

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 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) на базе среднего общего образования
очная форма обучения

2022 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации 18 августа 2021 № 0

2) Учебный план по специальности 34.02.02 Медицинский массаж (для обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению) на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 22.05.2024 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 18 мая 2022 г.)

Заведующий отделения Сестринское дело  Кудрявцева Б.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.)

Заведующий отделения Лабораторная диагностика Овдина В.В.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.)

Заведующий отделения Фармация Овдина В.В.

Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

24 мая 2022 г.

Председатель ЦМК Общепрофессиональных дисциплин  Донгузова Е.Е.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 9 от 24 мая 2022 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

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 обучающихся целостной системы знаний об общих закономерностях развития патологии клеток, органов и систем в организме человека; структурно-функциональных закономерностях развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний. Обучающийся должен уметь определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Основы патологии» относится к циклу ОП.Б.3.

Анатомия и физиология человека

Знания: основные закономерности развития и жизнедеятельности организма; строение тканей, органов и систем, их функции;

Умения: ориентироваться в топографии и функциях органов и систем;

Навыки: определения локализации органов и их функций

Основы латинского языка с медицинской терминологией

Знания: элементы латинской грамматики и способы словообразования; латинские термины

Умения: правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;

Навыки: применения латинской терминологии

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			
		Смешанные дистрофии. Изучение смешанных дистрофии, нарушения обмена пигментов, механизмов развития, проявлений, значений. Использование медицинской терминологии. Решение ситуационных задач	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОК-1, ОК-3, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Некроз. Апоптоз. Изучение некроза. Стадии некротического процесса. Характерные изменения клетки и межклеточного вещества при некрозе. Виды некроза в зависимости от причины. Клинико - морфологические формы некроза. Исходы и значение некроза. Смерть, признаки смерти, посмертные изменения. Апоптоз, понятие. Использование медицинской терминологии. Решение ситуационных задач.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7
		Компенсаторно - приспособительные процессы. Изучение приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, регенерация, гипертрофия, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метаплазия). Использование медицинской терминологии. Решение ситуационных задач.	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОК-1, ОК-3, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Нарушение кровообращения и лимфообращения. Изучение видов расстройств периферического кровообращения: артериальной гиперемии, венозной гиперемии, ишемии, инфаркта. Изучение нарушений реологических свойств крови. Тромбоз. Эмболия. Нарушения микроциркуляции. Лимфостаз. Решение ситуационных задач.	ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4	ОК-3, ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-4.1
		Гипоксия. Изучение общей характеристики 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-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОК-3, ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Общие сведения об инфекционных болезнях. Инфекции связанные с оказанием медицинской помощи. Изучить классификацию инфекционных заболеваний, механизмы передачи инфекции. Изучить общие особенности течения инфекционных болезней. Понимать патогенез возникновения и распространения инфекций связанных с оказанием медицинской помощи. Способы профилактики.	ОК-1, ОК-4, ОК-7	ОК-1, ОК-4, ОК-7
		Патология терморегуляции. Лихорадка Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений по темам: - «Гипотермия»; «Гипертермия».	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-4	ОК-1, ОК-4, ОК-7, ПК-4.1

		Консультации		
		Паренхиматозные и мезенхимальные дистрофии. Изучение видов повреждения: дистрофия, некроз, апоптоз. Изучение механизмов развития повреждений, морфологических проявлений, значение для организма. Использование медицинской терминологии, составление таблиц по классификации дистрофии, видах некроза. Изучение микро - и макропрепаратов. Выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-2	ОК-1, ОК-3, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2
		Предмет и задачи патологии. Понятие о болезни. Повреждения. Некроз. 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. Значение дисциплины в формировании профессиональных компетенций медицинской сестры/брата. Характеристика понятия «повреждение» как основа патологии клетки. Понятие болезни: этиология, патогенез и морфология болезней. Понятие «симптомы» и «синдромы» болезней, их клиническое значение. повреждение - понятие. Дистрофия - определение, сущность, механизмы развития. Классификация дистрофий. Паренхиматозные дистрофии. Мезенхимальные дистрофии. Смешанные дистрофии. Понятие о болезнях обмена веществ. Некроз, причины, патогенез, клиничко - морфологические проявления, исходы. Апоптоз - понятие. Отличия апоптоза от некроза.	ОК-1, ОК-7, ПК-4	ОК-1, ОК-7, ПК-4.1
		Общие реакции организма на повреждение. Компенсаторно - приспособительные процессы. Нарушение кровообращения. 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. Виды и морфологические признаки приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, гипертрофия, регенерация, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метаплазия). Значение для организма. Патология периферического кровообращения: артериальная гиперемия, венозная гиперемия, ишемия: определение, причины, механизмы развития, клиничко-морфологические проявления. Инфаркт: определение, причины, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения и исходы. Тромбоз, виды тромбов, значение и исходы. Эмболия: определение, виды, клиничко-морфологическая характеристика. Расстройства микроциркуляции: стаз, сладж. Кровоизлияния. Лимфостаз.	ОК-4, ПК-4	ОК-4, ПК-4.1
		Общие реакции организма на повреждение. Изучение реакций организма на повреждение: шок, стресс, кома, коллапс. Изучение стадий и проявлений стресса, шока, комы. Использование медицинской терминологии. Решение ситуационных задач.	ОК-3, ОК-7, ПК-4	ОК-3, ОК-7, ПК-4.1

