


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 13.03.2025 08:03:51
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина


2023 г.
(печать УМУ)

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по
дисциплине**

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ,
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ**

Специальность: 31.05.03 Стоматология

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация выпускника: врач-стоматолог

Екатеринбург
2023 г.

Фонд оценочных средств разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.08.2020 г., № 984, и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.05.2016 № 224 н. (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 02.06.2016 г. рег. № 42399).

Фонд оценочных средств составлен:

Филатовой А.С., доцент кафедры патологической анатомии и судебной медицины, кандидат медицинских наук, доцент.

Гринбергом Л.М., заведующий кафедрой патологической анатомии и судебной медицины, доктор медицинских наук, профессор.

Морозом Г.А., ассистент кафедры патологической анатомии и судебной медицины.

Рецензент:

д.м.н., проф. С.В. Сазонов, заведующий кафедрой гистологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, заместитель директора по науке ГАУЗ СО Институт медицинских клеточных технологий, г. Екатеринбург, заведующий патологоанатомическим отделением ГАУЗ СО Институт Медицинских клеточных технологий

Содержание фонда оценочных средств

- 1. Кодификатор по дисциплине**
- 2. Примеры тестов по дисциплине**
- 3. Тематика научно-исследовательских работ по дисциплине**
- 4. Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине**
 - 4.1. Вопросы к экзамену**
 - 4.2. Список макропрепаратов к экзамену**
 - 4.3. Список микропрепаратов к экзамену**
- 5. Технологии оценивания**

1. Кодификатор по дисциплине

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дидактическая единица		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знать (формулировка знания и указание ОПК)	Уметь (формулировка умения и указание ОПК)	Владеть (формулировка умения и указание ОПК)	
Основы фундаментальных и естественно-научных знаний	ОПК-9. Способен оценивать морфофункциональные состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ИОПК-9.1 Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека И ОПК 9.2 Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические	ДЕ 1	Введение в патологическую анатомию. История развития патологической анатомии. Содержание, задачи, методы изучения патологической анатомии. Патологоанатомическая служба.	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико-функциональным понятийным аппаратом. - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	Тестирование, устное собеседование, промежуточная аттестация
			ДЕ 2	Апоптоз. Некроз. Смерть, посмертные изменения	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при смерти, некрозе и апоптозе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при некрозе, апоптозе - дифференцировать на микро и макро препаратах различные формы некроза - дифференцировать на микро и макро препаратах некроз и апоптоз ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико-функциональным понятийным аппаратом. - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	
			ДЕ 3	Дистрофия – обратимые повреждения	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и	- медико-функциональным понятийным аппаратом. - умения узнавать макро	

		<p>процессы в организме человека И ОПК 9.3</p> <p>Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач</p>		(паренхиматозные, стромально-сосудистые)	<p>организма человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>органных структур организма при данном патологическом процессе;</p> <ul style="list-style-type: none"> - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>
			ДЕ 4,5	<p>Смешанные дистрофии. Нарушения крово- и лимфообращения.</p>	<p>- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом.</p> <ul style="list-style-type: none"> - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>
			ДЕ 6	Воспаление	<p>- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;</p> <ul style="list-style-type: none"> - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе 	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом.</p> <ul style="list-style-type: none"> - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>

					процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3		
		ДЕ 7,8	Д 7	Иммун опатологическ ие процессы. Регенерация. Процессы приспособлени я и компенсации. Заживление ран. Склероз.	- анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК- 9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико- функциональным понятийным аппаратом. - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК- 9.1, ИОПК-9.2, ИОПК- 9.3
		Е -9-10 11, 12	Д 8 1 1	Опухо ли	- анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК- 9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе - дифференцировать на микро и макро препаратах при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико- функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данном патологическом процессе ОПК – 9: ИОПК- 9.1, ИОПК-9.2, ИОПК- 9.3
		ДЕ 13	Д 9	Нозоло гия, диагност. Болезнь. МКБ-	- анатомио-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности	структурно формулировать клинический и патологоанатомический диагноз	- медико- функциональным понятийным аппаратом;

