора, Д.И. Головина, Н.А. Краевского в развитии патологической анатомии.
6. Общепатологические процессы, классификация, краткая характеристика.
7. Дистрофии: причины, морфогенетические механизмы, классификация, морфология, методы выявления, исходы.
8. Паренхиматозные белковые дистрофии, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
9. Стромально-сосудистые белковые дистрофии, общая характеристика, классификация, причины, механизмы развития.
10. Мукоидное, фибриноидное набухание, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
11. Гиалиноз, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
12. Амилоидоз, классификация, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
13. Изменения органов при амилоидозе, гистохимические реакции на амилоид.
14. Липидозы, общая характеристика, причины, основные механизмы развития. Методы выявления жиров.
15. Паренхиматозные липидозы (жировая дистрофия), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Жировая дистрофия миокарда, печени, почек.
16. Стромально-сосудистые липидозы (простое ожирение, истощение, липоматоз, регионарные липидодистрофии), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
17. Смешанные дистрофии, общая характеристика. Виды эндогенных пигментов, причины нарушения их обмена, морфологическая характеристика.
18. Гемоглобиногенные пигментозы (гемосидероз, гемохроматоз), причины, механизмы развития, морфологические проявления.
19. Гемоглобиногенные пигментозы (порфирии, желтухи, малярийная пигментация), причины, механизмы развития, морфологические проявления исходы.
20. Протеиногенные пигментозы (меланозы, аддисонова болезнь, альбинизм), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
21. Липидогенные пигментозы, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
22. Нарушение обмена нуклеопротеидов (подагра, мочекислый инфаркт, мочекаменная болезнь), причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
23. Минеральные дистрофии, их виды. Кальцинозы, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.

24. Камнеобразование, причины, механизмы образование камней, виды камней, осложнения и исходы.
25. Некроз (паранекроз, некробиоз, аутолиз), классификация, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы, значение.
26. Клинико-морфологические формы некроза (гангрена, пролежень, секвестр), их характеристика, исходы.
27. Инфаркт как ангиогенный некроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы.
28. Виды инфаркта (легкие, миокард, головной мозг, почки, селезёнка, кишечник), краткая характеристика.
29. Апоптоз как естественная смерть клетки, причины, механизм развития, морфологические признаки. Отличие апоптоза от некроза.
30. Смерть, виды, причины, механизмы умирания, механизм смерти её признаки. Посмертные изменения, их морфологическая характеристика. Этика вскрытия трупа.
31. Артериальное полнокровие, причины, виды, морфологические проявления, исходы.
32. Венозное полнокровие (общее и местное, острое и хроническое), причины, механизмы развития, морфологическое проявление, исходы.
33. Кровотечение и кровоизлияния, причины виды, механизмы развития, морфологические проявления, значение для организма, исходы.
34. Плазморрагия, стаз, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
35. Тромбоз, причины, условия образования тромба, механизм развития, значения тромбообразования для организма.
36. Тромбоз, виды и строение тромба, исходы тромба, отличие тромба от посмертного свертка крови.
37. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свёртывания крови, общая характеристика, морфологические проявления, исходы.
38. Эмболия, причины, виды, морфологические проявления, исходы и значения для организма.
39. Тромбоэмболия большого и малого круга кровообращения.
40. Недостаточность лимфообращения, причины, виды, морфологические проявления, исходы и значение для организма.
41. Нарушение обмена тканевой жидкости: отёк, набухание, водянка, морфологические проявления, причины, исходы. Эксикоз.
42. Воспаление, сущность и биологическое значение. Возрастные особенности воспаления. Воспаление и иммунитет, иммунные реакции как причина воспаления.
43. Воспаление, причины, механизм развития, динамика воспалительной реакции, морфологические проявления фаз воспаления, классификация.
44. Экссудативное воспаление, общая характеристика, классификация. Серозное воспаление, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы. Примеры.
45. Экссудативное фибриновое воспаление, причины, механизм развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
46. Экссудативное гнойное воспаление, причины, механизмы развития, разновидности, морфологические проявления, исходы. Примеры.
47. Экссудативные геморрагическое и гнилостное воспаления, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.
48. Экссудативное катаральное воспаление, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы. Примеры. Смешанное воспаление.
49. Продуктивное воспаление, виды, причины, механизмы развития, морфологические проявления, исходы.
50. Продуктивное межпочечное воспаление, причины, морфологические проявления, исходы. Примеры.

