

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

ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
 Т. Г. Харсеева /
(подпись) (Ф.И.О.)
«  2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Направление подготовки **34.03.01 Сестринское дело** (уровень бакалавриата)

Форма обучения **очная**

Ростов-на-Дону

2024

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины – изучение студентами структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза, принципов диагностики, что необходимо для усвоения клинических дисциплин и в работе врача.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

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

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данному направлению подготовки:

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1 Дисциплина относится к обязательной части

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 3 час 108

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 3 семестре

| № раздела | Наименование раздела | Количество часов | | | | | |
|-----------|---------------------------------|------------------|--|---|----|----|-----|
| | | Всего | Самостоятельная Работа под контролем преподавателя | | | | СРО |
| | | | Л | С | ПР | ЛР | |
| Семестр 3 | | | | | | | |
| 1 | Общая патологическая анатомия 1 | 54 | 8 | - | 24 | - | 22 |
| 2 | Общая патологическая анатомия 2 | 54 | 8 | - | 24 | - | 22 |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|---|----|---|----|
| Форма промежуточной аттестации | зачет | | | | | |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | 108 | 16 | - | 48 | - | 44 |

СРО - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары (по дисциплинам в соответствии со стандартом и РУП)

ЛР – лабораторные работы (по дисциплинам в соответствии с учебным планом)

ПР– практические занятия (по дисциплинам в соответствии с учебным планом, в них включены клинические практические занятия).

1.2. Контактная работа

Лекции

| № раздела | № лекции | Темы лекций | Кол-во часов |
|-----------|----------|--|--------------|
| Семестр3 | | | |
| 1 | 1 | Общая патологическая анатомия Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патологоанатомических исследований. Ростовская школа | 2 |
| 1 | 2 | Патология накопления (дистрофии).Нарушения белкового, липидного, углеводного обмена.Мукоидное и фибриноидное набухание. Гиалиновые изменения. Амилоидоз. Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Нарушения минерального обмена. Патологическое обызвествление. Образование камней | 2 |
| 1 | 3 | Некроз. Апоптоз. | 2 |
| 1 | 4 | Нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Стаз. Сладж-синдром. Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. | 2 |
| 2 | 5 | Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. Продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Специфические гранулемы (туберкулез сифилис лепта риносклерома) | 2 |
| 2 | 6 | Имунопатологические процессы. Классификация и морфология реакций гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита | 2 |
| 2 | 7 | Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная | 2 |
| 2 | 8 | Введение в онкоморфологию. Молекулярные основы канцерогенеза. Основные свойства опухолей. Номенклатура и принципы классификации. Метастазирование. Воздействие | 2 |

| | |
|-----------------------------------|----|
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | 18 |
|-----------------------------------|----|

Практические занятия

| № раздела | № ПР | Темы практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------|------|--|--------------|---|
| Семестр 3 | | | | |
| 1 | 1 | Общая патологическая анатомия. Содержание и алгоритм изучения предмета «патологическая анатомия». Этические и деонтологические нормы в патологической анатомии. Основные этапы истории развития патологической анатомии. Задачи, объекты и методы патологоанатомических исследований. Экскурсия по музею кафедры. Демонстрация патологоанатомической лаборатории. | 3 | Тест-контроль с ситуационными задачами. Устный опрос по макро- и микропрепаратам. |
| 1 | 2 | Патология накопления (дистрофии). Внутриклеточные накопления. Нарушения белкового, липидного, углеводного обмена. | 3 | - // - // - |
| 1 | 3 | Сосудисто-стромальные накопления. Мукоидное и фибриноидное набухание. Гиалиновые изменения. | 3 | - // - // - |
| 1 | 4 | Нарушения обмена хромопротеидов (эндогенных пигментов). Нарушения обмена нуклеиновых кислот. Нарушения минерального обмена. Патологическое обызвествление. Образование камней. | 3 | - // - // - |
| 1 | 5 | Необратимые повреждения. Некроз. Апоптоз | 3 | - // - // - |
| 1 | 6 | Нарушение кровенаполнения (полнокровие, малокровие). Кровотечения, кровоизлияния, плазморрагия. Нарушения лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Стаз. Сладж-синдром. | 3 | - // - // - |
| 1 | 7 | Тромбоз. Шок. ДВС-синдром. Эмболия. Ишемия. | 3 | - // - // - |
| 1 | 8 | Рубежный контроль (контрольно-повторительное занятие). | 3 | Рубежный тест-контроль с ситуационными задачами Устный опрос по макро и |