				10. Гемобл астозы.	<p>строения и развития организма человека;</p> <p>- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;</p> <p>- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти;</p> <p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	
		Е 14	Д	<p>Неопухолевые заболевания слюнных желез. Болезнь и синдром Шегрена.</p> <p>Паротит.</p> <p>Неопухолевые заболевания слизистой оболочки, органов полости рта.</p> <p>Пороки развития ЧЛЮ.</p>	<p>- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;</p> <p>- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;</p> <p>- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом;</p> <p>- умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	
		Е 15	Д	<p>Кариес.</p> <p>Пульпит.</p> <p>Периодонтит.</p> <p>Болезни пародонта.</p>	<p>- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;</p> <p>- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни,</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических,</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом;</p> <p>- умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний</p>	

				<p>принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;</p> <p>- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	
		Е 16	Д <p>Остеомиелит челюстных костей. Сепсис. Одонтогенный сепсис.</p>	<p>- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;</p> <p>- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;</p> <p>- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом;</p> <p>- умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	
		Е 17	Д <p>Туберкулез. Сифилис. Актиномикоз. Изменения челюстно-лицевой области.</p>	<p>- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека;</p> <p>- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;</p> <p>- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.</p>	<p>- работать с увеличительной техникой (микроскоп);</p> <p>- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе;</p> <p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- медико-функциональным понятийным аппаратом;</p> <p>- умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	

				ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3			
		Е 18	Д	Инфекционные болезни, общая характеристика . ОРВИ. ВИЧ-инфекция. Поражение ЧЛО.	<ul style="list-style-type: none"> - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	<ul style="list-style-type: none"> - работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	<ul style="list-style-type: none"> - медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
		Е 19	Д	Артериосклероз. Артериальная гипертензия. ИБС. ЦВБ.	<ul style="list-style-type: none"> - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	<ul style="list-style-type: none"> - работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	<ul style="list-style-type: none"> - медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
		ДЕ 20	Д	Ревматические болезни	<ul style="list-style-type: none"> - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, 	<ul style="list-style-type: none"> - работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические 	<ul style="list-style-type: none"> - медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе

				патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
Е 21	Д	Болезн и органов дыхания	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	
Е 22	Д	Болезн и органов пищеварения	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2,	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	

				патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	ИОПК-9.3		
		Е 23	Д и печени.	Болезн Болезн и печени. - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
		Е 24	Д и почек	Болезн Болезн и почек - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии; - функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах. ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний - дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при данной группе заболеваний ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
		Е 25	Д и желез внутренней секреции	Болезн Болезн и желез внутренней секреции - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии,	- анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития организма человека; - понятия этиологии,	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при данном патологическом процессе;	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при

					<p>патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, принципы классификации болезней; основные понятия общей нозологии;</p> <p>- функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и при патологических процессах.</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>- описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>- дифференцировать на микро и макро препаратах при данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	<p>данной группе заболеваний</p> <p>ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3</p>	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

2. Примеры тестов по дисциплине

Тестовые задания разработаны по каждой ДЕ. Задание позволяет оценить знания конкретной темы дисциплины. В тестовом задании обучающемуся предлагается выбрать один правильный вариант ответа.

Примеры тестовых заданий:

1. Белый с геморрагическим венчиком инфаркт неправильной формы характерен для (ДЕ2):
 - a. селезенки
 - b. почки
 - c. легкого
 - d. миокарда
2. Антитела к коллагену IV типа в составе базальных мембран клубочков почки и сосудов легких образуются при (ДЕ7):
 - a. болезни Шегрена
 - b. синдроме Гудпасчера
 - c. СКВ
 - d. синдроме Ди Джорджи
3. *Mycoplasma pneumoniae* и *Chlamydia spp.* являются возбудителями (ДЕ21):
 - a. крупозной пневмонии
 - b. бронхопневмонии
 - c. интерстициальной пневмонии
 - d. аспирационной пневмонии
5. Для какой стадии ВИЧ-инфекции по классификации В.И.Покровского характерно начало развития вторичных заболеваний (ДЕ18)?
 - a. 2с
 - b. 3
 - c. 4а
 - d. 5
6. Монокаузальный (простой) диагноз включает в себя рубрики (ДЕ9):
 - a. основное заболевание, конкурирующие заболевание, осложнения
 - b. основное заболевание, осложнения основного заболевания, сопутствующие заболевания
 - c. основное заболевание, осложнения основного заболевания, фоновые заболевания
 - d. основное заболевание, конкурирующие заболевания, осложнения основного заболевания, сопутствующие заболевания

