

«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)



» 03 20 21 Г.

Кемерово 2025

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 31.05.03 Стоматология, квалификация «Врач-стоматолог» утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 984 от 12 августа 2020 г.

Рабочую программу разработал старший преподаватель, к.б.н. Ю.А. Горбанева

Рабочая программа согласована с научной библиотекой 14 02 2025 г. Г.А. Фролова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии и судебной медицины протокол № 7 от «14» февраля 2025 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией

Председатель: ^{к.м.н. доцент} Даниленко И.О. Фамилия
ученая степень, звание (при наличии)
протокол № 3 от «26» 03 2025 г.

Рабочая программа согласована с деканом стоматологического факультета, к.м.н., доцент
А.Н. Даниленко «27» 03 2025 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 2594

Руководитель УМО Н.Э. Коломиец д.фармацевт.н. проф. Н.Э. Коломиец

«28» 03 2025 г.

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целями освоения дисциплины «Патологическая анатомия - патологическая анатомия головы и шеи» является приобретения знаний, умений и навыков для формирования соответствующих компетенций последующими дисциплинами/практиками.

1.1.2. Задачи дисциплины: стимулирование интереса к выбранной профессии; развитие практических навыков; формирование целостного представления о общепатологических процессах, морфологии болезней на разных этапах их развития, структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний; обучение приемам оценки внешних анатомических проявлений болезней головы и шеи; выработка умений дифференциальной морфологической диагностики стоматологических болезней.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина относится к базовой части.

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

физика, математика; химия; биология; молекулярная биология, генетические заболевания в стоматологии; гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта; химия в современной стоматологии; биологическая химия – биохимия полости рта; анатомия человека – анатомия головы и шеи; нормальная физиология – физиология челюстно-лицевой области; пропедевтическая стоматология; анатомия жевательного аппарата; микробиология, вирусология – микробиология полости рта; профилактика и коммунальная стоматология; гигиена; иммунология, клиническая иммунология; топографическая анатомия головы и шеи; патофизиология – патофизиология головы и шеи.

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

пропедевтика внутренних болезней; общая хирургия; инфекционные болезни; внутренние болезни, клиническая фармакология; кариесология и заболевания твердых тканей зубов; фтизиатрия; хирургия полости рта; эпидемиология; судебная медицина; педиатрия; хирургические болезни; детская челюстно-лицевая хирургия; детская стоматология; заболевания головы и шеи; геронтостоматология и заболевания слизистой оболочки полости рта; клиническая стоматология; онкостоматология и лучевая терапия.

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. медицинский.
2. научно-исследовательский.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Технология формирования
1	Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9.	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИД-3 ОПК-9 Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Лекция с презентацией Практические занятия Самостоятельная работа

1.3. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость, всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	1	2
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
			4	5
Аудиторная работа , в том числе:	2	72	24	48
Лекции (Л)	0,67	24	8	16
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	1,33	48	16	32
Клинические практические занятия (КПЗ)	-	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС) , в том числе НИРС	1	36	12	24
Промежуточная аттестация: экзамен (Э)	1	36	-	36
ИТОГО	4	144	36	108

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 ч.

2.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
1	Раздел 1 Общая патологическая анатомия.	4	36	8	-	16	-	-	12
1.1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	4	9	2	-	4	-	-	3
1.2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	4	9	2	-	4	-	-	3
1.3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-	4	9	2	-	4	-	-	3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
	приспособительные процессы.								
1.4	Тема 4. Онкоморфология. Опухоли эпителиальные, мезенхимальные, меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга. Рубежный контроль по разделу: «Общая патологическая анатомия».	4	9	2	-	4	-	-	3
2	Раздел 2. Частная патологическая анатомия.	5	42	10	-	20	-	-	12
2.1	Тема 1. Введение в нозологию. Гемобластозы.	5	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.2	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	5	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.3	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	5	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.4	Тема 4. Инфекционные болезни.	5	8,4	2	-	4	-	-	2,4
2.5	Тема 5. Туберкулёз. Рубежный контроль по разделу: «Частная патологическая анатомия».	5	8,4	2	-	4	-	-	2,4
3	Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи.	5	30	6	-	12	-	-	12
3.1	Тема 1. Болезни зуба и периодонта Патология пародонта Патология челюстей	5	10	2	-	4	-	-	4
3.2	Тема 2. Патология слюнных желёз Патология слизистой оболочки полости рта	5	10	2	-	4	-	-	4
3.3	Тема 3. Болезни головы и шеи Рубежный контроль по разделу: «Патологическая анатомия головы и шеи».	5	10	2	-	4	-	-	4
	Экзамен	5	36	-	-	-	-	-	-
	Итого	4,5	144	24	-	48	-	-	36

