


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Стоматологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 / Максюков С.Ю. /
«31» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Гистология, эмбриология, цитология –
гистология полости рта**

(наименование)

Специальность (Стоматология) 31.05.03

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону

2023г.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: формирование у студентов систематизированных знаний, умений и навыков по гистологии, цитологии и эмбриологии на основе современных достижений микро- и ультрамикроскопии; формирование у обучающихся морфофункционального подхода к изучению развития, строения, значения и функций различных клеток, внутриклеточных структур, тканей, органов и систем организма человека; формирование у будущего врача теоретического и клинического врачебного мышления, умения анализировать и использовать приобретенные знания при изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также для понимания структурных и функциональных изменений в клетках и тканях различных органов при патологических состояниях.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- при формировании у студентов знаний по гистологии, цитологии и эмбриологии обеспечить профильное чтение лекций и проведение практических занятий по цитологии, эмбриологии, общей и частной гистологии с учетом возрастной и клинической направленности;
- изучение студентами гистологического и ультрамикроскопического строения, функция, гистогенеза тканей и органов человека, пренатального и постнатального периодов развития, возрастных изменений строения органов и тканей, а также изучение регенерации и изменчивости отдельных органов;
- формирование у обучающихся умение идентифицировать органы, ткани, клетки и межклеточные структуры.
- формирование у студентов комплексного подхода при изучении гистологического строения органов, тканей и систем; понимания строения тела человека как взаимодействия отдельных частей организма, а также для понимания патологических процессов, для диагностики и дальнейшего успешного лечения;
- формирование у будущих врачей представлений о значении фундаментальных исследований гистологии, как науки для прикладной и теоретической медицины, поскольку для современной медицины характерно широкое применение цитологических и гистологических методов при проведении анализов крови, костного мозга, биопсии органов и др.
- формирование и привитие студентам традиционных принципов гуманизма и милосердия, высоконравственных норм поведения в студенческих группах; уважительного отношения к старшим коллегам и студентам;
- формирование у обучающихся навыков к абстрактному мышлению, анализу и синтезу полученных данных;
- формирование навыков работы с учебной, научной, научно-популярной и иностранной литературой.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данной специальности:

2.1. Общепрофессиональных (ОПК): ОПК-9.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Учебная дисциплина « Гистология, эмбриология, цитология – гистология полости рта» является базовой частью.

3.2. Знания, умения и владения, формируемые данной учебной дисциплиной, необходимы для анатомии, нормальной физиологии, патологической физиологии, патологической анатомии, топографической анатомии и оперативной хирургии.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 5, час 180

1 семестр: з.е 2, в час. 72; 2 семестр: з.е. 3, в час. 108

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 1,2 семестре (семестрах)

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СР
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 1							
1	Цитология	10	2	4			4
2	Эмбриология	2		2			2
3	Общая гистология	34	10	12			12
4	Частная гистология. Гистология полости рта	26		16			10
Итого по семестру		72	12	32			28
Форма промежуточной аттестации		Зачёт / без оценки					
Семестр 2							
4	Частная гистология. Гистология полости рта	64	10	30			24
5	Эмбриология человека	6	2	2			2
Итого по семестру		72	12	32			28
Форма промежуточной аттестации - экзамен		36					
<i>Итого по дисциплине:</i>		180	24	64			56

СР - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (в соответствии с РУП)

ЛР – лабораторные работы (в соответствии с РУП)

ПР– практические занятия (в соответствии с РУП, в них включены клинические практические занятия)

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 1			
1	1	Введение в гистологию. Цитология.	2
3	2	Кровь и лимфа	2
3	3	Соединительные ткани.	2
3	4	Скелетные ткани.	2
3	5	Мышечные ткани.	2
4	6	Нервная ткань.	2
Итого по семестру часов			12
Семестр 2			
4	1	Пищеварительная система. Передний отдел.	2
4	2	Ротовая полость. Зубы. Твердые и мягкие ткани зуба.	2
4	3	Ротовая полость. Опорно-удерживающий аппарат. Развитие тканей зуба. Смена зубов.	2
4	4	Пищеварительная система. Средний и задний отдел.	2
4	5	Выделительная система.	2
5	6	Эмбриология человека.	2
Итого по семестру часов			12
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			24

Семинарские занятия

№ раздела	№ семинара	Темы семинарских занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 1				
1	1	Введение в курс гистологии. Цитология	2	Тестирование, собеседование
1 2	2	Цитология. Деление клеток.	2	Тестирование, собеседование
3	3	Общая эмбриология	2	Тестирование, собеседование