Методика оценивания: входящий (5 тестовых заданий) и промежуточный (20 тестовых заданий) контроль по проверке получаемых обучающимися знаний проводится в форме тестового контроля. Тестовые задания входного контроля сформированы в виде четырех вариантов по каждой теме. Оценка за входной тест выставляется исходя из количества правильных ответов (3 правильный ответа – 0,5 балла, 4 правильный ответа – 0,7 балла, 5 правильных ответов – 1 балл). Тестовые задания для промежуточного контроля формируются случайно из базы вопросов. Оценка за промежуточный тест выставляется исходя из процента правильных ответов (91% и более – 5 баллов, 90-81% - 2 балла, 80-71% - 1 балл).

3. Тематика научно-исследовательских работ по дисциплине

Кафедра предоставляет обучающимся возможность для выполнения научно-исследовательских работ, связанных с проблематикой патологической анатомии болезней орофациальной области у взрослых и детей:

1. Клинико-морфологическая характеристика опухолей слюнных желез (по данным клиники челюстно-лицевой хирургии и лаборатории клинической патоморфологии ГУЗ «ОКБ № 1»).
2. Клинико-морфологическая характеристика кист челюстных костей (по данным клиники челюстно-лицевой хирургии и лаборатории клинической патоморфологии ГБУЗ «ОКБ № 1»).
3. Клинико-морфологическая характеристика одонтогенных опухолей (по данным клиники челюстно-лицевой хирургии и лаборатории клинической патоморфологии ГБУЗ «ОКБ № 1»).

4. Клинико-морфологическая характеристика неопухолевых заболеваний орофациальной области и шеи (по данным клиники челюстно-лицевой хирургии и лаборатории клинической патоморфологии ГУЗ «ОКБ № 1»).
5. Особенности морфологической структуры опухолей слюнных желез (по данным клиники челюстно-лицевой хирургии и лаборатории клинической патоморфологии ГУЗ «ОКБ № 1»).

Предлагаемые темы рефератов:

1. Признаки смерти и посмертных изменений.
2. Диагностические возможности ИГХ в современной онкоморфологии.
3. Аномалии (пороки) орофациальной области.
4. Осложнения и исходы неинфекционных заболеваний орофациальной области.
5. Особенности течения патологических процессов орофациальной области у детей.

4. Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Вопросы к экзамену

№ п/п	Вопрос	Компетенции
1	Патологическая анатомия как составная часть медицины, ее цели, задачи, методы изучения, ее место в системе здравоохранения.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
2	История развития патологической анатомии. Патологоанатомическая служба в России.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
3	Понятие о клинической, биологической и социальной смерти. Характеристика посмертных изменений.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
4	Общая характеристика нарушений кровообращения и лимфообращения, классификация. Артериальная гиперемия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
5	Венозное полнокровие, определение, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
6	Стаз крови. Малокровие. Причины возникновения, виды, исходы, значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
7	Кровотечения и кровоизлияния, определение, причины, виды, исходы. Терминология.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
8	Тромбоз и тромб, определение. Морфология тромба. Причины и механизм тромбообразования. Исходы и осложнения тромба. Значение тромбоза для организма.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
9	Эмболия и эмбол, определение, виды и значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
10	Инфаркт, определение, его причины, виды, исходы, осложнения.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
11	Плазморрагия. Нарушения лимфообращения. Характеристика, последствия, значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
12	Нарушение содержания тканевой жидкости, виды, характеристика, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
13	Патологическая анатомия острой и хронической сердечной недостаточности.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
14	Шок, определение, патогенез, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
15	ДВС-синдром, определение, патогенез, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