2.2. Тематический план лекционных (теоретических) занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
Раздел 1. Общая патологическая анатомия		8	4	ОПК-9 (ИД-3)
1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	2	4	
2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	2	4	
3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	2	4	
4	Тема 4. Онкоморфология. Опухоли эпителиальные, мезенхимальные, меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	2	4	
Раздел 2. Частная патологическая анатомия		10	5	ОПК-9 (ИД-3)
5	Тема 1. Введение в нозологию. Гемобластозы.	2	5	
6	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	2	5	
7	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	2	5	
8	Тема 4. Инфекционные болезни.	2	5	
9	Тема 5. Туберкулёз.	2	5	
Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи		6	5	ОПК-9 (ИД-3)
10	Тема 1. Болезни зуба и периодонта. Патология пародонта. Патология челюстей.	2	5	
11	Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	2	5	
12	Тема 3. Болезни головы и шеи.	2	5	
Итого:		24	4, 5	

2.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занят ия (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Ауд ито р.	СРС		
Раздел 1. Общая патологическая анатомия			ОПК-9 (ИД-3)			
1	Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	ПЗ	4	3	4	
2	Тема 2. Дистрофии: белковые, углеводные, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	ПЗ	4	3	4	

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид занят ия (ПЗ, С, КПЗ, ЛП)	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Ауд ито р.	СРС		
3	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	ПЗ	4	3	4	
4	Тема 4. Онкоморфология. Опухоли эпителиальные, мезенхимальные, меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	ПЗ	4	3	4	
Раздел 2. Частная патологическая анатомия			ОПК-9 (ИД-3)			
5	Тема 1. Введение в нозологию. Гемобластозы.	ПЗ	4	2,4	5	
6	Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	ПЗ	4	2,4	5	
7	Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	ПЗ	4	2,4	5	
8	Тема 4. Инфекционные болезни.	ПЗ	4	2,4	5	
9	Тема 5. Туберкулёз.	ПЗ	4	2,4	5	
Раздел 3. Патологическая анатомия головы и шеи			ОПК-9 (ИД-3)			
10	Тема 1. Болезни зуба и периодонта. Патология пародонта. Патология челюстей.	ПЗ	4	4	5	
11	Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	ПЗ	4	4	5	
12	Тема 3. Болезни головы и шеи.	ПЗ	4	4	5	
Итого:			48	36	4, 5	

2.4.Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.

Содержание темы:

1. Классификация дисциркуляций.
2. Определение понятия и виды венозного полнокровия. Причины и механизмы венозного полнокровия. Морфологические изменения органов и тканей при венозном полнокровии.
3. Виды кровотечений, кровоизлияний, механизмы, значение для организма.
4. Определение стаза, механизм развития, значение для организма.
5. Понятия отека и набухания, морфология и значение для организма.
6. Определение тромбоза, причины, условия тромбообразования. Стадии тромбообразования. Виды тромба, морфология и локализация.
7. Определение эмболии. Виды эмболий по составу эмбола. Тромбоэмболия малого и большого круга кровообращения.

8. Некроз и апоптоз. Различия между некрозом и апоптозом. Виды некрозов по причинам. Клинико-морфологические варианты некрозов.
9. Инфаркты, виды, причины, стадии, исходы и значение для организма.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 2. Дистрофии: белковые, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.

Содержание темы:

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

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.

Содержание темы:

1. Определение понятия «воспаление», его сущность, причины и механизмы развития.
2. Морфологические признаки фаз воспаления. Классификация воспаления.
3. Разновидности экссудативного воспаления.
4. Макро- и микроскопическая характеристика разновидностей экссудативного воспаления.
5. Значение и исходы экссудативного воспаления.
6. Определение понятия «продуктивное воспаление». Виды, причины и механизмы развития.
7. Механизм формирования гранулем на примере туберкулезной гранулемы.
8. Типы тканевых реакций при туберкулезе и сифилисе.
9. Определения понятий «приспособление» и «компенсация».
10. Компенсаторно-приспособительные процессы: виды, фазы и стадии компенсаторного процесса.
11. Морфологические проявления различных видов компенсаторно-приспособительных процессов: регенерация, гипертрофия, гиперплазия, атрофия, метаплазия, механизмы их развития.
12. Функциональное значение компенсаторно-приспособительных процессов.
13. Заживление ран, виды, морфология.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 4. Онкоморфология. Опухоли эпителиальные, мезенхимальные, меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.

