

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отделение Сестринское дело
Отделение Лабораторная диагностика
Отделение Фармация

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

"Основы патологии"

по специальности 34.02.01 Сестринское дело на базе среднего общего образования
очная форма обучения

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

21 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Основы патологии»

Очная форма обучения

Отделение Сестринское дело

Отделение Лабораторная диагностика

Отделение Фармация

Курс - I

Семестр - I, II

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 26 час.

Экзамен - II семестр

Всего часов - 44

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:


1) ФГОС СПО по 34.02.01 Сестринское дело на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации 4 июля 2022 № 527

2) Учебный план по специальности 34.02.01 Сестринское дело на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 17.05.2023 г.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий отделения Сестринское дело  Кудрявцева Б.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика  Нечесова Ж.В.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2023 г.)

Заведующий отделения Фармация  Двужильная Н.В.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

23 июня 2023 г.

Председатель ЦМК Общепрофессиональных дисциплин  Донгузова Е.Е.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 21 июня 2023 г.)

Методист методического отдела УМУ  Ветрова Д.С.

Авторы:

- Шумкова В.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Основы патологии" состоит в формировании у студентов системных знаний о причинах и условиях возникновения, механизмах развития и исхода патологических процессов и болезней, необходимых для выполнения профессиональных обязанностей медицинской сестры/ медицинского брата, касающихся медицинских аспектов их деятельности. Обучающийся должен уметь определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека, морфологию патологически измененных тканей и органов.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Основы патологии» относится к циклу .Б.2.

Биология (школьный курс)

Знания: Основные понятия о строении клетки, ткани, организма в целом.

Умения: Уметь находить анатомические образования на таблицах, планшетах и муляжах

Навыки: Определять местоположения органов в теле человека

Русский язык (школьный курс)

Знания: функции языка; нормы современного русского литературного языка и их основные виды (орфоэпические, лексические, грамматические, стилистические); основные правила орфографии и пунктуации; функциональные разновидности языка: разговорная речь, функциональные стили (научный, публицистический, официально-деловой).

Умения: понимать, анализировать и комментировать основную и дополнительную информацию текстов, воспринимаемых зрительно и (или) на слух; создавать тексты разных функционально-смысловых типов; тексты научного, официально-делового стилей; ясно излагать свои мысли, выступать публично; представлять результаты учебно-исследовательской и проектной деятельности; применять правила орфографии и пунктуации в практике письма; использовать правила русского речевого этикета в социально-культурной, учебно-научной, официально-деловой сферах общения, в повседневном общении, интернет-коммуникации.

Навыки: извлекать необходимую информацию из различных источников; вести беседы, соблюдать нормы речевого этикета в различных сферах общения; применять в практике письма орфографические и пунктуационные нормы современного русского литературного языка.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Основы общей патологии			
		Предмет и задачи патологии. Понятие о болезни Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Общие патологические процессы как основа понимания болезней, развивающихся при поражении органов и систем. Понятие о болезни и разделах нозологии: этиология, патогенез и морфология болезней. Понятие «симптомы» и «синдромы» болезней, их клиническое значение. Исходы болезней. Понятие о течении заболевания (острое, хроническое).	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-5.1
2.	Общие патологические процессы			
		Повреждения Повреждения - понятие. Дистрофия - определение, сущность, механизмы развития. Принцип классификации дистрофии. Паренхиматозные дистрофии. Мезенхимальные дистрофии. Смешанные дистрофии. Исходы дистрофии. Понятие о болезнях обмена веществ. Некроз - определение, причины, патогенез, клиничко - морфологические проявления, исходы. Апоптоз - понятие. Отличия апоптоза от некроза.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3.2
		Общие реакции организма на повреждение Изучение реакций организма на повреждение: шок, стресс, кома, коллапс, обморок. Изучение стадий и проявлений стресса, шока. Изучение особенностей комы, обморока. Изучение мероприятий по оказанию помощи при реакциях организма на повреждения. Изучение макропрепаратов при шоке. Использование медицинской терминологии. Заполнение таблицы с выделением особенности патогенеза при шоке, стрессе, коме, обмороке, коллапсе. Решение ситуационных задач. Выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-5, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.6, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.3, ПК-5.4
		Общие реакции организма на повреждение. Компенсаторно-приспособительные процессы Виды реакций организма на повреждения. Стресс - определение, причины, стадии. Шок - определение, причины, виды, стадии, понятие о шоковых органах. Понятие комы, причины, виды. Коллапс - определение, причины. Значение реакций организма на повреждения. Реактивность организма, ее значение. Понятия - приспособление и компенсация. Механизмы и стадии приспособительных и компенсаторных процессов. Понятие о видах и морфологических признаках приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, гипертрофия, регенерация, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метаплазия). Значение для организма.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.5, ПК-4.6