16	Дистрофия, определение, классификации, причины и механизмы дистрофического процесса, его значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
17	Паренхиматозные дистрофии, определение, классификации. Морфогенез паренхиматозных диспротеинозов, функциональное значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
18	Паренхиматозные жировые дистрофии, разновидности, механизм развития, функциональное значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
19	Стромально-сосудистые дистрофии, определение, классификации. Морфогенез стромально-сосудистых диспротеинозов. Мукоидное набухание.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
20	Фибриноидное набухание. Гиалиноз. Этиология, патогенез, характеристика, функциональное значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
21	Амилоидоз, определение. Морфология амилоидоза почек, печени, селезенки, функциональное значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
22	Классификации и патогенез амилоидоза. Характеристика вторичного амилоидоза, функциональное значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
23	Характеристика гемоглиногенных пигментов в норме и патологии. Желтухи, виды, характеристика, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
24	Нарушения минерального обмена. Камнеобразование, причины и механизм развития. Виды камней. Значение камнеобразования для организма.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
25	Некроз, определение, стадии, причины и механизм развития, микроскопические признаки.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
26	Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
27	Апоптоз, определение, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
28	Иммунопатологические процессы, определение, классификация. Морфологические изменения органов иммунной системы при антигенной стимуляции.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
29	Реакции гиперчувствительности, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
30	Иммунодефицитные состояния, виды, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
31	Аутоиммунные болезни, определение, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
32	Воспаление, определение, этиология, морфологические признаки воспаления, их характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
33	Экссудативное воспаление, определение, виды. Характеристика фибринозного воспаления, причины, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

34	Гнойное воспаление, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
35	Виды экссудативного воспаления. Морфологическая характеристика катарального, серозного и гнилостного воспаления. Понятие о воспалительном инфильтрате.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
36	Воспаление - терминология, классификация, клинические признаки и исходы воспаления.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
37	Продуктивное воспаление, определение, виды, характеристика, значение для организма.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
38	Сифилис, определение, тканевые реакции.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
39	Воспаление при туберкулезе. Строение и морфогенез туберкулезной гранулемы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
40	Регенерация, определение, виды и общая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
41	Условия, определяющие виды и качество регенерации. Репаративная и патологическая регенерации, определение, характеристика, функциональное значение.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
42	Регенерация сосудов, крови, соединительной ткани, жировой, костной, мышечной, эпителиальной и нервной тканей.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
43	Гипертрофия и гиперплазия, определение, виды, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
44	Процессы организации, определение, виды. Инкапсуляция. Склероз, определение, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
45	Заживление ран.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
46	Атрофия, определение, виды, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
47	Предопухолевые процессы. Опухоль, определение, классификация.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
48	Опухолевый атипизм, определение, характеристика тканевого и клеточного атипизма. Понятие о клеточной анаплазии.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
49	Доброкачественные и злокачественные опухоли, их характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
50	Метастаз и метастазирование, определение. Механизм развития метастазов. Пути метастазирования. Отличия первичной опухоли от метастаза.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
51	Рецидив опухоли, его причины. Влияние опухоли на организм.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

52	Теории развития опухолей.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
53	Общие свойства опухолей.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
54	Опухоли эпителиального происхождения, общая характеристика, разновидности.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
55	Рак, определение, общая характеристика, микроскопические формы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
56	Мезенхимальные опухоли, общая характеристика. Доброкачественные мезенхимальные опухоли, разновидности, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
57	Злокачественные мезенхимальные опухоли, разновидности, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
58	Саркома, определение, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
59	Опухоли меланинообразующей ткани, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
60	Актиномикоз, определение, этиология, патогенез, поражение челюстно-лицевой области.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
61	Туберкулез челюстно-лицевой области.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
62	Сифилис, определение, классификация; поражение челюстно-лицевой области.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
63	ВИЧ - инфекция, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, изменения челюстно-лицевой области, осложнения, причины смерти.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
64	Склерома, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
65	Стоматологический сепсис.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
66	Кариес зубов, определение, классификации, стадии морфогенеза. Особенности кариеса у детей.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
67	Кариес зубов, определение, реактивные изменения пульпы. Осложнения и исходы кариеса зубов.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
68	Пульпит, определение, этиология, классификации, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
69	Периодонтит, определение, этиология, классификации, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

70	Периостит, остеомиелит челюстных костей, определение, причины, патоморфология, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
71	Понятие о пародонте. Заболевания пародонта, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
72	Стоматит, хейлит, глоссит, определение, разновидности, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
73	Слюннокаменная болезнь, определение, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
74	Сиалоаденит, определение, классификации, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
75	Эпидемический паротит, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
76	Ангина, определение, классификация, патологическая анатомия. Осложнения и исходы острых ангин.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
77	Болезнь и синдром Шегрена, определение. Патологическая анатомия болезни Шегрена.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
78	Эпулис, определение, виды, патоморфология.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
79	Предопухолевые процессы полости рта, определение, разновидности, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
80	Одонтогенные опухоли, классификация. Амелобластома.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
81	Одонтогенные опухоли, классификация. Однотомы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
82	Опухолеподобные процессы челюстных костей, виды. Фиброзная дисплазия, херувизм.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
83	Кисты челюстных костей, классификация, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
84	Опухоли слюнных желез, классификация. Полиморфная аденома, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
85	Доброкачественные эпителиальные опухоли полости рта, разновидности, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
86	Рак полости рта, разновидности, локализация, макро- и микроскопические характеристики.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
87	Мезенхимальные опухоли челюстно-лицевой области, разновидности, локализация, макро- и микроскопическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