51. Продуктивное воспаление с образованием гранулём, причины, морфологические проявления, исходы. Строение специфических и неспецифических гранулём.
52. Продуктивное гранулематозное воспаление вокруг животных паразитов и инородных тел. Пример: описторхоз.
53. Продуктивное воспаление с образованием полипов и остроконечных кондилом, причины, локализация, морфологические проявления, исходы.
54. Специфические гранулёмы при туберкулёзе, сифилисе, проказе, риносклероме, сарпе.
55. Влияние реактивности организма на характер тканевых реакций при туберкулёзе. Типы тканевых реакций при сифилисе.
56. Регенерация, общая характеристика, виды и формы, возрастные особенности.
57. Морфогенез регенераторного процесса, фазы регенерации. Понятие о камбиальных клетках, клетках предшественниках, стволовых клетках. Примеры.
58. Репаративная регенерация, разновидности, их морфологическая характеристика, значение для организма.
59. Заживление ран, виды, морфологическая характеристика.
60. Процессы приспособления и компенсации, их сущность. Фазы компенсаторного процесса, их морфофункциональная характеристика. Примеры.
61. Виды приспособительных реакций: атрофия, гипертрофия, гиперплазия, организация, перестройка тканей, метаплазии, дисплазия, определение понятий, краткая морфологическая характеристика.
62. Компенсация, определение, виды, морфологические проявления. Примеры.
63. Склероз и цирроз, причины, механизм развития, морфологические проявления, исходы связь с хроническим воспалением.
64. Опухоли: определение понятия, причины, современные теории опухолевого роста.
65. Понятие о морфогенезе и гистогенезе опухолей. Классификация опухолей.
66. Понятие об атипизме опухолей, степени опухолевой дифференцировки.
67. Опухолевое поле, опухолевая прогрессия, закономерности. Примеры.
68. Строение и формы роста опухоли (доброкачественных, злокачественных и опухолей с местнодеструктирующим ростом).
69. Критерии злокачественности опухолей. Метастазирование, рецидивирование, вторичные изменения в опухолях.
70. Доброкачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления, исходы. Примеры.
71. Злокачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления. Примеры.
72. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы. Примеры.
73. Злокачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления. Примеры.
74. Доброкачественные и злокачественные опухоли из меланинообразующей ткани, виды, морфологические проявления. Примеры.
75. Доброкачественные и злокачественные опухоли центральной нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика. Примеры.
76. Доброкачественные и злокачественные опухоли периферической нервной системы, общая характеристика, морфологические проявления.
77. Тератомы, их виды.
78. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни: причины и механизмы развития.
79. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типов, реакции отторжения трансплантата. Классификация, причины и механизмы развития, морфологическая характеристика. Исходы. Значение.
80. Иммунодефициты: классификация, причины развития, морфологическая характеристика, исходы и осложнения первичных и вторичных иммунодефицитов. Значение.

Б. Частная патологическая анатомия

48. Анемии, их виды.
49. Постгеморрагические анемии (острые, хронические), их морфологическая характеристика.
50. Анемия вследствие нарушения кровообразования. Их патанатомия.
51. Гемолитические анемии, их виды, морфология.
52. Лейкозы, их сущность, современная классификация.
53. Общие морфологические признаки острых лейкозов.
54. Общие морфологические признаки хронических лейкозов.
55. Хронический миелоцитарный лейкоз, морфологическая характеристика.
56. Хронический лимфолейкоз, морфологическая характеристика.
57. Наиболее часто встречающиеся виды лейкозов детского возраста.
58. Лимфогрануломатоз. Его варианты, морфологическая характеристика.
59. Опухоли детского возраста (ангиома, ретинобластома, опухоль Вильмса).
60. Понятие о группе ревматических болезней. Общая морфология иммунных нарушений и процессов в соединительной ткани.
14. Этиология и патогенез ревматизма. Общая морфология ревматизма. Работы Сокольского, Буйо, Ашоф-Талалаева. Клинико-анатомические формы ревматизма.
15. Ревматические эндокардиты, их морфология, исходы.
16. Особенности течения ревматизма у детей. Ревматические миокардиты и перикардиты, их исходы.
17. Наиболее часто встречающиеся приобретенные пороки сердца и их последствия.
18. Врожденные пороки сердца. Группа пороков Фалло. Причины смерти.
19. Врожденные пороки сердца. Транспозиция магистральных сосудов. Каорктация аорты.
20. Клинико-анатомические формы атеросклероза, осложнения, исходы, причины смерти.
21. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез. Клинико-анатомические формы гипертонической болезни, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
22. Ишемические болезни сердца, классификация, причины, морфологические проявления, исходы. Связь с атеросклерозом и гипертонической болезнью.
23. Церебро-васкулярные заболевания. Этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.
24. Крупозная пневмония. Современные взгляды на морфогенез. Морфологические стадии.
25. Бронхопневмония. Возрастные особенности течения бронхопневмоний.
26. Стафилококковая пневмония, ее морфологические особенности.
27. Острые и хронические бронхиты, их исходы.
28. Хронические неспецифические заболевания легких. Бронхиальная астма. Этиология, патогенез. Причины смерти.
29. Облигатные и факультативные признаки хронической неспецифической пневмонии.
30. Эмфизема легких. Виды, причины, изменения сердца.
31. Гастриты, их виды.
32. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Этиология и патогенез.

33. Хроническая язва желудка, морфологические признаки .Осложнения и исходы.
 34. Эрозия и острые язвы желудка. Этиология, исходы.
 35. Аппендицит острый и хронический. Морфологические формы. Осложнения.
 36. Некротический нефроз (острая почечная недостаточность). Причины, морфология, исходы.
 37. Нефротический синдром (липидный нефроз). Морфология, исходы.
 38. Амилоидоз почек. Этиология Морфологическая характеристика стадий. Исходы.
 39. Гломерулопатии. Гломерулонефриты, причины, механизмы развития, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы. Почечные и внепочечные изменения.
 40. Острый (стрептококковый) и подострый гломерулонефрит морфологические проявления, осложнения, исход.
 41. Хронический гломерулонефрит, варианты, морфологические проявления, осложнения, исход
 42. Нефротический синдром, первичный и вторичный. Первичный нефротический синдром, причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, исход.
 43. Патологическая анатомия пиелонефритов, их патогенез. патологическая анатомия, осложнения, исходы.
 44. Хроническая почечная недостаточность (уремия). Ее морфологические проявления.
 45. Сахарный диабет, причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения, его особенности у детей.
 46. Токсическая дистрофия печени, ее формы, исходы, морфологические изменения в других органах.
 47. Цирроз печени. Понятие. Классификация Этиология. Патогенез. Морфологические типы.
 48. Печеночные и внепеченочные проявления цирроза печени. Осложнения. Исходы, причины смерти
 49. Рахит. Этиология и патогенез. Ранние и поздние формы, патологическая анатомия, осложнения.
 50. Понятие о врожденных аномалиях развития и их причинах.
 51. Аномалия развития лица, полости рта и органов пищеварения.
 52. Патология развития центральной нервной системы.
 53. Патология последа. Пороки развития (формы, массы, размера, локализации , отслойки плаценты, пуповины, амниона), краткая хар-ка.
 54. Патология последа. Расстройство кровообращения (кровоизлияние, тромбозы, эмболии, инфаркты), краткая хар-ка.
 55. Воспаление плаценты. Плацентарная недостаточность, причины, патогенез, исход.
 56. Наиболее часто встречающаяся патология последа.
 57. Родовая травма, ее причины, виды, морфология.
 58. Внутриутробная асфиксия, ее виды, морфология.
 59. Гемолитическая болезнь новорожденных. Ее формы, морфология.
 60. Грибковые заболевания. Кандидоз. Актиномикоз.
 61. Патология реанимации и интенсивной терапии, общее понятие, актуальность проблемы.
 62. Эндосервикузы. Морфологическая хар-ка, осложнения.
 63. Рак тела и шейки матки. Типы роста, гистологические варианты, стадии.
 64. Признаки беременности по соскобу эндометрия. Плацентарный полип, пузырный занос. Морфология, осложнения.
 65. Самопроизвольный аборт, преждевременные роды. Хорионэпителиома. Морфология.
 66. Гестозы, определение понятия, виды (водянка беременных, нефропатия, преэклампсия, эклампсия). Эклампсия, причины, патологическая анатомия, исходы.
 67. Внематочная беременность. Виды, морфология, осложнения.
 68. Инфаркт плаценты
- В. Патологическая анатомия инфекционных болезней**
39. Первичный туберкулез. Первичный туберкулезный комплекс без прогрессирования.

