

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 основного общего образования
очная форма обучения

2018 год

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



21 июня 2018

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Основы патологии»

Очная форма обучения

Отделение Сестринское дело

Отделение Лабораторная диагностика

Отделение Фармация

Курс - II

Семестр - IV

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 18 час.

Самостоятельная работа - 18 час.

Экзамен - IV семестр

Всего часов - 54

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС СПО по 34.02.01 Сестринское дело на базе основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 мая 2014 № 502

2) Учебный план по специальности 34.02.01 Сестринское дело на базе основного общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 10.06.2015 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 15 июня 2018 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.

21 июня 2018 г.

Председатель ЦМК Общепрофессиональных дисциплин  Донгузова Е.Е.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 10 от 21 июня 2018 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

Авторы:

- Журавлева Г.Н.

- Шумкова В.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Основы патологии" состоит в формировании умений: определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека; знаний: общих закономерностей развития патологии клеток, органов и систем в организме человека; структурно-функциональных закономерностей развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний.

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 микробиологии и иммунологии

Знания: о роли микроорганизмов в жизни человека и общества; основные методы асептики и антисептики; факторы иммунитета, его значение для человека и общества

Умения: формулировать мероприятия по профилактике распространения инфекции

Навыки: осуществлять профилактику распространения инфекции

Латинский язык и основы терминологии

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			
		Консультации		
		Предмет и задачи патологии 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	ОК-1	ОК-1
2.	Общие патологические процессы			
		Общие реакции организма на повреждение. Компенсаторно - приспособительные реакции Изучение реакций организма на повреждение: шок, стресс, кома, коллапс. Изучение стадий и проявлений стресса, шока, комы. Изучение приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, регенерация, гипертрофия, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метаплазия). Изучение микро - и макропрепаратов. Использование медицинской терминологии. Решение ситуационных задач. Выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-3.1, ПК-3.3
		Патология обмена веществ. Некроз. Атрофия Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Создание рефератов или презентаций по теме: «Нарушение обмена хромопротеидов», «Нарушения минерального обмена билирубина» « Нарушение водного обмена»	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2
		Повреждения Повреждения - понятие. Дистрофия - определение, сущность, механизмы развития. Классификация дистрофий. Паренхиматозные дистрофии. Мезенхимальные дистрофии. Смешанные дистрофии. Понятие о болезнях обмена веществ. Некроз, причины, патогенез, клиника - морфологические проявления, исходы. Апоптоз - понятие. Отличия апоптоза от некроза.	ОК-1, ОК-4	ОК-1, ОК-4

		Нарушения кровообращения и лимфообращения (Изучение видов расстройств периферического кровообращения: артериальной гиперемии, венозной гиперемии, ишемии, инфаркта. Изучение нарушений реологических свойств крови. Тромбоз. Эмболия. Нарушения микроциркуляции. Лимфостаз. Изучение макропрепаратов. Составление тематических графологических структур с использованием медицинских терминов. Решение ситуационных задач. Выполнение заданий в тестовой форме.	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-3.1, ПК-3.3
		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-1
		Общие реакции организма на повреждение. Приспособительные и компенсаторные 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. Виды и морфологические признаки приспособительных и компенсаторных процессов: атрофия, гипертрофия, регенерация, перестройка тканей (гиперплазия, организация, метаплазия). Значение для организма.	ОК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-2.1
		Общие реакции организма на повреждение. Компенсаторно- приспособительные реакции Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы Работа с компьютерными обучающими программами. Создание рефератов или презентаций по теме: «Шок», «Стресс», «Кома»	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-3.2

		<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения. арушение 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. Кровоизлияния. Венозная недостаточность. Лимфостаз.</p>	ОК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-2.1
		<p>Патология кровообращения и лимфообращения Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений или презентаций по темам: «Инфаркт миокарда»; «Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром)»</p>	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2
		<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>	ОК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-2.1
		<p>Иммуннопатологические процессы Общая характеристика иммунной системы. Основные формы иммуннопатологических 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>	ОК-1, ПК-2, ПК-3	ОК-1, ПК-2.1, ПК-3.1
		<p>Патология иммунной системы. Аллергия Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений или презентаций по темам: «Анафилактический шок», «СПИД»</p>	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1

		<p>Патология терморегуляции 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.</p>	ОК-1, ПК-2, ПК-3	ОК-1, ПК-2.1, ПК-3.1
		<p>Патология терморегуляции. Лихорадка Составление словаря медицинских терминов по данным основной и дополнительной литературы. Подготовка реферативных сообщений или презентаций по темам: - «Гипотермия»; «Гипертермия»</p>	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-3.2
		<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>	ОК-1, ПК-1, ПК-2	ОК-1, ПК-1.2, ПК-2.1
3.	Основы частной патологии			
		<p>Патология дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы Изучение основных симптомов нарушения дыхательной системы. Изучение морфологических изменений при некоторой патологии дыхательной системы (пневмония, бронхит, бронхиальная астма. эмфизема легких, бронхоэктатическая болезнь). 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-гигиеническое воспитание населения. Изучение макропрепаратов. Решение ситуационных задач. Выполнение заданий в тестовой форме.</p>	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2	ОК-1, ОК-4, ОК-5, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.7

		Итоговое занятие Итоговое. Выполнение заданий в тестовой форме по темам изученным в семестре.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-2, ПК-3, ПК-3, ПК-3, ПК-3	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.4, ПК-2.5, ПК-2.7, ПК-2.8, ПК-3.1, ПК-3.2, ПК-3.3
--	--	---	--	--