№ раздела	№ семинара	Темы семинарских занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
3	4	Эпителиальные ткани. Железы.	2	Тестирование, собеседование
3	5	Кровь и лимфа	2	Тестирование, собеседование
3	6	Соединительные ткани	2	Тестирование, собеседование
3	7	Скелетные ткани	2	Тестирование, собеседование
3	8	Мышечные ткани	2	Тестирование, собеседование
4	9	Итоговое занятие	2	Тестирование, собеседование
4	10	Дыхательная система	2	Тестирование, собеседование
4	11	Сердечно-сосудистая система	2	Тестирование, собеседование
4	12	Нервная ткань	2	Тестирование, собеседование
4	13	Нервная система	2	Тестирование, собеседование
4	14	Органы чувств I	2	Тестирование,
4	15	Органы чувств II	2	Тестирование, собеседование
4	16	Итоговое занятие	2	Тестирование, собеседование
<i>Итого по семестру часов</i>			32	
Семестр 2				
4	1	Пищеварительная система. Передний отдел. Пищевод.	2	Тестирование, собеседование
4	2	Зубы. Твердые ткани.	2	Тестирование, собеседование
4	3	Зубы. Мягкие ткани.	2	Тестирование, собеседование
4	4	Развитие тканей зубов. Смена зубов.	2	Тестирование, собеседование
4	5	Средний и задний отделы пищеварительной трубки..	2	Тестирование, собеседование
4	6	Пищеварительные железы. Поджелудочная железа. Печень.	2	Тестирование, собеседование
4	7	Выделительная система.	2	Тестирование, собеседование
4	8	Итоговое занятие. Пищеварительная система.	2	Тестирование, собеседование

№ раздела	№ семинара	Темы семинарских занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
4	9	Кожный покров. Дыхательная система.	2	Тестирование, собеседование
4	10	Органы кроветворения и иммунной защиты.	2	Тестирование, собеседование
4	11	Эндокринная система.	2	Тестирование, собеседование
4	12	Женская половая система.	2	Тестирование, собеседование
4	13	Мужская половая система.	2	Тестирование, собеседование
4	14	Эмбриология человека.	2	Тестирование, собеседование
4	15	Итоговое занятие.	2	Тестирование, собеседование
5	16	Предэкзаменационное тестирование.	2	Тестирование, собеседование
Итого по семестру часов			32	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			64	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 1			
1	Морфологическое строения тканей	18	Собеседование, опрос
2	Решение ситуационных задач	10	Собеседование,
<i>Итого по семестру часов</i>		28	
Семестр 2			
3	Морфологическое строения тканей	18	Собеседование опрос
4	Решение ситуационных задач	10	Собеседование
<i>Итого по семестру часов:</i>		28	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		88	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные материалы для определения уровня компетенций, полученных в результате освоения дисциплины « Гистология, эмбриология, цитология - гистология полости рта» являются приложением к рабочей программе по специальности 31.05.03 Стоматология.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Печатные издания.

1. Гистология, эмбриология, цитология: Учебник под редакцией профессора Ю.И. Афанасьева, профессора Н.А. Юриной 6-е издание, переработанное и дополненное - ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2021 –823с.
2. Гистология, эмбриология, цитология: Учебник под редакцией профессора Ю.И. Афанасьева, профессора Н.А. Юриной 7-е издание, переработанное и дополненное - ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2023 –832с.
3. Данилов Р.К., Клишов А.А., Боровая Т.Г. Гистология, эмбриология, цитология. Учебник. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с.
4. Гистология, эмбриология, цитология: учебник: С.Л. Кузнецов, Н.Н. Мушканбаров. Учебник, третье издание исправленное и дополненное – Медицинское информационное агентство Москва – 2019 – 640 с.
5. Данилов Р.К., Клишов А.А., Боровая Т.Г. Гистология, эмбриология, цитология. Учебник. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с.
6. Гемонов В.В., Лаврова Э.Н., Фалин Л.И. Гистология, эмбриология органов полости рта и зубов. ГЭОТАР-Медиа. Москва. 2019.

6.2. Интернет-ресурсы (из перечня библиотеки РостГМУ)

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (<i>Нацпроект</i>)	Бессрочная подписка
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Доступ ограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (<i>Нацпроект</i>)	Открытый доступ
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: http://femb.rucml.ru/femb/	Открытый доступ
	КиберЛенинка : науч. электрон. биб-ка. - URL: http://cyberleninka.ru/	Открытый доступ

	МЕДВЕСТИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
	Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
	Словари и энциклопедии на Академике. - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

6.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебное пособие к практическим занятиям по цитологии, эмбриологии и общей гистологии. Под общей редакцией д.м.н., В.В. Алексеева. Ростов-на-Дону, РостГМУ, 2023, 64 с.
3. Учебное пособие к практическим занятиям по частной гистологии и эмбриологии человека. Под общей редакцией д.м.н., В.В. Алексеева. Ростов-на-Дону, РостГМУ, 2023, 88 с.