40. Первичный туберкулез. Первичный туберкулезный комплекс с прогрессированием. Виды генерализаций.
41. Патогенез гематогенного туберкулеза. Гематогенный генерализованный туберкулез.
42. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких.
43. Гематогенный туберкулез с внелегочным поражением.
44. Вторичный туберкулез, особенности его течения. Реинфекты, их виды, исходы.
45. Формы вторичного туберкулеза.
46. Важнейшие осложнения при туберкулезе. Патоморфоз туберкулеза
47. Патологическая анатомия описторхоза.
48. Патологическая анатомия эхинококкоза
49. Патоморфологическая характеристика первичного сифилиса.
50. Патоморфологическая характеристика вторичного сифилиса.
51. Патоморфология третичного сифилиса. Поражение сердечно-сосудистой системы, печени, нервной системы.
52. Врожденный сифилис (ранний, поздний).
53. Сальмонеллезы, их формы и морфологическая характеристика.
54. Колиэнтериты. Этиология, патогенез, патанатомия.
- 17.Парагрипп, его морфология. Осложнения. Адено-вирусная инфекция, ее морфология, осложнения.
- 18.Респираторно-синцитиальная инфекция, ее морфология, осложнения.
19. Грипп. Этиология, патогенез, патанатомия различных форм гриппозной инфекции.
20. Грипп. Важнейшие осложнения и остаточные явления, исходы.
21. Корь. Изменения слизистых оболочек и кожи. Ранние проявления болезни. Экзантема и энантема.
22. Коревая пневмония, ее особенности, осложнения, исходы.
23. Весенне-летний клещевой энцефалит. Его морфологическая хар-ка. Осложнения, причины смерти.
24. Морфологическая характеристика полиомиелита.
25. Вирусный гепатит. Основные формы заболевания и их патоморфологическая характеристика, исходы.
26. Патогенез вирусного гепатита. Врожденный гепатит.
27. Сепсис. Отличие его от других инфекций. Общая хар-ка, классификация, клинико-анатомические формы.
28. Морфологические проявления септицемии и септикопиемии.
29. Затяжной септический эндокардит. Этиология и патогенез. Морфологические изменения. Особенности септического эндокардита, леченного антибиотиками.
30. Сепсис новорожденных, пупочный сепсис, его морфологические проявления.
31. Цитомегалия, морфология. Проявления в органах.
32. Токсоплазматоз. Этиология, патогенез, морфология.
33. Истинный и ложный крупы.
34. Патанатомия коклюша.

35. Патанатомия листериоза новорожденных.
36. Менингококковая инфекция, ее виды. Патологическая анатомия, осложнения, исходы.
37. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, патанатомия. Особенности течения брюшного тифа у детей.
38. Бактериальная дизентерия, ее морфология. Особенности дизентерии у детей.
39. Скарлатина, клинико-анатомические формы и их морфология. Морфологическая хар-ка первого и второго периода скарлатины, осложнения. Патоморфоз скарлатины.
40. Дифтерия, патологическая анатомия местных проявлений болезни.
41. Дифтерия, патологическая анатомия общих проявлений болезни.
42. Ранние и поздние осложнения дифтерии.
43. Холера. Периоды течения. Морфология, патогенез.
44. Общее учение об инфекциях. Клинико-морфологическая хар-ка инфекционных болезней.
45. Дифференцировка кишечных язв при брюшном тифе, дизентерии, амебиазе, туберкулезе.
46. Патанатомия ветряной оспы.
47. СПИД. Этиология. Основные морфологические изменения. Причины смерти.