88	Гемобластозы, определение, классификация, общая характеристика, поражение челюстно-лицевой области.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
89	Мягкотканые опухоли челюстно-лицевой области, виды, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
90	Мономорфная аденома слюнной железы, мукоэпидермоидная опухоль, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
91	Пороки развития челюстно-лицевой области.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
92	Атеросклероз, определение. Морфогенез атеросклероза.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
93	Цереброваскулярные болезни, определение, разновидности, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
94	Гипертоническая болезнь и симптоматическая гипертензия, определение. Морфогенез гипертонической болезни.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
95	Клинико-анатомические формы гипертонической болезни и их характеристика, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
96	Ишемические болезни сердца, определение, классификация. Острая ишемическая болезнь сердца, виды, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
97	Хроническая ишемическая болезнь сердца, виды, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
98	Болезни соединительной ткани, определение, общая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
99	Ревматизм, этиология, патогенез. Ревматический кардит.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
100	Пороки сердца, определение, причины развития, разновидности, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
101	Пневмония, определение, этиология, патогенез, принципы классификаций. Паренхиматозная пневмония, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
102	Очаговая пневмония, этиология, морфологическая характеристика, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
103	Патоморфоз пневмоний. Нозокомиальные пневмонии, определение, характеристика. Морфология дыхательной недостаточности.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
104	Хронические неспецифические заболевания легких, определение, разновидности, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
105	Гастрит, определение, классификации, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

106	Хронический гастрит, понятие о хеликобактерной инфекции.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
107	Язвенная болезнь, определение, этиология, патогенез; патоморфология и осложнения язвенной болезни.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
108	Аппендицит, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
109	Болезни печени, классификация. Гепатоз, определение, виды, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
110	Цирроз печени, определение, классификации, патоморфология, осложнения.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
111	Хронический гепатит, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
112	Болезни почек, классификация. Гломерулонефрит, определение, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
113	Пиелонефрит, определение, этиология, разновидности, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
114	Патология щитовидной железы, классификации, морфологическая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
115	Сахарный диабет, классификация, патологическая анатомия, осложнения.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
116	Боевая травма, определение, разновидности. Травма челюстно-лицевой области.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
117	Опухоли желудка, разновидности, характеристика. Рак желудка, общая характеристика, макро- и микроскопические разновидности, осложнения, причины смерти больных.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
118	Заболевания молочной железы, разновидности, характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
119	Опухоли шейки и тела матки, общая характеристика.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
120	Опухоли легких, разновидности, характеристика. Рак легких, общая характеристика, осложнения, причины их возникновения.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
121	Острые вирусные респираторные инфекции, определение, общая характеристика, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
122	Грипп, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
123	Вирусный гепатит, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

124	Дизентерия, определение, этиология, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
125	Брюшной тиф, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
126	Холера, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
127	Дифтерия, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия местных изменений и общих, осложнения, исходы. Патоморфоз дифтерии.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
128	Скарлатина, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
129	Туберкулез, определение, классификация. Первичный туберкулез, определение, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
130	Гематогенно-диссеминированный туберкулез, определение, характеристика, патологическая анатомия.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
131	Вторичный туберкулез, определение, основные формы, патологическая анатомия. Патоморфоз туберкулеза.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
132	Клинико-анатомические формы сепсиса. Характеристика септицемии и септикопиемии.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
133	Менингококковая инфекция, определение, этиология, патогенез, клинико-анатомические формы, патоморфология.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
134	ВИЧ - инфекция - определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
135	СПИД - индикаторные заболевания (вторичные заболевания), определение, виды, патологическая анатомия. Основные инфекции и опухоли.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
136	Болезнь, определение. Принципы классификации болезней, стадии развития, осложнения и исходы. Нозологическая единица, определение, характеристика. Понятие о Международной классификации болезней- 10.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
137	Диагноз, определение, общая характеристика, свойства и функции диагноза, критерии качества.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3
138	Диагноз, определение. Принципы построения диагноза. Структура диагноза.	ОПК – 9: ИОПК-9.1, ИОПК-9.2, ИОПК-9.3