Содержание темы:

1. Определение понятия «опухоль». Отличия опухолевого роста от процессов, в основе которых лежит деление клеток.
2. Теории опухолевой прогрессии и опухолевого поля. Формы роста опухолей. Виды опухолевой атипии.
3. Характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.
4. Морфология эпителиальных опухолей.
5. Морфология мезенхимальных опухолей.
6. Морфология опухолей меланинообразующей ткани.
7. Морфология опухолей нервной системы и оболочек мозга.
8. Определение понятия «тератома», классификация, гистогенез, локализация.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

РАЗДЕЛ 2. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Тема 1. Введение в нозологию. Гемобластозы.

Содержание темы:

1. Определения понятий гемобластозов: «лейкоз», «лимфома».
2. Принципы классификации гемобластозов.
3. Особенности острых и хронических лейкозов.
4. Макро - и микроскопическая характеристика острых и хронических лейкозов.
5. Морфологическая характеристика лимфом: ходжкинских, не ходжкинских.
6. Осложнения и причины смерти при гемобластозах.
7. Изменения в полости рта при гемобластозах.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.

Содержание темы:

1. Этиология, патогенез и морфогенез атеросклероза, гипертонической болезни, ревматизма.
2. Клинико-анатомические формы атеросклероза, гипертонической болезни, ревматизма.
3. Стадии атеросклероза, гипертонической болезни, ревматизма.
4. Морфология ишемических болезней сердца.
5. Роль болезней сердца и сосудов в стоматологической патологии.
6. Осложнения болезней сердца и сосудов, ревматизма.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.

Содержание темы:

1. Причины, морфология, осложнения и исходы острого гастрита.
2. Причины, формы, морфология, исходы хронического гастрита.
3. Патологическая анатомия хронической язвы желудка. Осложнения хронической язвы желудка.
4. Причины и классификация аппендицита.
5. Морфологические формы острого и хронического аппендицита.
6. Осложнения аппендицита.
7. Причины, механизмы развития и морфология острого гепатоза, его исходы.
8. Причины, механизмы развития и морфология хронического гепатоза, исходы.
9. Вирусный гепатит (типов А, В, С, D, Е), этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы.
10. Цирроз печени, этиология, патогенез, морфология, осложнения и исходы.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 4. Инфекционные болезни.

Содержание темы:

1. Общая характеристика и морфологические особенности инфекционных болезней.
2. Корь, этиология, морфология местных и общих проявлений, осложнения и исходы. Изменения полости рта.
3. Патанатомия брюшного тифа, стадии, осложнения и исходы.
4. Дизентерия, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения и исходы.
5. Дифтерия, этиология, патогенез, морфологические варианты проявления, осложнения, исходы. Патологическая анатомия местных и общих проявлений дифтерии.
6. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого периода скарлатины, осложнения этого периода.
7. Проявления второго периода скарлатины; патоморфоз скарлатины.
8. Определение понятия «сепсис», отличия сепсиса от других инфекций.
9. Общие и местные проявления сепсиса.
10. Патологическая анатомия септицемии, септикопиемии.
11. Септический эндокардит, этиология, классификация, патологическая анатомия местных и общих изменений, осложнения.
12. Характерные признаки хронического сепсиса.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:
нет.

Тема 5. Туберкулёз.

Содержание темы:

1. Определение понятия «туберкулёз». Этиология и патогенез туберкулёза.

2. Клинико-анатомическая классификация туберкулеза.
3. Патологическая анатомия форм первичного туберкулеза.
4. Патологическая анатомия форм гематогенного туберкулеза.
5. Патологическая анатомия форм вторичного туберкулеза.
6. Патоморфоз, осложнения и причины смерти при туберкулезе.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Раздел 3. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ

Тема 1. Болезни зуба и пародонта. Патология пародонта. Патология челюстей.

Содержание темы:

1. Причина и механизм развития кариеса зуба.
2. Морфология кариеса зуба на разных стадиях.
3. Особенности кариеса у детей и стариков.
4. Этиология, патогенез и виды пульпита.
5. Морфология острых и хронических форм пульпита, осложнения.
6. Этиология и патогенез периодонтитов.
7. Морфология острых и хронических форм периодонтитов, осложнения.
8. Гингивит как нозологическая форма, его роль в пародонтопатиях.
9. Острый и хронический гингивиты, виды.
10. Пародонтит, причины, патогенез, морфология, осложнения.
11. Пародонтоз, причины, патогенез, морфология.
12. Десмодонтоз, морфология, болезни и синдромы с десмодонтозом.
13. Пародонтомы, виды, общая характеристика.
14. Эпулисы, виды, их морфология, исходы.
15. Фиброматоз десны, морфология, исход.
16. Морфологические формы остеоита и периостита. Причины и условия развития остеомиелита челюсти. Морфологические проявления остеомиелита челюсти.
17. Одонтогенные и неодонтогенные опухоли челюстей.
18. Болезнь Педжета, синдром Олбрайта.
19. Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.