| № раздела | № ПР | Темы практических занятий | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------------------------------|------|--|--------------|--|
| 2 | 9 | Воспаление, общая характеристика. Острое воспаление. Экссудативное воспаление. | 3 | Тест-контроль с ситуационными задачами. Устный опрос по макро- и |
| 2 | 10 | Продуктивное и хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление. Гранулематозные болезни. Специфические гранулемы (туберкулез, сифилис, лепра, риносклерома). | 3 | - // - // - |
| 2 | 11 | Иммунопатологические процессы. Классификация и морфология реакций гиперчувствительности. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни. Синдромы иммунного дефицита (первичные и вторичные). | 3 | - // - // - |
| 2 | 12 | Репарация. Заживление ран. Гиперплазия. Гипертрофия. Атрофия. Метаплазия. Дисплазия. Интраэпителиальная неоплазия. | 3 | - // - // - |
| 2 | 13 | Введение в онкоморфологию. Молекулярные основы канцерогенеза. Основные свойства опухолей. Номенклатура и принципы классификации. Опухоли из тканей производных мезенхимы, нейроэктодермы и меланинпродуцирующей ткани. | 3 | - // - // - |
| 2 | 14 | Опухоли из эпителия. Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. Воздействие опухоли на организм. | 3 | - // - // - |
| 2 | 15 | Опухоли гемопозитической (лейкемии) и лимфоидной (лимфомы) тканей. | 3 | - // - // - |
| 2 | 16 | Рубежный контроль (контрольно-повторительное занятие). | 3 | Рубежный тест-контроль с ситуационными задачами Устный опрос по макро и |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | | | 54 | |

1.3. Самостоятельная работа обучающихся

| № раздела | Вид самостоятельной работы обучающихся | Кол-во часов | Формы текущего контроля |
|-----------------------------------|--|--------------|---|
| <i>Семестр 3</i> | | | |
| 1 | <i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i> | 9 | Тест-контроль с решением ситуационных задач. Устный опрос по |
| | <i>Оформление альбомов для макро- и микропрепаратов (АМ)</i> | 2 | - // -// - |
| | <i>Подготовка к решению тестовых заданий (РТЗ)</i> | 2 | - // - // - |
| | <i>Решение ситуационных задач (РСЗ)</i> | 2 | - // - // - |
| | <i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i> | 3 | - // - // - |
| | <i>Подготовка к рубежному контролю (ППК)</i> | 4 | - // - // - |
| 2 | <i>Подготовка к занятиям (ПЗ)</i> | 9 | - // - // - |
| | <i>Оформление альбомов для макро- и микропрепаратов (АМ)</i> | 2 | - // - // - |
| | <i>Решение тестовых заданий (РТЗ)</i> | 2 | - // - // - |
| | <i>Решение ситуационных задач (РСЗ)</i> | 2 | - // - // - |
| | <i>Подготовка к текущему контролю (ПТК)</i> | 3 | - // - // - |
| | <i>Подготовка к рубежному контролю (ППК)</i> | 4 | - // - // - |
| <i>Итого по дисциплине часов:</i> | | 44 | |

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе)

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Печатные издания.

1. Струков А.И. Патологическая анатомия: учебник для студентов вузов / А.И. Струков, В.В. Серов; под ред. В.С.Паукова. - 6-е изд., доп. и перераб. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 878 с. 55 экз. Доступ из ЭБС «Консультант студента».