		Компенсаторно- приспособительные процессы Изучение приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, регенерация, гипертрофия, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метаплазия). Изучение макропрепаратов. Использование медицинской терминологии. Заполнение таблицы. Выполнение заданий в тестовой	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-5.4
		Нарушения кровообращения Понятие о системе кровообращения, причины и механизмы нарушений кровообращения. Нарушение кровообращения. Виды, общая характеристика, значение для организма. Патология периферического кровообращения. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы. Венозная гиперемия общие причины, механизмы развития и клинико - морфологические проявления. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико -морфологические проявления. Инфаркт: определение, причины, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы. Тромбоз: определение, факторы тромбообразования. Виды тромбов, морфологическая характеристика, значение и исходы. Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика. Тромбоэмболия, значение, морфология. Расстройства микроциркуляции: стаз, сладж. Нарушения целостности сосудистой стенки: кровотечения и кровоизлияния, причины, клинические проявления. Венозная недостаточность.	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2
		Нарушение кровообращения Изучение видов расстройств периферического кровообращения: артериальной гиперемии, венозной гиперемии, ишемии, инфаркта. Изучение нарушений реологических свойств крови. Тромбоз. Эмболия. Нарушения микроциркуляции. Лимфостаз. Изучение макропрепаратов. Заполнение таблиц по нарушению кровообращения с использованием медицинских терминов. Решение ситуационных задач. Выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.6, ПК-5.2, ПК-5.4
		Патология терморегуляции. Лихорадка Типовые формы нарушения терморегуляции. Гипертермия: виды, стадии и механизмы развития. Структурно-функциональные расстройства в организме. Тепловой удар. Солнечный удар. приспособительные реакции организма при гипертермии. Гипотермия, виды, стадии и механизмы развития. Структурно-функциональные расстройства в организме. Приспособительные реакции при гипотермии. Лихорадка. Причины, стадии, формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых. Структурно-функциональные изменения при лихорадке. Клиническое значение лихорадки. Мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения при при гипотермии, гипертермии, лихорадке.	ОК-1, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-4, ПК-5	ОК-1, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.5, ПК-5.1