		<p>Воспаление. Изучение общей характеристики воспаления, патофизиологии и морфологии воспаления. Изучение проявлений острого экссудативного воспаления, хронического воспаления, гранулематозного воспаления. Решение ситуационных задач.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-4</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-4.1</p>
		<p>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.</p>	<p>ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4</p>	<p>ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.2, ПК-4.1</p>
		<p>Патология иммунной системы. Аллергия. 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.</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-4</p>	<p>ОК-1, ОК-4, ПК-4.1</p>
		<p>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 гипотермии, гипертермии, лихорадке.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-4</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-4.1</p>
		<p>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.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-7, ПК-2, ПК-4</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-7, ПК-2.2, ПК-4.1</p>

		Опухоли. Изучение общей характеристики опухолей: этиологии, стадий, строения, сущности опухолевого роста. Изучение основных свойств опухолей. Дифференцирование доброкачественных и злокачественных опухолей. Проведение мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Решение задач.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-4	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-4.1
2.	Основы частной патологии			
		Патология сердечно-сосудистой системы Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений по темам: «Атеросклероз», Ишемическая болезнь сердца.	ОК-4, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-4	ОК-4, ОК-7, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1
		Патология эндокринной системы Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений по темам: Эндемический зоб, Диффузно-токсический зоб, Микседема, Кретинизм.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-4	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-4.1
		Нервно-психические заболевания. Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений по темам: Профилактика астенического невроза у студентов в период экзаменационной сессии, Сотрясение головного мозга, Геморрагический инсульт.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-4	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1
		Патология дыхательной системы: бронхит, пневмония, абсцесс легкого. Изучение основных симптомов нарушения дыхательной системы. Изучение морфологических изменений при некоторой патологии дыхательной системы (бронхит, пневмония, абсцесс легкого, бронхоэктатическая болезнь). Проведение мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Проведение санитарно-гигиеническое воспитание населения. Решение ситуационных задач.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-4	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1
		Туберкулез легких. Бронхиальная астма. Изучение основных симптомов нарушения дыхательной системы. Изучение морфологических изменений при бронхиальной астме, эмфиземе легких, туберкулезе легких. Проведение мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Проведение санитарно-гигиеническое воспитание населения. Изучение макропрепаратов. Решение ситуационных задач.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-1, ПК-4	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-1.2, ПК-4.1

		<p>Заболевания почек Изучение основных клинических проявлений заболеваний почек и мочевыводящих путей. Этиология, патогенез и клинко-морфологическая характеристика гломерулонефрита, нефротического синдрома, амилоидоза почек. Этиология и клинко-морфологическая характеристика пиелонефрита и воспалительных заболеваний мочевыводящих путей, мочекаменной болезни. Причины, клинко-морфологическая характеристика острой и хронической почечной недостаточности. Оценивание организма с позиции «норма - патология». Решение ситуационных задач.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-2</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2</p>
		<p>Патология эндокринной системы. Изучение этиологии, патогенеза, клинко-морфологической характеристики, значения диффузно-токсического зоба, гипотиреоза, эндемического зоба. Изучение этиологии, патогенеза, клинических проявлений, диагностики и осложнений сахарного диабета. Патогенетические основы неотложных состояний при диабете, их клинические проявления и основные принципы лабораторной диагностики. Оценивание организма с позиции «норма - патология». Решение ситуационных задач.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-4</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-4.1</p>
		<p>Нервно - психические заболевания. Изучение отделов нервной системы, функциональное значение. Типовые формы нарушения нервной системы (двигательные нарушения, нарушение чувствительности). Боль, значение, виды. Сосудистые заболевания нервной системы (инфаркт мозга, кровоизлияния в мозг, болезнь Альцгеймера), этиология, морфология, проявления, исход. Понятие о психических болезнях. Эпилептический приступ, истерический приступ. Понятие о шизофрении.</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-4</p>	<p>ОК-1, ОК-3, ОК-4, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1</p>
		<p>Патология сердечно-сосудистой системы: атеросклероз, артериальная гипертензия. Изучение основных симптомов нарушения сердечно - сосудистой системы. Изучение морфологических изменений при атеросклерозе, артериальной гипертензии. Изучение сущности форм ишемической болезни сердца: стенокардии, острый инфаркт миокарда. Проведение мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения, пациента и его окружения. Проведение санитарно-гигиенического воспитания населения. Решение ситуационных задач.</p>	<p>ОК-4, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-4</p>	<p>ОК-4, ОК-7, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1</p>
		<p>Сердечно - сосудистая недостаточность. Изучение общих закономерностей возникновения, развития и исходов сердечной недостаточности. Изучение патогенеза компенсаторной гиперфункции, гипертрофии и недостаточности сердца. Умение выявлять и дифференцировать различные типы сердечной недостаточности и определять патогенетическую взаимосвязь сердечной недостаточности с возникновением других расстройств в организме. Изучить общие закономерности возникновения и основные стадии развития обморока и коллапса. Уметь оценить метаболические расстройства и нарушения основных физиологических функций.</p>	<p>ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-4</p>	<p>ОК-3, ОК-4, ОК-7, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-4.1</p>

		Итоговое занятие Обобщение знаний по темам изученным в семестре	ОК-1, ОК-3, ОК-4	ОК-1, ОК-3, ОК-4
--	--	---	------------------	------------------