2. СПИСОК ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАКРОПРЕПАРАТОВ

1. Мускатная печень
2. Кровоизлияние в головной мозг.
3. Гемоперикардиум (тампонада сердца)
4. Гидроцефалия
5. Пристеночный тромб аорты
6. Тромбоз легочной артерии
7. Инфаркт селезенки
8. Сухая гангрена кисти (отморожение)
9. Анемический инфаркт почки
10. Амилоидоз почки
11. Гиалиноз селезенки (глазурная селезенка)
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

3. 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. Творожистый некроз лимфоузла – 24
8. Гиалиноз капсулы и сосудов селезенки - 48
9. Амилоидоз печени -51
10. Очаговый амилоидоз селезенки (саговая селезенка) – 52
11. Гемосидерин в селезенке – 135
12. Ожирение печени – 153
13. Петрификация сосудов матки – 59
14. Гнойный лептоменингит – 65
15. Фибринозный перикардит - 69
16. Описторхоз печени - 64
17. Незрелая грануляционная ткань – 62
18. Гипертрофия миокарда - 58
19. Фиброаденома молочной железы - 84
20. Аденокарцинома желудка -91
21. Фибромиома тела матки – 79
22. Полиморфноклеточная саркома – 83
23. Невринома – 169
24. Меланома - 26
25. Печень при хроническом миелолейкозе - 100
26. Печень при хроническом лимфолейкозе – 99
27. Лимфоузел при лимфогранулематозе - 33
28. Ревматический миокардит – 104
29. Артериолосклеротический нефросклероз – 97
30. Инфаркт миокарда - 30
31. Крупозная пневмония – 106
32. Очаговая пневмония – 107
33. Хроническая эмфизема легкого - 108
34. Гриппозная пневмония – 168
35. Хроническая язва желудка – 109
36. Флегмонозный аппендицит – 110

37. Токсическая дистрофия печени – 113
38. Портальный цирроз печени – 68
39. Продуктивный экстракапиллярный гломерулонефрит – 75
40. Хронический гломерулонефрит – 114
41. Рак шейки матки – 19
42. Трубная беременность - 145
43. Амилоидный нефроз с нефросклерозом – 115
44. Дизентерийный колит – 66
45. Метастатические гнойники в лёгком – 120
46. Милиарный туберкулёз легкого – 76
47. Казеозная пневмония – 119
48. Острый очаговый туберкулёз лёгкого – 98
49. Стенка туберкулезной каверны – 28
50. Лимфоузел при брюшном тифе – 122
51. Колиэнтерит - 162
52. Силикоз легких – 125
53. Эндоцервикоз – 117
54. Скарлатинозный гломерулонефрит – 141
55. Ишемический инфаркт плаценты – 18
56. Гнойный плацентит - 185
57. Гиалиновые мембраны в легком – 179
58. Печень при гемолитической желтухе новорожденного – 165
59. Кровоизлияние в надпочечник – 167
60. Головной мозг при врожденном токсоплазмозе – 172
61. Печень новорожденного при листериозе - 239
62. Легкое при цитомегалии – 160
63. Врожденная гипоплазия легкого - 186
64. Аспирационная бронхопневмония – 166

4.2.1.4 СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ ПО РАЗДЕЛУ
КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

1. История становления патологоанатомической службы (ПАС) в Российской Федерации.
2. Структура и задачи ПАС.
3. Методы работы ПАС.
4. Порядок вскрытия трупов умерших в стационарах ЛПУ.
5. Порядок вскрытия трупов умерших в стационарах и на дому.
6. Особенности вскрытия плодов, мертворожденных, новорожденных (для педфака).
7. Организация работы и документация патологоанатомического отделения и патологоанатомического бюро.
8. Медицинское свидетельство о смерти, медицинское свидетельство о перинатальной смерти. Правила заполнения и выдачи.
9. Медицинский диагноз, определение понятия, структура, виды.
10. Понятие об основном заболевании, осложнении основного заболевания и сопутствующей болезни.
11. Клинический диагноз, определение понятия, структура, классификация.
12. Патологоанатомический диагноз, определение понятия, структура, основная функция.
13. Принципы формулирования медицинского диагноза.
14. Основное заболевание комбинированное: конкурирующие, сочетанные болезни, фоновая болезнь, определение понятий.
15. Мультикаузальный вариант оформления основного заболевания («полипатия»).
16. Клинико-анатомический анализ секционного материала. Принципы сличения клинического и патологоанатомического диагнозов.
17. Категории расхождения клинического и патологоанатомического диагнозов, объективнее и необъективные причины.
18. Изучение и клинико-анатомический разбор случаев смерти расхождения диагнозов (КИЛИ и КАК).
19. Понятие об ятрогении, ятрогенной патологии и ятрогенной смерти. Место ятрогении в диагнозе.
20. Роль прижизненной морфологической диагностики в работе патологоанатома и значение ее для здравоохранения.
21. Биопсия, определение понятия, виды биопсии по способу забора материала, срокам проведения исследования в гистологической лаборатории.
22. Операционный материал, определение понятия, основные свойства операционного материала и его отличия от биопсии.
23. Порядок забора материала для морфологического исследования.
24. Варианты «ответа» патологоанатома по результатам прижизненных морфологических исследований.
25. «Ложноположительный» и «ложноотрицательный» ответы врача патологоанатома, причины.

4.2.2. Тестовые задания предварительного контроля (примеры):

001. МАЛОКРОВИЕ - ЭТО
- 1) остановка кровотока
 - 2) увеличение притока крови к органам
 - 3) истечение крови из сосуда
 - 4) усиление оттока крови
 - 5) уменьшение притока крови к органам
002. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ СУТЬ ГЕМОБЛАСТОЗА
- 1) саркома
 - 2) воспаление
 - 3) опухоль крови

- 4) карцинома
- 5) тератома

003. ГИПЕРТОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ — ЭТО ХРОНИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ, ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ КРАТКОВРЕМЕННОЕ ПОВЫШЕНИЕ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

- 1) Верно
- 2) Не верно

Эталонные ответы 001 – 5, 002 – 3, 003 – 2.