		Семинар: Типовые патологические процессы Обобщение знаний по типовым патологическим процессам	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.3, ПК-4.6, ПК-5.3, ПК-5.4
		Гипоксия Общая характеристика гипоксии. Классификация гипоксии. Структурно-функциональные расстройства при гипоксии. Компенсаторно – приспособительные реакции организма при гипоксии. Экстренная и долговременная адаптация организма к гипоксии, закономерности формирования, механизмы и проявления. Значение гипоксии для организма.	ОК-1, ОК-2, ПК-3, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ПК-3.2, ПК-5.1
		Воспаление Общая характеристика воспаления. Причины и условия возникновения воспаления. Воспаление и реактивность организма. Основные признаки воспаления. Острое воспаление: этиология, патогенез, морфологические особенности и исходы. Экссудативное воспаление. Продуктивное воспаление. Основные формы, причины, исход. Хроническое воспаление. Гранулематозное воспаление.	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3.2
		Иммунопатологические процессы Общая характеристика иммунной системы. Основные формы иммунопатологических процессов. Патологическая толерантность. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма. Санитарно-гигиеническое воспитание населения по профилактике СПИДа. Аллергические реакции. Понятия: аллергия, аллерген, сенсибилизация. Виды, стадии и механизмы развития аллергических реакций. Анафилактический шок, проявления, значение.	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3, ПК-4	ОК-1, ОК-2, ОК-8, ПК-3.2, ПК-4.1
		Опухоли Характеристика опухолевого процесса. Факторы риска опухолевого процесса. Предраковые состояния и изменения, их сущность, морфологическая характеристика. Этиология, патогенез опухолей. Основные свойства опухоли. Морфологический атипизм. Виды роста опухоли. Доброкачественные и злокачественные опухоли, сравнительная характеристика. Эпителиальные опухоли, мезенхимальные опухоли, саркома. Опухоли меланинообразующей ткани. Мероприятия по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Проведение санитарно-гигиенического воспитание населения.	ОК-1, ОК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-5.1
3.	Основы частной патологии			

		<p>Патология сердечно - сосудистой системы Изучение основных причин нарушения сердечно - сосудистой системы. Изучение причин, стадий развития, морфологических изменений при атеросклерозе. Исходы атеросклероза. Изучение причин и сущности форм ишемической болезни сердца: стенокардии, острый инфаркт миокарда. Стадии инфаркта миокарда. Артериальная гипертензия. Изучение причин, патогенеза, морфологических изменений в органах мишенях на разных стадиях артериальной гипертензии. Осложнения Артериальной гипертензии. Составление плана бесед по проведению мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Изучение патологии сердца и сосудов по макропрепаратам. Заполнение таблиц. Решение ситуационных задач. Выполнение заданий в тестовой форме.</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-4.5, ПК-4.6, ПК-5.2, ПК-5.4</p>
		<p>Патология дыхательной системы Изучение основных симптомов нарушения дыхательной системы. Изучение причин, особенностей патогенеза и морфологических изменений при некоторой патологии дыхательной системы: крупозная пневмония, хронический бронхит, бронхиальная астма. эмфизема легких, бронхоэктатическая болезнь. Нарушение внутреннего дыхания - гипоксия. Изучение признаков патологии органов дыхания по макро и микропрепаратам. Заполнение таблиц. Выполнение заданий в тестовой форме. Составление плана бесед по проведению мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения.</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3, ПК-4.1, ПК-5.1, ПК-5.3, ПК-5.4</p>
		<p>Патология органов пищеварения Изучение причин, общих проявлений при патологии органов пищеварения. Изучение гастрита: с пониженной кислотностью, с повышенной кислотностью, причины, морфологические изменения. Изучение язвенной болезни желудка, причины, морфологических стадий развития, возможных осложнений: кровотечение, перфорация, пенетрация, перитонит, стеноз. Изучение причин развития и морфологических изменений при гепатите и циррозе. Изучение патологии органов пищеварения по макропрепаратам. Заполнение таблиц. решение ситуационных. Составление плана бесед по проведению мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Выполнение заданий в тестовой форме.</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.5, ПК-5.1, ПК-5.2, ПК-5.4</p>

		<p>Патология почек Изучение анатомо-функциональных особенностей мочевыводящей системы. Изучение причин заболеваний мочевыводящей системы, основные клинические и мочевые симптомы. Изучение причин развития, особенностей патогенеза, морфологических изменений при: гломерулонефрите пиелонефрите, мочекаменной болезни, почечной недостаточности. Изучение патологии почек по макропрепаратам. Заполнение таблиц. решение ситуационных. Составление плана бесед по проведению мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Выполнение заданий в тестовой форме.</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-4, ПК-5, ПК-5</p>	<p>ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-4.1, ПК-4.5, ПК-5.1, ПК-5.4</p>
--	--	---	---	---