Содержание темы:

1. Патологические процессы, лежащие в основе болезней слюнных желёз.
2. Клинико-морфологические признаки эпидемического паротита.
3. Цитомегалия, поражение слюнных желёз, морфологические проявления, осложнения и исходы.
4. Сиалолитиаз, причины, морфологические проявления, осложнения.
5. Вторичные сиалоадениты, причины, морфологические проявления.
6. Синдромы Шегрена, Микулича, Хеерфорда.

7. Доброкачественные и злокачественные эпителиальные опухоли слюнных желез.
8. Неэпителиальные опухоли слюнных желез.
9. Псевдоопухоли слюнных желёз: сиалоз и онкоцитоз, доброкачественные лимфоэпителиальные пролифераты. Кисты слюнных желёз.
10. Нозологическая принадлежность стоматитов.
11. Гингивостоматит Венсана, причина, морфологические проявления, исходы.
12. Вирусные стоматиты, СПИД, герпетический, опоясывающий лишай, герпетическая ангина, ветряная оспа, инфекционный мононуклеоз.
13. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит, причины, клинико-морфологические проявления, формы.
14. Изменения в полости рта при дифтерии, скарлатине, кори, туберкулёзе, сифилисе.
15. Изменения в полости рта при отравлении солями тяжёлых металлов: свинец, ртуть.
16. Изменения в полости рта при аллергиях: болезнь Бехчета, СКВ, многоформная экссудативная эритема, синдром Стивена-Джонсона.
17. Хейлиты, острый, эксфолиативный, Манганотти.
18. Глосситы, острые поверхностный и глубокий, хронические как симптомы других болезней.
19. Характеристика предопухолевых процессов слизистой оболочки полости рта.
20. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли полости рта.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 3. Болезни головы и шеи.

Содержание темы:

1. Врождённые пороки лица и шеи.
2. Воспалительные заболевания мягких тканей лица и шеи.
3. Ангина Людвига, причина, морфологические проявления, исходы.
4. Опухоли придатков кожи головы.
5. Опухоли мягких тканей лица и шеи.
6. Болезнь Деркума.
7. Опухолеподобные образования кожи лица.
8. Предраковые состояния кожи лица.
9. Кисты лица и шеи.
10. Невусы и меланомы кожи лица.
11. Воспалительные и опухолевые поражения лимфоузлов шеи.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: опорный конспект, контрольные вопросы, оформление протокола по практическому занятию.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

2.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Раздел 1. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ		12	4
Тема 1. Нарушение кровообращения: венозное полнокровие, кровотечение, тромбоз, эмболия. Инфаркт, некроз, апоптоз.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	3	4
Тема 2. Дистрофии: белковые, жировые, минеральные, смешанные. Камнеобразование.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	3	4
Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно-приспособительные процессы.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	3	4
Тема 4. Онкоморфология. Опухоли эпителиальные, мезенхимальные, меланинообразующей ткани, нервной системы и оболочек мозга.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	3	4
Итого		12	4
Раздел 2. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ		12	5
Тема 1. Введение в нозологию. Гемобластозы.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	2,4	5
Тема 2. Болезни сердца и сосудов. Ревматические болезни.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	2,4	5
Тема 3. Болезни желудка, кишечника, печени.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	2,4	5
Тема 4. Инфекционные болезни.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	2,4	5
Тема 5. Туберкулёз.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект,	2,4	5

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол- во часов	Семестр
	ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.		
Итого		12	5
Раздел 3. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ		12	5
Тема 1. Болезни зуба и периодонта. Патология пародонта. Патология челюстей.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	4	5
Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	4	5
Тема 3. Болезни головы и шеи.	Вопросы для самоподготовки, опорный конспект, ситуационные задачи, оформление протокола по практическому занятию.	4	5
Итого:		12	5
Всего:		36	4, 5

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Занятия, проводимые в интерактивной форме

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол- во час	Формы интерактивного обучения	Кол- во час
	Раздел 1. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ		8		4
1	Тема 3. Воспаление, экссудативное, продуктивное. Типы тканевых реакций при туберкулёзе и сифилисе. Компенсаторно- приспособительные процессы.	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2
2	Тема 4. Онкоморфология. Опухоли эпителиальные, мезенхимальные, меланинообразующей	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	ткани, нервной системы и оболочек мозга.				
	Раздел 2. ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ		8		4
3	Тема 1. Введение в нозологию. Гемобластозы.	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2
4	Тема 4. Инфекционные болезни.	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2
	Раздел 3. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ		12		6
5	Тема 1. Болезни зуба и периодонта. Патология пародонта. Патология челюстей.	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2
6	Тема 2. Патология слюнных желёз. Патология слизистой оболочки полости рта.	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2
7	Тема 3. Болезни головы и шеи.	практическое занятие	4	Презентация, кейс-метод, информационные технологии	2
	Итого:		28		14

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы для промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Экзамен включает 2 этапа:

- 1 - проверка практических умений (диагностика микропрепаратов).
- 2 - собеседование по билетам.

