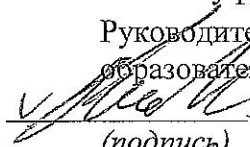


**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра Патологической физиологии

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы


(подпись) 1. Соколов В. А. (Ф.И.О.)
«29» 08 2023

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ**

Специальность 31.08.56. Нейрохирургия


Форма обучения – очная

**Ростов-на-Дону
2023 г.**

Рабочая программа «Патологическая физиология» по специальности 31.08.56.
Нейрохирургия рассмотрена на заседании кафедры Патологической физиологии

Протокол от 26.06.2023 № 9/23

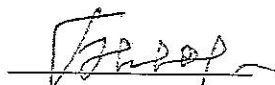
Зав. кафедрой, профессор


подпись Овсянников В.Г.

/ Директор библиотеки:

«Согласовано»

29.08.2023


Кравченко И.А.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

- формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики;
- формирование методологической, методической и практической базы рационального мышления и эффективного профессионального действия врача.

Задачи:

- повторить основные понятия общей нозологии;
- вспомнить роль причин, условий и реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) болезней;
- расширить знания о причинах и механизмах типовых патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии различных заболеваний;
- повторить этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых заболеваний органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии;

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующей компетенции в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Профессиональные компетенции (ПК-):

ПК-5 готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Учебная дисциплина является базовой

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоёмкость дисциплины в зет – 1, час – 36

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
1	Патологическая физиология	36	2		20	14	ситуационные задачи, собеседование
	Форма промежуточной аттестации (зачёт)						
	<i>Итого:</i>	36					

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
1	1	Боль. Стресс. Шок.	2

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	1	Повреждающие факторы окружающей среды. Электрический ток. Ионизирующее излучение. Давление.	2	опрос
	2	Отличие лихорадки от экзогенного перегревания и других видов гипертермии. Патофизиологические принципы жаропонижающей терапии.	2	опрос
	3	Иммунопатология. Иммунодефициты. Аллергия.	2	опрос

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
	4	Опухоли.	2	опрос
	5	Структура ноцицептивной и антиноцицептивной системы и их физиологическая роль.	2	опрос
	6	Шок.	2	опрос
	7	Нарушение эндокринной системы. Сахарный диабет.	2	опрос
	8	Патология гемостаза. Возможные причины формирования патологических процессов,	2	опрос
	9	Патология лейкона. Этиология, патогенез, классификация.	2	опрос
	10	Патология эритрона. Этиология, патогенез, классификация. Зачет.	2	опрос, ситуационные задачи, собеседование

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Воспаление.	3	опрос
	Нарушения кровообращения. Местные и общие.	3	опрос
	Шок.	2	опрос
	Патология эритрона. Эритроцитозы и эритропении.	3	опрос
	Подготовка к зачету	3	опрос

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. Овсянников В.Г. Общая патология (патологическая физиология). Ч. II (Патофизиология органов и систем организма): учебник / В.Г. Овсянников. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2017. – 265 с. Доступ из ЭБ РостГМУ. – текст: электронный

6.2. Дополнительная литература.

1. Литвицкий П.Ф. Патофизиология, 7-е издание, переработанное и дополненное / П.Ф. Литвицкий - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 864 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.
2. Физиология и патология гемостаза: учеб. пособие / под ред. Н. И. Стуклова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 112 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный
3. Неотложная врачебная помощь / под ред. В.Н. Лариной - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 144 с. Доступ из ЭБС «Консультант врача». – текст: электронный.

6.3. Интернет-ресурсы

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	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/	Доступ с компьютеров библиотеки
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)	Доступ неограничен
Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-	Открытый

	образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	доступ
	Univadis from Medscape : международ. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
	Архив научных журналов / НИП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	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
	Free Medical Journals. - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
	Free Medical Books. - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Учебно-лабораторное оборудование.

№ п/п	Дисциплины (модули):	Адрес (местоположение) учебных кабинетов, наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических и лабораторных занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования	Оснащенность учебного кабинета (технические средства, наборы демонстрационного оборудования, лабораторное оборудование и т.п.)
1	2	3	4
1.	Патологическая физиология	5-й этаж УЛК РостГМУ, № 511 (учебная комната, 8 учебных столов, 1 стол преподавателя, 16 стульев, 1 платяной шкаф, учебная доска.	Демонстрационное оборудование: микроскоп, набор гистологических препаратов
		5-й этаж УЛК РостГМУ, № 512, (учебная лаборатория) 9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 18 стульев, учебная доска.	Демонстрационное оборудование: микроскоп, набор микропрепаратов.
		5-й этаж УЛК РостГМУ, № 513, (учебная лаборатория) 9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 18 стульев, учебная доска.	Демонстрационное оборудование: микроскоп, набор микропрепаратов.
		5-й этаж УЛК РостГМУ, № 514, (учебная комната) 9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 18 стульев, 1 шкаф, учебная доска.	Демонстрационное оборудование: микроскоп, микропрепараты.
		5-й этаж УЛК РостГМУ, № 515 (учебная комната), 6 учебных столов, 1 стол преподавателя, 18 стульев, учебная доска.	Демонстрационное оборудование: микроскоп, набор микропрепаратов.
		5-й этаж УЛК РостГМУ, № 522, (учебная комната), 9 учебных столов, 1 стол преподавателя, 18 стульев, учебная доска, барокамера.	Демонстрационное оборудование: микроскоп, набор микропрепаратов.