


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

Стоматологический факультет

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 / Максуюков 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

Цели освоения дисциплины: освоения дисциплины воплощение морфофункционального подхода к изучению развития, строения и значения клеток и внутриклеточных структур, тканей, органов и систем организма человека.

Задачи: профильное чтение лекций и проведение практических занятий по цитологии, эмбриологии, общей и частной гистологии с учетом возрастной и клинической направленности.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

а) общепрофессиональных (ОПК): готовности к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);

способности к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-9);

б) профессиональных (ПК): готовности к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания (ПК-5).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является базовой.

2.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин:

- биология;
- анатомия человека.

2.3. Дисциплина (название) создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами:

- нормальная физиология;
- патологическая анатомия;
- патологическая физиология;
- пропедевтика внутренних болезней.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 6, час 216

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

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|---|---|------------------|----------------------|---|----|----|-----|
| | | Всего | Контактная работа | | | | СРС |
| | | | Л | С | ПР | ЛР | |
| Семестр 1 | | | | | | | |
| 1 | Цитология | 14 | 2 | | 8 | | 3 |
| 2 | Эмбриология | 6 | | | 8 | | 3 |
| 3 | Общая гистология | 46 | 8 | | 10 | | 18 |
| 4 | Частная гистология. Гистология полости рта | 42 | 6 | | 22 | | 12 |
| Итого по семестру | | 108 | 16 | | 48 | | 36 |
| Форма промежуточной аттестации - <u>зачёт</u> | | зачет | | | | | |
| Семестр 2 | | | | | | | |
| 4 | Частная гистология. Гистология полости рта | 64 | 10 | | 30 | | 20 |
| 5 | Эмбриология человека | 44 | 2 | | 2 | | 4 |
| Итого по семестру | | 108 | 12 | | 32 | | 24 |
| Форма промежуточной аттестации- <u>экзамен</u> | | 36 часов | | | | | |
| <i>Итого по дисциплине:</i> | | 216 | 28 | | 80 | | 72 |

СРС - 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 | Учение о тканях. Эпителиальные ткани. Кровь. | 2 |
| | 3 | Соединительные ткани. | 2 |
| | 4 | Скелетные ткани. | 2 |
| | 5 | Мышечные ткани. | 2 |
| 4 | 6 | Тканевые элементы нервной системы. Нервная система. | 2 |
| | 7 | Сердечно-сосудистая система | 2 |
| | 8 | Эндокринная система. | 2 |
| | 9 | Система органов кроветворения и иммунной защиты. | 2 |
| Итого по семестру часов | | | 18 |
| Семестр 2 | | | |
| 4 | 1 | Ротовая полость. Зубы. Твердые ткани зуба. | 2 |
| | 2 | Ротовая полость. Зубы. Мягкие ткани зуба и опорно-удерживающий аппарат. | 2 |
| | 3 | Развитие тканей зуба. Пороки развития. | 2 |
| | 4 | Пищеварительная система. Средний отдел. | 2 |
| | 5 | Половые системы | 2 |
| 5 | 6 | Эмбриология человека | 2 |
| Итого по семестру часов | | | 12 |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | | | 30 |

Практические работы

| № раздела | № ПР | Темы практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| Семестр 1 | | | | |
| 1 | 1 | Введение в курс гистологии | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 2 | Цитология. | 3 | Тестирование, собеседование |

| № раздела | № ПР | Темы практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-------------------------|------|---|--------------|-----------------------------|
| | 3 | Цитогенез | | |
| 2 | 4 | Основы общей эмбриологии | 3 | Тестирование, собеседование |
| 3 | 5 | Эпителиальные ткани. Железы | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 6 | Кровь. Гемопоз | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 7 | Соединительная ткань. | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 8 | Костная и хрящевая ткани | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 9 | Итоговое занятие | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 10 | Мышечные ткани. | 3 | Тестирование, собеседование |
| 4 | 11 | Тканевые элементы нервной системы. Нервная система | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 12 | Сердечно-сосудистая система | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 13 | Органы кроветворения и иммунной защиты | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 14 | Органы кроветворения и иммунной защиты | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 15 | Железы внутренней секреции | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 16 | Органы чувств | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 17 | Органы чувств | 3 | Тестирование, собеседование |
| | 18 | Итоговое занятие | 3 | Тестирование, собеседование |
| Итого по семестру часов | | | 54 | |
| Семестр 2 | | | | |
| 4 | 1 | Пищеварительная система. Передний отдел. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 2 | Ротовая полость | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 3 | Ротовая полость | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 4 | Зуб. Твердые ткани. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 5 | Зуб. Мягкие ткани. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 6 | Зубы. Опорно-двигательный аппарат | 2 | Тестирование, собеседование |

| № раздела | № ПР | Темы практических работ | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------------------------------|------|--|--------------|-----------------------------|
| | 7 | Развитие зубов и их смена. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 8 | Пищеварительная система. Средний и задний отдел. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 9 | Поджелудочная железа. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 10 | Печень. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 11 | Итоговое занятие. | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 12 | Дыхательная система | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 13 | Выделительная система | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 14 | Женская половая система | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 15 | Мужская половая система | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 16 | Система кожных покровов | 2 | Тестирование, собеседование |
| 5 | 17 | Эмбриология человека | 2 | Тестирование, собеседование |
| | 18 | Итоговое занятие | 2 | Тестирование, собеседование |
| Итого по семестру часов | | | 36 | |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | | | 90 | |

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-------------------------|--|--------------|-------------------------|
| Семестр 1 | | | |
| 1 | Написание реферата | 10 | Защита реферата |
| 2 | Написание реферата | 20 | Защита реферата |
| 3 | Подготовка доклада | 6 | Выступление с докладом |
| Итого по семестру часов | | 36 | |
| Семестр 2 | | | |
| 3 | Написание реферата | 10 | Защита реферата |
| 4 | Написание реферата | 4 | Защита реферата |

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------------------|
| 5 | Подготовка доклада | 10 | Выступление с докладом |
| Итого по семестру часов | | 24 | |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | | 60 | |

V. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины является приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Основная литература.