Во время экзамена обучающийся получает билет, состоящий из 3 теоретических вопросов и комплект из 2 микропрепаратов.

4.2. Оценочные средства (представлены в приложении 1).

4.3. Критерии оценки по дисциплине в целом

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

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

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ 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 (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
	ЭБС
1	ЭБС «Консультант Студента» : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2025. - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2025. – URL: https://mbasegeotar.ru - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
3	Электронная библиотечная система «Мелицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелицинское информационное агентство». - Москва, 2016-2025. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4	«Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012-2025. - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	«Электронные издания» издательства «Лаборатория знаний» / ООО «Лаборатория знаний». -

	Москва, 2015-2025. - URL: https://moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.
6	База данных ЭБС «ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2025. - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	«Образовательная платформа ЮРАИТ» : сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАИТ». - Москва, 2013-2025. - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
8	«JAYPEE DIGITAL» (Индия) - комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: https://www.jaypeedigital.com/ - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
9	Информационно-справочная система «КОДЕКС» : код ИСС 89781 «Медицина и здравоохранение»: сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 -2025. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
10	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2025. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.
	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
	Formulavrach.ru
	med-akademia.ru»blog/patologicheskaja_anatomija...
	meduniver.com

5.2. Учебно-методическое обеспечение модуля дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	Основная литература
1	Струков, А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-6139-6. - Текст : непосредственный.
	Дополнительная литература
2	Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 696 с. - - Текст : непосредственный.
3	Пауков, В. С. Патологическая анатомия : учебник : в 2 т. / под ред. Паукова В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. // ЭБС «Консультант студента». - URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный. Т. 1 - 720 с. Т. 2- 528 с.
4	Патологическая анатомия : в 2 т. Т. 2. Частная патология : учебник / под ред. В. С. Паукова. -

	3-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	Пауков В.С., Серов В.В., Ярыгин Н.Е. Патологическая анатомия – Москва: ООО "Издательство "Медицинское информационное агентство", 2022. – 392 с. // ЭБС «MEDLIB.RU». - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
6	Зайратьянц О.В., Патологическая анатомия: атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последиplomного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	Зайратьянц О.В., Общая патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям для стоматологических факультетов : учебное пособие / под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 296 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: http://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.

5.3 Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
1	Нестерок, Ю. А. Патологическая анатомия головы и шеи : учебно- методическое пособие по организации внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.03. «Стоматология» / Ю. А. Нестерок. – Кемерово, 2022. – 133 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL : http://moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки, научная лаборатория.

Оборудование:

доски, столы, стулья, микроскопы.

Средства обучения:

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, видеоманитофон, компьютеры с выходом в Интернет, МФУ.

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций, комплект таблиц, макропрепараты, микропрепараты.

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия, раздаточные дидактические материалы.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 8.1 Professional Microsoft Office 13 Standard

Linux лицензия GNU GPL LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса

Список экзаменационных вопросов (в полном объёме):

А. Общая патологическая анатомия

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

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

55. Критерии злокачественности опухолей. Метастазирование, рецидивирование, вторичные изменения в опухолях.
56. Доброкачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления, исходы. Примеры.
57. Злокачественные эпителиальные опухоли, общая характеристика, виды, морфологические проявления. Примеры.
58. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы. Примеры.
59. Злокачественные мезенхимальные опухоли, виды, морфологические проявления. Примеры.
60. Доброкачественные и злокачественные опухоли из меланинообразующей ткани, виды, морфологические проявления. Примеры.
61. Доброкачественные и злокачественные опухоли центральной нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика. Примеры.
62. Доброкачественные и злокачественные опухоли периферической нервной системы, общая характеристика, морфологические проявления.
63. Тератомы, их виды.