4.2. Список макропрепаратов к экзамену

- 8 – Амилоидная почка
- 43 – Тромбоз в легочной артерии
- 45 – Атеросклеротические бляшки аорты с пристеночным тромбом
- 57 – Ишемический с геморрагическим венчиком инфаркт миокарда
- 73 – Крупно/мелкоочаговый кардиосклероз
- 94/95 – Влажная гангрена тканей кисти/стопы
- 100/101 – Пролежни кожи/тел позвонков
- 111 – Гнойный менингит головного мозга
- 115 – Фибринозный перикардит («волосатое» сердце)
- 122- Актиномикотические абсцессы в печени
- 138/139 – Легкое при крупозной пневмонии
- 213 – Хроническая язва желудка с пенетрацией в печень / поджелудочную железу
- 272 – Некротическая ангина
- 295/297 – Рак желудка
- 303/304 – Рак легкого
- 330 – Рак кожи
- 336 – Метастазы в легком
- 364 – Папиллома кожи
- 365 – Амелобластома угла нижней челюсти
- 410 – Радикулярная киста челюсти
- 419 – Остеосаркома
- 425 - Остеобластокластома
- 519 – Туберкулез лимфатических узлов
- 569 – Камень в протоке слюнной железы

4.3. Список микропрепаратов к экзамену

- 18 – инфаркт миокарда
- 57 – флегмона мягких тканей
- 59 – Продуктивный энцефалит
- 73 – Заживление раны вторичным натяжением
- 86 – Папиллома языка
- 95 – Плоскоклеточный ороговевающий рак языка
- 97 – Аденокарцинома
- 118 – Метастаз рака в лимфатическом узле
- 124 – Фиброма
- 133 – Фибросаркома
- 150 – Ангиоматозный эпюлис
- 153 – Радикулярная киста
- 156 – Смешанная опухоль слюнной железы
- 158 – Папиллярная цистаденолимфома
- 161 – Амелобластома
- 163 - Цементома
- 164 – Опухоль Абрикосова
- 165 – Остеобластокластома
- 246 – Очаговая пневмония
- 259 –Туберкулезный лимфаденит
- 275 – Септический тромбофлебит
- 300 – Сиалоаденит
- 309 – Остеомиелит
- 310 – Актиномикотический лимфаденит

5. Технологии оценивания

Учебные достижения обучающихся в рамках изучения дисциплины в 3 и 4 семестрах оцениваются в соответствии с Методикой балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся по дисциплине Патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи.

Текущая (полугодовая) аттестация проводится при 100% посещаемости обучающимся практических занятий по дисциплине, а также на основании сдачи итогового контроля и наборе 40 баллов (добор баллов возможен на консультациях, в форме сдачи текущих контролей и отработке пропущенных занятий).

Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. До экзамена допускаются обучающиеся, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов за оба семестра, сдавших итоговые контроли по дисциплине). Экзамен проводится в три этапа:

1 этап – решение тестовых заданий. обучающимся предлагается к решению 20 вопросов по всем разделам дисциплины (вопросы случайным образом генерируются из электронной базы вопросов).

2 этап – диагностика макро и микропрепаратов. Обучающийся случайным образом получает конверт с номером одного макро- и одного микропрепаратов. Обучающийся должен назвать полученные препараты, описать их, определить ведущие патологические процессы и ответить на теоретические вопросы преподавателя по предложенным препаратам.

3 этап – ответ по экзаменационному билету. Экзаменационный билет состоит из трех теоретических вопросов (общая патологическая анатомия, частная патологическая анатомия, специальные вопросы для педиатрического факультета).

Распределение баллов на экзамене

Виды экзаменационного контроля		Количество рейтинговых баллов
1 этап. Тестирование	min	0
	max	3
2 этап. Диагностика макро- и микропрепаратов	min	0
	max	6
3 этап. Собеседование	min	20
	max	31
ИТОГО	min	20
	max	40

Шкала определения итогового рейтинга по дисциплине

Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине	Итоговый рейтинг обучающегося по дисциплине, рейтинговые баллы
«зачтено»	50-100
«неудовлетворительно»	0-59
«удовлетворительно»	60-69
«хорошо»	70-84
«отлично»	85-100