

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.22 Патология**

Специальность:	33.05.01 Фармация
Специализация:	Фармация
Форма обучения:	очная

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-2 Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач

ОПК-2.1 Анализирует фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека

Знать:

ОПК-2.1/Зн1 Знает морфофункциональные особенности физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для анализа фармакокинетики и фармакодинамики лекарственного средства.

Уметь:

ОПК-2.1/Ум1 Умеет анализировать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека.

ОПК-2.2 Объясняет основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека

Знать:

ОПК-2.2/Зн1 Знает морфофункциональные особенности физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для объяснения основного и побочного действия лекарственных препаратов, эффектов от их совместного применения и взаимодействия с пищей.

Уметь:

ОПК-2.2/Ум1 Умеет объяснять основные и побочные действия лекарственных препаратов, эффекты от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека.

ОПК-2.3 Учитывает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

Знать:

ОПК-2.3/Зн1 Знает морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для осуществления выбора безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

Уметь:

ОПК-2.3/Ум1 Умеет учитывать морфофункциональные особенности, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

ПСК-3 Способен осуществлять фармацевтическое информирование и консультирование при отпуске и реализации лекарственных препаратов для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

ПСК-3.1 Оказывает информационно-консультационную помощь посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм

Знать:

ПСК-3.1/Зн2 Знает правила оказания информационно-консультационной помощи посетителям аптечной организации при выборе лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, а также по вопросам их рационального применения, с учетом биофармацевтических особенностей лекарственных форм.

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) Б1.О.22 «Патология» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 4, 5.

Предшествующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.ДВ.01.02 Иммунофизиология;
- Б1.В.ДВ.01.01 Основы молекулярной биологии;
- Б1.О.07 Физиология с основами анатомии;

Последующие дисциплины (практики) по связям компетенций:

- Б1.В.ДВ.04.01 Иммунопатология;
- Б1.О.35 Клиническая фармакология ;
- Б1.В.ДВ.03.02 Непобежденные инфекции;
- Б1.В.ДВ.03.01 Общая и медицинская паразитология;
- Б3.01(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена;
- Б2.О.07(П) производственная практика (практика по фармацевтическому консультированию и информированию);
- Б1.О.29 Фармакология;
- Б1.О.36 Фармацевтическое консультирование и информирование;
- Б1.В.ДВ.07.01 Эквивалентность лекарственных препаратов: проблемы и решения;

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Нозология

Тема 1.1. Вводное занятие. Основные понятия патологии. Значение конституции и реактивности в патологии.

Изучение основных понятий патологии, основных наследственных и приобретённых факторов риска. Определение роли конституции, возраста и пола в развитии патологии.

Тема 1.2. Значение наследственности в патологии. Повреждение клетки. Дистрофия. Некроз.

Изучение этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения наиболее распространённых наследственных заболеваний и клеточной патологии.

Раздел 2. Типовые патологические процессы

Тема 2.1. Артериальная и венозная гиперемии. Ишемия. Стаз. Тромбоз. Эмболия. Нарушения микроциркуляции.

Изучение этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения различных форм нарушений периферического кровообращения.

Тема 2.2. Воспаление.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения воспаления.

Тема 2.3. Патология обмена веществ: энергетического, углеводного, жирового, белкового, минерального, водного, витаминного.

Изучение вопросов нарушений метаболизма, основных проявлений метаболических заболеваний - сахарного диабета, атеросклероза, ожирения, кахексии, авитаминозов и ряда других.

Тема 2.4. Лихорадка. Иммунопатологические состояния. Аллергия.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения лихорадки, аллергии и иммунопатологических состояний.

Тема 2.5. Гипоксия. Экстремальные состояния. Патология тканевого роста. Опухоли.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения гипоксии в качестве примера экстремального состояния, патологии тканевого роста и, в частности, опухолей.

Тема 2.6. Мини-конференция на тему "Типовые патологические процессы - основа для понимания болезней человека"

Презентации студентами докладов и их обсуждение по темам, предложенным кафедрой.
Подведение итогов семестра.

Раздел 3. Частная патология

Тема 3.1. Патология внешнего дыхания. Патология красной крови.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, основных проявлений, принципов диагностики и лечения патологии внешнего дыхания и красной крови. Анализ гемограмм.

Тема 3.2. Патология белой крови и гемостаза.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, основных проявлений, принципов диагностики и лечения патологии белой крови и системы гемостаза. Анализ гемограмм.

Тема 3.3. Недостаточность системного кровообращения, аритмии.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики и лечения состояний, вызванных сердечно-сосудистой патологией.

Тема 3.4. Патология сосудистой и пищеварительной систем.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, симптоматики, принципов диагностики, лечения и профилактики состояний, вызванных сосудистой патологией и патологией органов пищеварения.

Тема 3.5. Патология печени и почек.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний печени и системы выделения.

Тема 3.6. Патология эндокринной системы.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний нервной системы.

Тема 3.7. Патология нервной системы.

Изучение вопросов этиологии, патогенеза, проявлений и принципов лечения заболеваний нервной системы.

Тема 3.8. Мини-конференция на тему "Основные виды патологии человека"

Презентации студентами докладов и их обсуждение по темам, предложенным кафедрой.
Подведение итогов семестра.

Объем дисциплины и виды учебной работы

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Консультации в период сессии (часы)	Консультации в период теоретического обучения (часы)	Контактные часы на аттестацию в период обучения (часы)	Лекции (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа студента (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	108	3	54		4	2	16	32	54	Зачет
Пятый семестр	108	3	52	2	2		16	32	31	Экзамен (25)
Всего	216	6	106	2	6	2	32	64	85	25

Разработчик(и)

Кафедра физиологии и патологии, кандидат медицинских наук, доцент Кудрицкая О. Ю.