Б. Частная патологическая анатомия

1. Нозология. Понятие об этиологии, патогенезе, клинике болезней. Номенклатура и классификации болезней.
2. Медицинский диагноз, определение понятия, виды. Структура диагноза: основное заболевание, осложнения основного заболевания, сопутствующие болезни. Основная (первоначальная) и непосредственная причины смерти.
3. Ятрогения, определение понятия. Ятрогенные болезни, ятрогенная смерть, место ятрогении в медицинском диагнозе.
4. Острые лейкозы, виды, причины, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
5. Хронические лейкозы миелоцитарного происхождения, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
6. Хронические лейкозы лимфоцитарного происхождения, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы, причины смерти.
7. Миеломная болезнь, патологическая анатомия, изменения костей черепа, осложнения, причины смерти.
8. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина), причины, морфологические проявления, осложнения, исходы.
9. Ревматизм, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клинико-анатомические формы, осложнения, причины смерти.
10. Сердечнососудистая форма ревматизма, ревматический эндокардит, виды, морфологическое проявление, осложнения, исходы.
11. Ревматический миокардит, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
12. Ревматические пороки сердца, варианты, гемодинамика пороков, причины смерти.
13. Атеросклероз, этиология, патогенез, патологическая анатомия, морфогенез атеросклероза, клинико-анатомические формы, осложнения, исходы, причины смерти.
14. Гипертоническая болезнь, этиология, патогенез, Морфологические проявления, клинико-анатомические формы, осложнения, исходы, причины смерти.
15. Ишемическая дистрофия миокарда. Инфаркт миокарда, стадии, морфологические проявления, причины смерти.
16. Острый гастрит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.

17. Хронический гастрит, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения, исходы.
18. Язвенная болезнь желудка, этиология, морфологические проявления острых и хронических язв.
19. Язвенная болезнь желудка, осложнения хронической язвы, исходы.
20. Рак желудка, основные морфологические формы, предраковые состояния, осложнения. Метастазирование.
21. Аппендицит острый, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения, исходы.
22. Гепатоз: острая токсическая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
23. Гепатоз хронический: жировая дистрофия печени, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы.
24. Цирроз печени, этиология, патогенез, классификация, виды, морфологические проявления, исходы.
25. Цирроз печени, осложнения, причины смерти.
26. Рак печени, причины, морфологические формы, осложнения, метастазирование.
27. Грипп, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
28. ВИЧ-инфекция (СПИД), этиология, распространенность, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Изменение органов полости рта.
29. Клещевой энцефалит, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход.
30. Корь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход. Ложный круп.
31. Вирусный гепатит, тип А, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
32. Вирусный гепатит, тип В, этиология, патогенез, морфологические проявления, исходы, причины смерти.
33. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
34. Дизентерия бактериальная, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
35. Дифтерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия местных и общих проявлений, истинный круп, осложнения, причины смерти.
36. Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия первого и второго периодов скарлатины, изменения полости рта, осложнения.
37. Ложный и истинный круп, морфологические проявления и различия.
38. Туберкулёз, этиология, патогенез, распространённость, классификация.
39. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс без прогрессирования.
40. Первичный туберкулёз, первичный туберкулезный комплекс с прогрессированием, виды генерализации.
41. Хронический первичный туберкулёз, морфологические проявления, исходы.
42. Гематогенный туберкулёз, формы, отличие гематогенного туберкулёза от гематогенной генерализации первичного туберкулёза.
43. Гематогенный туберкулёз, генерализованная форма, виды, морфологические проявления, исходы.
44. Гематогенный туберкулёз с преимущественным поражением лёгких, виды, морфологические проявления, исходы.
45. Гематогенный туберкулёз, внелегочные формы.
46. Вторичный туберкулёз, особенности проявления, формы-стадии.

47. Вторичный туберкулёз, острый очаговый (очаг Абрикосова), фиброзно-очаговый, исходы (очаг Ашофф-Пуля).
48. Вторичный туберкулёз, инфильтративная форма, исходы (заживление, туберкулома, казеозная пневмония).
49. Вторичный туберкулёз: острый кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический.
50. Осложнения туберкулёза, причины смерти. Патоморфоз туберкулёза.
51. Редкие формы первичного туберкулёза (кишечный, тонзиллярный, кожный), морфологические проявления, исходы.
52. Сепсис, причины, механизмы развития, отличия от инфекционных болезней. Классификация сепсиса.
53. Сепсис, клинико-анатомические формы, патологическая анатомия септицемии, исходы.
54. Сепсис, патологическая анатомия септикопиемии, исходы.
55. Затяжной септический эндокардит (инфекционный эндокардит), этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход, причины смерти.
56. Хронический сепсис, причины, патогенез, морфологические проявления.
57. Сифилис, этиология, патогенез, патологическая анатомия первичного, вторичного и третичного периодов, осложнения, исход.
58. Врождённый сифилис, морфологические проявления раннего и позднего периодов. Изменения зубов.
59. Грибковые болезни. Актиномикоз, этиология, патогенез, патологическая анатомия кожной и висцеральной форм, осложнения. Изменения полости рта.