4.2.3. Тестовые задания текущего контроля (примеры):

001. 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

002. РЕВМАТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ ОБЪЕДИНЯЕТ ЕДИНЫЙ ПРИЗНАК:

- 1) поражение сердечнососудистой системы
- 2) системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани
- 3) деформация суставов
- 4) диссеминированное тромбообразование
- 5) распространенный гипермеланоз

003. БИОПСИЯ — ЭТО ВЗЯТИЕ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРИЖИЗНЕННОГО ГИСТОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ С ЦЕЛЬЮ...

- 1) диагностики
- 2) лечения
- 3) прогноза
- 4) профилактики
- 5) выписки

Эталонные ответы 001 – 4, 002 – 2, 003 – 1.

4.2.4. Тестовые задания промежуточного контроля (примеры):

Задания	Эталонные решения
1. Хроническое венозное полнокровие: А. Определение понятия. Б. Виды: а) ...; б) ... В. Патогенетический механизм изменений в органах. Г. Вид венозного полнокровия при а) пороке сердца; б) тромбозе воротной вены.	1. Хроническое венозное полнокровие: А. Повышенное кровенаполнение органа и ткани при затруднении оттока крови. Б. а) общее; б) местное. В. Гипоксия. Г. а) общее; б) местное.
2. Бурая индурация лёгкого: А. Цвет лёгкого на разрезе. Б. Болезни, при которых возникает: а) ...; б) ... В. Клетки в просвете альвеол. Г. Пигмент в цитоплазме клеток.	2. Бурая индурация лёгкого: А. Бурый. Б. а) порок сердца; б) ишемическая болезнь сердца. В. Сидерофаги. Г. Сидерин.
3. Мускатная печень: А. Состояние центральной вены дольки.	3. Мускатная печень: А. Расширена, полнокровная.

<p>Б. Межбалочные капилляры а) центра; б) по периферии дольки. В. Печёночные балки а) центра; б) по периферии дольки. Г. Стадии: а)...; б) ...; в) ...</p>	<p>Б. а) расширенные и полнокровные; б) обычного кровенаполнения. В. а) атрофия; б) обычного строения. Г. а) полнокровия; б) атрофии гепатоцитов; в) склероза (цирроза).</p>
<p>4. Диapedезное кровоизлияние в головной мозг: А. Размер. Б. Причина. В. Вид кровоизлияния. Г. Значение для органа.</p>	<p>4. Диapedезное кровоизлияние в головной мозг: А. Мелкие. Б. Повышенная сосудистая проницаемость для эритроцитов, без видимых повреждений стенки сосуда. В. Инфильтрирующие (геморрагическая инфильтрация). Г. Нарушение функции.</p>

4.2.5. Ситуационные клинические задачи (примеры):

Задача №1. Мужчина 45 лет, более 20 лет назад перенёс сифилис, умер внезапно. На аутопсии трупа обнаружены гемотампонада перикарда и разрыв луковичы 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 миндалина 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.

Задача № 4. Проведите клинко-анатомический анализ результатов исследования биопсийного материала.

Больной 22 лет поступил в стационар с жалобами на лихорадку, потерю веса, увеличение шейных лимфатических узлов. При обследовании крови содержание форменных элементов без отклонения от нормы, СОЭ — 49 мм/ч. При рентгеновском исследовании лёгких обнаружено расширение их корней в результате лимфатических узлов. Один из шейных лимфатических узлов взят на гистологическое исследование.

Ответ врача-патологоанатома. В ткани лимфатического узла обнаружены гранулёмы, состоящие из эпителиоидных клеток, гигантских клеток типа Пирогова-Лангханса, лимфоцитов.

Заключение. При соответствующих клинических данных можно думать о туберкулёзе лимфатического узла.

Оцените результаты исследования

1. Характер ответа врача патологоанатома: а) окончательный диагноз; б) ориентировочный диагноз; в) описательный ответ; г) «ложноположительный» ответ; д) «ложноотрицательный» ответ.

2. О какой болезни, кроме туберкулёза, следует думать клиницисту: а) лимфогранулематоз; б) лимфолейкоз; в) саркоидоз; г) сифилис; д) лимфосаркома.

3. Что необходимо для установления развёрнутого клинического диагноза: а) консультация фтизиатра; б) консультация онколога; в) дополнительное лабораторное обследование; г) тщательный клинко-морфологический анализ; д) дополнительное морфологическое исследование.

Эталон оценки результатов исследования

1. Патологоанатом дал ориентировочный диагноз. 2. Учитывая клинические данные, прежде всего, необходимо проводить дифференциальную диагностику с саркоидозом. 3. До проведения исследования с использованием биопсии необходимо проконсультировать больного у фтизиатра, онколога и провести дополнительные лабораторные исследования. Дополнительные морфологические исследования повторят полученный результат. Необходимо лечащему врачу провести тщательный клинко-морфологический анализ.

4.2.6. Список тем рефератов:

1. Современные методы исследования в патологической анатомии
2. История отечественной патологической анатомии
3. Апоптоз и другие виды клеточной гибели. Роль в норме и патологии.
4. Проблемы клеточного старения и бессмертия.
5. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Что нового?
6. Клеточные основы иммунного ответа. Регуляция иммунного ответа.
7. Реакции гиперчувствительности III (иммунокомплексный) и IV (клеточно-опосредованный) типов.
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. Лейкозы и лимфомы – современные методы диагностики и лечения
14. Проблема смертности населения – инсульты, инфаркты миокарда и другие болезни сердечно-сосудистой системы
15. Современное представление о патогенезе и диагностика васкулитов.
16. Нейродегенеративные заболевания центральной нервной системы.
17. Токсические и метаболические заболевания центральной нервной системы.
18. Миопатии и амиотрофии.