2. Патологическая анатомия : учебник: в 2 т./ под ред. В.С. Паукова – 6-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – Т.1. Общая патология. – 742 с. Т.2. Частная патология. – 541 с. 51 экз. – Доступ из ЭБС «Консультант студента».

3. Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие : для студентов и преподавателей / под ред. О. В. Зайратянца, Л.Б.Тарасовой. – 2-е изд., испр. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 694 с. 51 экз.

6.2. Интернет ресурсы.

1. Атлас патологии Роббинса и Котрана / Э.К. Клатт; пер. с англ.; под ред. О.Д. Мишнёва, А.И. Щеголева. – М. Логосфера, 2010. - 544 с. . – Доступ из ЭБС «Консультант студента».
2. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: национальное рук. / гл. ред. М.А. Пальцев, Л.В. Кактурский, О.В. Зайрабянц. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2014. – 1264 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача».
3. Патологическая анатомия [Электронный ресурс]: атлас: учеб.пособие для студентов мед. вузов и последиплом. образования / О. В. Зайратьянц [и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – доступ из ЭБС «Консультант студента».
4. Патологическая анатомия: руководство к практическим занятиям (общая патология) [Электронный ресурс] : интерактивное электронное учебное издание / Коган Е.А., Бехтерева И.А., Пономарев А.Б. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2017. Режим доступа: <http://www.path-anatomy.ru/book/06-COS-2404.html>
5. Изучаем патологическую анатомию в дистанционном режиме [Электронный ресурс] : интерактивное электронное учебное издание /Павлов А.В.,Куликов С.В., Крайнова Е.А. – Ярославский государственный Медицинский университет МЗ РФ, 2220 . Режим доступа: <http://hist.yma.ac.ru/pathology.html>

6.3. Периодические издания

Архив патологии» - доступ из Elibrary. ru

6.4. Интернет-ресурсы

| ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | Доступ к ресурсу |
|--|--|
| Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/ | Доступ неограничен |
| Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен |
| Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru | Открытый доступ |
| Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/ | Виртуальный читальный зал при библиотеке |

| | |
|--|--|
| БД издательства Springer Nature . - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект) | Бессрочная подписка, доступ не ограничен |
| Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: https://femb.ru/femb/(поисковаясистемаЯндекс) | Открытый доступ |
| ЦНМБ имени Сеченова . - URL: https://rucml.ru (поисковая система Яндекс) | Ограниченный доступ |
| МЕДВЕСТНИК :портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru | Открытый доступ |
| <i>Cyberleninka Open Science Hub: открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках.</i> - URL: https://cyberleninka.org/ | Открытый доступ |
| Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections | Открытый доступ |
| Медицинский Вестник Юга России :электрон. журнал/РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс) | Контент открытого доступа |
| Meduniver.com Все по медицине : сайт [для студентов-медиков]. - URL: www.meduniver.com | Открытый доступ |
| Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/ | Контент открытого доступа |
| Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/ | Открытый доступ |

6.5. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

| № п/п | Наименование | Кол - во экземпляров по образовательной программе |
|-------|---|---|
| 1 | Общая патологическая анатомия. Часть первая: учебное пособие / сост.: С.С. Тодоров, В.В. Волошин, В.Ю. Дерibas [и др.]; под ред. С.С. Тодорова; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2022. – 157 с. | 5 экз. ЭР |
| 2 | Патологическая анатомия. Ч. 1: метод. разработки к практ. занятиям для студентов II-III курса всех фак. мед. вузов / сост.: И.С. Дерижанова, В.В. Волошин, В.Ф. Головицкий [и др.]; Рост. гос. мед. ун-т, [каф. патологической анатомии]. – 4-е изд. – Ростов н/Д: Изд-во РостГМУ, 2013. – 109 с. | 63 экз. |
| 3 | Патологическая анатомия. Тесты и задачи: учеб.пособие для студ. 3 курса всех факультетов / под ред. И.С. Дерижановой. – 3-е изд. - Ростов н/Д: ЛаПО, 2009. – Ч. I. – 178 с. | 245 экз. |