В. Патологическая анатомия головы и шеи

1. Кариес зуба, причина, патогенез, стадии морфологического проявления, осложнения.
2. Кариес зубов: циркулярный, пришеечный, ретроградный, депульпированного зуба, у стариков.
3. Флюороз, причина, формы, клинико-морфологические проявления.
4. Острый пульпит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исходы
5. Хронический пульпит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исход
6. Острый периодонтит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исход
7. Хронический периодонтит, причины, виды, морфологические проявления, осложнения, исход
8. Гингивит, острый и хронический, виды, морфологические проявления, осложнения, исход.
9. Пародонтит, острый и хронический, причины, морфологические проявления, осложнения, исход
10. Пародонтоз, причины, морфологические проявления, осложнения, исход.
11. Десмодонтоз, морфологические проявления, болезни и синдромы с десмодонтозом.
12. Эпулисы, определение, причины, виды, морфологические проявления.
13. Остеомиелит челюстных костей, причины, морфологические проявления, осложнения, исход.
14. Остеит и периостит, причины, морфологические проявления, осложнения, исход
15. Одонтогенные эпителиальные кисты челюстных костей: кератокиста, гингивальная, фолликулярная, киста прорезывания; морфологические проявления.
16. Неодонтогенные эпителиальные кисты челюстных костей: носонёбного канала, глобуло-максиллярная, носо-губная, радикулярная; локализация, строение, осложнения.
17. Неэпителиальные кисты челюстей: аневризматическая, простая; локализация, морфологические проявления.
18. Амелобластома. Виды, локализация, морфологические проявления, осложнения.

19. Дентинома. Миксома. Цементома. Происхождение, локализация, морфологические проявления.
20. Одонтомы. Происхождение, виды, строение.
21. Фиброзная дисплазия. Херувизм. Центральная гигантоклеточная гранулёма, локализация, морфологические проявления
22. Болезнь Педжета. Причина, морфологические проявления, осложнения, исход.
23. Синдром Олбрайта. Клинико-морфологические проявления, осложнения.
24. Эпидемический паротит. Причина, морфологические проявления, осложнения, исход.
25. Цитомегалия. Причина, формы, морфологические проявления, осложнения, исход.
26. Сиалоаденит, острый и хронический. Причины, морфологические проявления, исход.
27. Болезнь (синдром) Шегрена. Причины, морфологические проявления, исход.
28. Болезнь (синдром) Микулича. Причина, морфологические проявления, исход
29. Синдром Хеерфордта. Клинико-морфологические проявления, исход.
30. Сиалоолитиаз. Причины, морфологические проявления, осложнения.
31. Аденомы слюнных желёз: мономорфная, плеоморфная, лимфоаденома. Структура, локализация.
32. Злокачественные эпителиальные опухоли слюнных желёз (мукоэпидермальная, аденокистозная карцинома, аденокарцинома), локализация, строение.
33. Морфологические изменения слизистой оболочки полости рта при воспалении.
34. Первичные и вторичные морфологические элементы поражения слизистой оболочки полости рта.
35. Гингивостоматит Венсана. Причина, морфологические проявления, исход
36. Хронический рецидивирующий афтозный стоматит. Причина. Клинико-морфологические формы, осложнения, исход.
37. Хейлиты: острый, эксфолиативный, Манганотти. Причины, морфологические проявления, осложнения, исходы.
38. Глосситы: острые поверхностный и глубокий. Морфологические проявления
39. Предопухолевые процессы слизистой оболочки полости рта. Морфологические проявления.
40. Фурункулёз кожи лица и шеи. Рожа лица. Актиномикоз лица и шеи. Клинико-морфологические проявления, осложнения, исходы.
41. Ангина Людвига. Причина, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исход.
42. Болезнь Деркума. Причина, локализация, клинико-морфологическая характеристика, исход.
43. Воспалительные и опухолевые поражения лимфатических узлов шеи (лимфадениты, лимфогранулематоз, лимфома Беркита), морфологические проявления, исходы.
44. Клинико-анатомический анализ операционного и биопсийного материала в стоматологической практике.
45. Ятрогения и ятрогенная патология в стоматологической практике.

Тестовые задания

1. УКАЖИТЕ ПРИЧИНУ ФЛЮОРОЗА

- 1) повышенное содержание фтора в воде
- 2) низкое содержание фтора в воде
- 3) снижена активность фосфатазы
- 4) неизвестна

Ответ: 1

2. «МАЛИНОВЫЙ» ЯЗЫК ПРИ

- 1) брюшном тифе
- 2) краснухе

- 3) кандидозе
- 4) скарлатине
- 5) кори

Ответ: 4

3. ХОДЖКИНСКАЯ ЛИМФОМА – ЭТО

- 1) саркоидоз
- 2) африканская лимфома
- 3) ретикулосаркома
- 4) лимфогранулематоз
- 5) макроfolликулярная лимфома

Ответ: 4

Ситуационные задачи

1. У больного, страдающего врожденной аневризмой правой средней мозговой артерии, внезапно наступила смерть. На вскрытии обнаружено скопление крови в правой височной доле, разрушение ткани мозга. Укажите механизм кровотечения и вид кровоизлияния.