19. Проблема ВИЧ-инфекции
20. Вторичный иммунодефицитный синдром у больных наркоманией.
21. Пороки развития последа.
22. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона
23. Врожденные пороки развития центральной нервной системы.-

Критерии оценок по дисциплине

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 понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100-96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95-91	5
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	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос,	D	80-76	4 (4-)

показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.			
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	Е	75-71	3 (3+)
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.	Е	70-66	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.	Е	65-61	3 (3-)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60-41	2 Требуется пересдача
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

1. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1	Электронная библиотечная система «Консультант студента»: [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
3	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, сличногоIP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017–31.12.2017
4	Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» [Электронный ресурс] / ИТС «Контекстум» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rucont.ru – через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.06.2015– 31.05.2018
5	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
6	Информационно-справочная система «Кодекс» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «КЦНТД». – г. Кемерово. – Режим доступа: через IP-адрес университета.	1 по договору Срок оказания услуги 01.01.2017– 31.12.2017
7	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017 г.)	on-line
8	Интернет-ресурсы:	
	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.ipath.ru/ http://www.patolog.ru/ http://www.alexmorph.narod.ru/	

	http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm Rosmedlib.ru Studmedlib.ru med-akademia.ru»blog/patologicheskaja_anatomija... meduniver.com	
	Программное обеспечение:	
1	GNU/linux	7
2	Open/LibreOffice	7
3	Adobe Reader	7
4	Mozilla Firefox	7
5	GIMP	7
	Компьютерные презентации:	
1	Лекция «Дистрофии. Диспротеинозы»	1
2	Лекция. «Воспаление»	1
3	Лекция «Компенсаторно-приспособительные процессы»	1
4	Лекция «Нозология. Гемобластозы»	1
5	Лекция «Болезни легких»	1
6	Лекция «Болезни органов желудочно-кишечного тракта»	1
7	Лекция «Болезни печени»	1
8	Лекция «Болезни почек»	1
9	Лекция «Детские инфекции. Сепсис»	1
10	Лекция «Туберкулез»	1
	Электронные версии конспектов лекций:	
1	Лекции по курсу общей патологической анатомии	9
2	Лекции по курсу частной патологической анатомии	13
	Учебные фильмы:	
1	И.В. Давыдовский	1
2	Лучевая болезнь	1
3	Вскрытие трупа по методу Г.В. Шора	1
4	Дифиллоботриоз 1 и 2 части	1
5	Воспаление 1 и 2 части	1
6	Эхинококкоз органов брюшной полости 1 и 2 части	1
7	Воздушная эмболия	1
8	Операция удаления дермоидной кисты средостения	1
9	Тромбоэмболия из левого предсердия с внутриартериальным возвратом крови	1
10	Диагностика и хирургия миксом сердца 1 и 2 части	1
11	Нервные и гуморальные факторы в регуляции функций организма	1
12	Организация патологоанатомической службы, вскрытие трупа новорожденного	1
13	Атеросклероз, ИБС	1
14	Порок сердца	1
	Электронные пособия:	

1	А.Б. Пономарев, А.В. Берестова. Патологическая гистология. Частная патологическая анатомия. - Электронный атлас	1
2	Ю.А. Кудачков. Патология человека. – Электронный словарь-справочник	1

5.2. Учебно-методическое обеспечение модуля дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	<i>Основная литература</i>			
1	Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник для студентов медицинских вузов / А. И. Струков, В. В. Серов. - 5-е изд., стереотип. - М. : Литтерра, 2011. - 848 с.	616-091 С 873	Управление учебных и научных исследований учреждений МЗ РФ	196
2	Патологическая анатомия : учебник [Электронный ресурс] / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 880 с. : ил. - URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru .			180
	<i>Дополнительная литература</i>			
3	Патологическая анатомия: атлас [Электронный ресурс] : 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. - URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru			180
4	Патологическая анатомия [Электронный ресурс] в 2 т. : учебник / Под ред. В.С. Паукова - М. : ГЭОТАР-Медиа, – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru Т. 1. Общая патология. -2015. - 720 с. Т. 2. Частная патология .-2016. - 528 с..			180

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
5	<p>Частная патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для лечебных факультетов [Электронный ресурс] : учебное пособие / под общ.ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 404 с. -URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru</p>			130
6	<p>Патология органов дыхания [Электронный ресурс] / Коган Е.А., Кругликов Г.Г., Пауков В.С., Соколова И.А., Целуйко С.С. - М. : Литтерра, 2013. - 272 с - URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru</p>			180

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
1	<p>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</p>	616-091 Ч-493	200	130
2	<p>Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по подготовке к практическим занятиям для обучающихся по основной</p>			130

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библио- теки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучаю- щихся на данном потоке
	профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности «Педиатрия» / В. Г. Зинчук, О.Д. Сидорова, Г. Н. Чернобай, Н. Н. Бандрина. – Кемерово, 2016. – 254 с.- URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			
3	Общая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебно- методическое пособие к практическим занятиям для обучающихся по основной профессиональной образовательной			
	программе высшего образования - по программе специалитета по специальности «Педиатрия» / В. Г. Зинчук, О. Д. Сидорова, Г. Н. Чернобай, Н.Н. Бандрина – Кемерово, 2016. – 73 с.- URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			130
4	Частная патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебно- методическое пособие к практическим занятиям для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности «Педиатрия» / В.Г. Зинчук, О.Д. Сидорова, Г.Н. Чернобай, Н.Н. Бандрина. – Кемерово, 2016. – 93с.- URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			130
5	Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: задачник для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – по программам специалитета по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология»,			130