1. Гистология, эмбриология, цитология : учебник : [рек. ГБОУ ВПО "Первый Моск. гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова"] для студентов вузов авт. кол.: Ю.И.Афанасьев, Н.А. Юрина, Б.В. Алешин и [др.] ;под ред. Ю.И. Афанасьева, Н.А. Юриной. - 6-сизд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 798, [2] с.

2. Быков В.А. Цитология и общая гистология :Функциональная морфология клеток и тканей человека : учебник для студентов медиц. ин-тов / В.Л. Быков. - СПб : СОТИС, 2007. -520с.

6.2. Дополнительная литература.

1. Руководство по гистологии: в 2 т. : [рек. Департаментом образовательных медицинских учреждений и кадровой политики Министерства здравоохранения РФ] : уч. пособие для студентов вузов, аспирантов и слушателей системы дополнительного медицинского образования / под ред. Р.К. Данилова. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб : СпецЛит, 2011.- 480с.

2. Гистология, эмбриология, цитология: учебник для мед. вузов с компакт-диск /под ред. Э.Г. Улумбекова, Ю.А. Чельшева. -изд. 3-е, перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 408с.

6.3. Периодические издания

1. Цитокины и воспаление
2. Цитология
3. Успехи современной биологии
4. Морфологические ведомости
5. Молекулярная биология
6. Морфология
6. Наука и жизнь
7. Казанский медицинский журнал
8. Известия РАН. Серия биологическая
9. Журнал фундаментальной медицины и биологии

6.4. Интернет-ресурсы

| | |
|-----|--|
| 1. | Электронная учебная библиотека РостГМУ [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://80.80.101.225/oracg |
| 2. | Консультант студента [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО «ИПУЗ». - Режим доступа: http://www.studmedlib.ru |
| 3. | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]: ЭБС. – М.: ООО ГК «ГЭОТАР». - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru |
| 4. | Единое окно доступа к информационным ресурсам [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru/ [12.02.2018]. |
| 5. | Российское образование. Федеральный образовательный портал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.edu.ru/index.php [22.02.2018]. |
| 6. | Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.femb.ru/feml/ , http://feml.scsml.rssi.ru [22.02.2018]. |
| 7. | Электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки (ЭБА ЦНМБ) [Электронный ресурс] / ООМИП «Мед. информ. ресурсы»; ИМГМУ им. И.М. Сеченова. - Режим доступа: http://www.emll.ru/newlib/ |
| 8. | Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru |
| 9. | Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/ |
| 10. | Scopus [Electronic resource] / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Electronic data. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA, 2015. – Режим доступа: http://www.scopus.com/ |
| 11. | Web of Science [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://apps.webofknowledge.com (Национальная подписка РФ) |
| 12. | MEDLINE Complete EBSCO [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://search.ebscohost.com (Национальная подписка РФ) |
| 13. | Medline (PubMed, USA) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/ [22.02.2018]. |
| 14. | Free Medical Journals [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://freemedicaljournals.com [22.02.2018]. |
| 15. | Free Medical Books [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.freebooks4doctors.com/ [22.02.2018]. |
| 16. | Internet Scientific Publication [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.ispub.com [22.02.2018]. |
| 17. | КиберЛенинка [Электронный ресурс]: науч. электрон. биб-ка. - Режим доступа: http://cyberleninka.ru/ [22.02.2018]. |
| 18. | Архив научных журналов [Электронный ресурс] / НЭИКОН. - Режим доступа: http://archive.neicon.ru/xmlui/ [22.02.2018]. |
| 19. | Журналы открытого доступа на русском языке [Электронный ресурс] / платформа EIPub НЭИКОН. – Режим доступа: http://elpub.ru/elpub-journals [22.02.2018]. |
| 20. | Медицинский Вестник Юга России [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.medicalherald.ru/jour [22.02.2018]. |
| | Evrika.ru. [Электронный ресурс]: Информационно-образовательный портал для |

| | |
|-----|--|
| 21. | врачей. – Режим доступа: https://www.evrika.ru/ [22.02.2018]. |
| 22. | Univadis.ru [Электронный ресурс]: международ. мед. портал. - Режим доступа: http://www.univadis.ru/ [22.02.2018]. |
| 23. | МЕДВЕСТИК. Портал российского врача: библиотека, база знаний [Электронный ресурс]. – Режим доступа https://medvestnik.ru/ [22.02.2018] |
| 24. | Современные проблемы науки и образования [Электронный журнал]. - Режим доступа: http://www.science-education.ru/ru/issue/index [22.02.2018]. |

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Учебное пособие к практическим занятиям по цитологии, эмбриологии и общей

гистологии / Сост.: П.А. Хлопонин, В.И. Сулима, А.И. Новиков и др ; Рост ГМУ. - Ростов-на-Дону : Изд-во Рост ГМУ, 2007. -58с.

2. Учебное пособие к практическим занятиям по частной гистологии и эмбриологии человека / сост.: П.А. Хлопонин, В.И. Сулима, А.И. Новиков [и др.] ; под ред. П.А. Хлопонина ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. гистологии, цитологии и эмбриологии . -Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2012. - 79 с.