Ответ: механизм – регресс (от разрыва); вид – расслаивающее кровоизлияние, гематома.

2. Ребёнок 2-х лет страдал двусторонним гнойным паротитом. Состояние больного резко ухудшилось: появилась желтушность склер, нарастала анемия; ребёнок умер. При вскрытии трупа обнаружены в лёгких под плеврой множество мелких гнойников покрытые рыхлой серой плёнкой. В плевральных полостях небольшое количество мутной желтоватой жидкости. Селезёнка ареактивная. Дистрофия внутренних органов. Диагностируйте осложнение гнойного паротита и его клинико-анатомическую форму.

Ответ: сепсис, септикопиемия.

3. У больного трое суток назад появились боли в нижней челюсти справа. Болевые приступы были длительными с короткими безболевыми промежутками, усиливались в ночное время. При осмотре полости рта в коронке третьего нижнего моляра справа обнаружена глубокая полость с неровными краями, при вскрытии которой выделилась капля гноя. Диагностируйте патологию зуба, укажите путь инфицирования.

Ответ: глубокий кариес зуба, гнойный пульпит; ортоградный путь инфицирования – из кариозной полости.

Список экзаменационных микропрепаратов

- 1. Мускатная печень – 16
- 2. Смешанный тромб – 37
- 3. Жировая эмболия лёгкого – 9
- 4. Геморрагический инфаркт лёгкого 38
- 5. Некроз эпителия канальцев почки – 13
- 6. Амилоидоз печени – 51
- 7. Жировая дистрофия печени – 53
- 8. Простое ожирение миокарда – 187
- 9. Петрификация сосудов матки – 59
- 10. Гнойный лептоменингит – 65
- 11. Незрелая грануляционная ткань – 62
- 12. Аденокарцинома желудка – 91
- 13. Фибромиома тела матки – 79
- 14. Полиморфноклеточная саркома – 83
- 15. Невринома – 169
- 16. Плоскоклеточный ороговевающий рак – 225

17. Печень при хроническом миелолейкозе – 100
18. Ревматический миокардит – 104
19. Атеросклеротическая бляшка аорты – 105
20. Хроническая язва желудка – 109
21. Флегмонозный аппендицит – 110
22. Токсическая дистрофия печени – 113
23. Портальный цирроз печени – 68
24. Дизентерийный колит – 66
25. Метастатические гнойники в лёгком – 120
26. Милиарный туберкулёз лёгкого – 76
27. Казеозная пневмония – 119
28. Острый очаговый туберкулёз лёгкого – 98
29. Творожистый некроз л/узла – 24
30. Кариес зуба – 20
31. Хронический гранулематозный периодонтит – 241
32. Ангиоматозный эпulis – 151
33. Фиброзный эпulis – 154
34. Саркома нижней челюсти – 221
35. Смешанная (плеоморфная) аденома слюнной железы – 158
36. Цитомегалия слюнной железы – 178
37. Хронический стоматит – 140
38. Папиллома языка – 252
39. Фибринозный тонзиллит (дифтерия) – 139
40. Базалиома кожи лица – 93
41. Невус кожи лица – 14
42. Л/узел при лимфогранулематозе – 33
43. Метастаз аденокарциномы в л/узел – 12
44. Капиллярная гемангиома кожи лица – 5

Список тем рефератов без оформления презентаций (в полном объеме):

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. Современные представления об онкогенезе
6. Факторы риска опухолевого роста. Молекулярные основы канцерогенеза.
7. Биология опухолевого роста. Противоопухолевый иммунитет.
8. Ангиогенез и рост опухоли.
9. Механизмы метастазирования.
10. Проблема ВИЧ-инфекции
11. Вторичный иммунодефицитный синдром у больных наркоманией.
12. Неспецифический язвенный колит. Болезнь Крона
13. Врожденные пороки развития центральной нервной системы.
14. Доброкачественные опухоли слюнных желез.
15. Злокачественные опухоли слюнных желез.
16. Современные представления о морфогенезе и морфологии пародонтита и пародонтоза.
17. Морфологические изменения пародонта при хроническом генерализованном пародонтите у больных сахарным диабетом II типа.
18. Слюнно-каменная болезнь.
19. Приобретенные кисты челюстей.
20. Островок Маляссе, происхождение и роль в патологии пародонта.
21. Эпителий прикрепления: строение, функция, регенерация.