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке
	«Медико-профилактическое дело» / О.Д. Сидорова, Г.Н. Чернобай, Н.Н. Бандрин, В.Г. Зинчук. – 2-е изд., перераб. - Кемерово, 2017. – 95с.- URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			
6	Сидорова, О. Д. Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по организации внеаудиторной самостоятельной работы для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования - программе специалитета по специальности «Лечебное дело» / О. Д. Сидорова – Кемерово, 2016. – 31 с. URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			160
7	Чернобай, Г.Н. Клиническая патологическая анатомия. Курс лекций [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по программам специалитета по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия» / Г.Н.Чернобай. – Кемерово, 2016. - 145с.- URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			30
8	Клиническая патологическая анатомия [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для обучающихся по программе специалитета по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия») / Г.Н.Чернобай. – Кемерово, 2017. -151с. URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru			30

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библио- теки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучаю- щихся на данном потоке
9	<p>Чернобай Г. Н. <u>Клиническая патологическая анатомия</u>. [Электронный ресурс]: <u>задачник</u> для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования – специалитета по специальностям «Лечебное дело» и «Педиатрия» / Г. Н. Чернобай. – Кемерово, 2017. - 92 с. - URL : «Электронные издания КемГМУ» http://moodle.kemsma.ru</p>			30

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМА	Гриф	Число экз., в библиотеке	Число студентов на данном потоке
	Лечебное дело, 06010365-Педиатрия, 06010465-Медико-профилактическое дело, 060110565-Стоматология / П. С. Демко [и др.] ; Кемеровская государственная медицинская академия. - Кемерово : КемГМА, 2009. - 118 с.				

24. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование кафедры	Вид помещения (учебная аудитория, лаборатория, компьютерный класс)	Местонахождение (адрес, наименование учреждения, корпус, номер аудитории)	Наименование оборудования и количество, год ввода в эксплуатацию	Вместимость, чел.	Общая площадь помещений, используемых в учебном процессе
1.	2.	3.	4.	5.	6.
Кафедра патологической анатомии	Лекционный зал (544,4 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Кронштейн для плакатов и таблиц – 1 (2009) Экран -1 (2009) Мультимедийный проектор -1 (2009) Ноутбук -1 (2009) Доска -1 (2009) 60 ученических столов (2009) 220 посадочных мест (2009)	220 человек	1018,33 м ²
Кафедра патологической анатомии	Учебная комната 1 (30,09 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стеллаж металлический – 6 (1990) Стол – 13 (1995) Стул – 25 (2000) Сейф металлический – 1 (1990) Микроскоп – 19 (1990) Макропрепараты - 126	25 человек	
Кафедра патологической анатомии	Учебная комната 2 (30,09 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стеллаж металлический – 3 (1990) Стол – 13 (2009) Стул – 25 (2009) Сейф металлический – 1 (1990) Микроскопы – 15 (1989) Макропрепараты -	25 человек	

			102		
Кафедра патологической анатомии	Учебная комната 3 (33,06 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стол – 13 (2009) Стул – 25 (2009) Стеллаж металлический – 3 (1990) Сейф металлический – 1 (2012) Микроскоп – 13 (1990) Макропрепараты – 44	25 человек	
Кафедра патологической анатомии	Учебная комната 4 (32,94 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стол – 13 (2009) Стул – 25 (2000) Сейф металлический – 1 (1990) Микроскопы – 16 (1990) Макропрепараты – 101	25 человек	
Кафедра патологической анатомии	Компьютерный класс (48,97 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Компьютеры – 9 • Pentium 2 cel 300 – 3 (2000) • Pentium 3 cel 1700 – 3 (2007) • Pentium 5 int 3000 – 3 (2010) Принтер лазерный (Samsung ML-1641) – 1 (2010) Сканер (Hp scanjet) – 1 (2010) Копировальный аппарат – 1 (2000) Стол – 12 Стул (старый) – 14	10 человек	
Кафедра патологической анатомии	Видеокласс (31,80 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Телевизор "Vestel"-1 (2002) Видеомагнитофон "AGWA"-1 (2002) Стеллаж под телевизор – 1 (1995) Шкаф металлический – 2 (1990) Стул – 4 (2012) Кресло мягкое – 66 (2004)	61 человек	
Кафедра патологической анатомии	Музей макропрепаратов (48,97 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стеллаж металлический – 14 (1990) Шкаф деревянный – 9 (1990) Стол учебный – 1 (2012) Стул – 2 (2012) Макропрепараты –	20 человек	

Кафедра патологической анатомии	Учебная лаборатория (32,94 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	1260 Термостат-1 (1990) Микротом - 1 (1990) Криостат - 2 (1993) Холодильник "Самарканд" - 1 (1995) Вытяжной шкаф - 1 (1995) Шкаф для одежды - 1 (1990) Шкаф архивный для микропрепаратов - 2 (1990) Архив микропрепаратов - 12000 Шкаф медицинский - 1 (1990) Стол - 4 (2000) Сейф металлический - 1 (1990) Стойка для таблиц - 1 (1998) Таблицы - 1336 Стул - 5 (2000)	5 человек	
Кафедра патологической анатомии	Научная лаборатория (17,50 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Шкаф лабораторный - 6 (2000) Шкаф вытяжной - 2 (1995) Стол лабораторный металл. - 1 (1998) Стол - 5 (2000) Стул - 4 (2012) Подставка под посуду - 1 (1998) Тумбочка - 1 (1998) Холодильник - 2 (2000) Термостат - 2 (1990) Весы электронные - 1 (2005) Ультропроцессор - 1 (2000) Ультрстайнер - 1 (2000) Аппарат для резки стекла - 1 (2000) Ультратом - 1 (2000) Микроскоп МБС - 1 (1999) Микроскоп «Микромед» - 1 (2006) Торсионные весы - 1 (1990)	5 человек	

			Мультиплата – 1 (2000) Мешалка – 2 (2000) Весы электрические – 1 (2000) Дистиллятор – 1 (2003)	
Кафедра патологической анатомии	Ассистенская №1 (15,25 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стол – 1 (1995) Сейф металлический – 1 (1990) Шкаф книжный – 2 (1995) Шкаф архивный для микропрепаратов – 1 (1990) Стул – 3 (2009)	2 человека
Кафедра патологической анатомии	Коридор (121,8 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Кресло металлическое – 6 (2012) Стол – 3 (2012) Стул – 3 (2012)	
Кафедра патологической анатомии	Кабинет заведующего кафедрой (14,2 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Шкаф для одежды -1 (2012) Стол – 2 (2012) Шкаф для книг – 2 (1998) Стулья– 5 (2009) Сейф металлический – 1 (1990)	1 человек
Кафедра патологической анатомии	Кабинет старшего преподавателя (15,44 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Стеллаж металлический – 1 (1990) Книжный шкаф 2 (1990) Стол -3 (1989) Стул – 3 (2000) Холодильник «Бирюса» -1 (1998)	1 человек
Кафедра патологической анатомии	Ассистентская (15,60 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Книжный шкаф – 1 (1998) Книжная полка – 3 (1998) Стол – 3 (2012) Стул – 3 (2012) Микроскоп (Биолам) – 1 (1992)	2 человека
Кафедра патологической анатомии	Доцентская (16,09 м ²)	Ул. Назарово. 1а, морфологический корпус	Шкаф для одежды – 1 (2012) Шкаф для книг – 1 (2012) Стол – 2 (2012) Стул – 3 (2012) Сейф металлический – 1 (1990) Компьютер Pentium 5 int 3000	1 человек

			- 1 (2010) Микроскоп «Номаскон» - 1 (2005) Фотонасадка ЮЗБ - 1 (2005)		
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Рецензия
на рабочую программу дисциплины

Программа подготовлена на кафедре патологической анатомии ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России доцентом, к.м.н. Зинчук В.Г., заведующей кафедрой, доцентом, к.м.н. Сидоровой О.Д.

Дисциплина **Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия** для студентов 3 и 4 курсов, направление подготовки (специальность) 31.05.02 «Педиатрия», форма обучения очная.

Рабочая программа включает разделы: паспорт программы с определением цели и задач дисциплины (модуля, практики); место дисциплины в структуре основной образовательной программы; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля, практики).

В рабочей программе дисциплины **Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия** указаны примеры оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В тематическом плане дисциплины (модуля, практики) выделены внутродисциплинарные модули: 1. Общая патологическая анатомия, 2 частная патологическая анатомия, 3. Клиническая патологическая анатомия, что отвечает требованию современного ФГОС ВО.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практическое занятие), но и интерактивными формами, такими как лекции с элементами визуализации, просмотр видеофильмов, Case-study, междисциплинарное обучение, обучение на основе опыта, решение клинических ситуационных задач, мастер-классы экспертов.

Таким образом, рабочая программа дисциплины (модуля, практики) полностью соответствует ФГОС ВО по специальности 31.05.02 «Педиатрия», типовой программе дисциплины патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия и может быть использована в учебном процессе Кемеровской государственной медицинской академии.

Председатель ЦМК
По блоку морфологических дисциплин
ГБОУ ВПО КемГМА,
доцент, к.м.н.

Кульпина Е.В.

29.06.15

Подпись заверяю.



Рецензия
на рабочую программу дисциплины

Дисциплина **Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия** для студентов 3 и 4 курсов, направление подготовки (специальность) 31.05.02 «Педиатрия», форма обучения очная.

Программа подготовлена на кафедре патологической анатомии ГБОУ ВПО КемГМА Минздрава России доцентом, к.м.н. Зинчук В.Г., заведующей кафедрой, доцентом, к.м.н. Сидоровой О.Д.

Рабочая программа включает разделы: паспорт программы с определением цели и задач дисциплины (модуля, практики); место дисциплины в структуре основной образовательной программы; общую трудоемкость дисциплины; результаты обучения представлены формируемыми компетенциями; образовательные технологии; формы промежуточной аттестации; содержание дисциплины и учебно-тематический план; перечень практических навыков; учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля, практики).

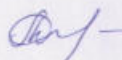
В рабочей программе дисциплины **Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия** указаны примеры оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки текущего контроля знаний и промежуточной аттестации.

В тематическом плане дисциплины (модуля, практики) выделены внутродисциплинарные модули: 1. Общая патологическая анатомия, 2 частная патологическая анатомия, 3. Клиническая патологическая анатомия, что отвечает требованию современного ФГОС ВО.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практическое занятие), но и интерактивными формами, такими как лекции с элементами визуализации, просмотр видеофильмов, Case-study, междисциплинарное обучение, обучение на основе опыта, решение клинических ситуационных задач, мастер-классы экспертов.

Таким образом, рабочая программа дисциплины (модуля, практики) полностью соответствует ФГОС ВО по специальности 31.05.02 «Педиатрия», типовой программе дисциплины патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия и может быть использована в учебном процессе Кемеровской государственной медицинской академии.

Доцент кафедры топографической анатомии и оперативной ГБОУ ВПО КемГМА,
к.м.н.



Медведчикова О.Г.

Подпись заверяю:



Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе дисциплины

Б1. Б27. Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия

На 2017 - 2018 учебный год.

Регистрационный номер РП 123 .

Дата утверждения «29» октября 2016 г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры		
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись зав. кафедрой
В рабочую программу вносятся следующие изменения, 1. Стр. 41-42: 5.1. Информационное обеспечение дисциплины – обновлены данные ЭБС 2. Стр. 43-46: 5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины – обновлен перечень основной и дополнительной литературы, методических изданий кафедры.	30.08.2017	№ 1	