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

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра лучевой диагностики ИПО

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Рентгенология"

уровень специалитета
очная форма обучения
срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

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 _____

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Рентгенология»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра лучевой диагностики ИПО

Курс - V

Семестр - IX

Лекции - 12 час.

Практические занятия - 60 час.

Самостоятельная работа - 36 час.

Экзамен - IX семестр (36 ч.)

Всего часов - 144

Трудоемкость дисциплины - 4 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1002.

2) Учебный план по 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 16 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой лучевой диагностики ИПО д.м.н., профессор Протопопов А.В.

Согласовано:

Декан д.м.н., доцент Наркевич А.Н.

19 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика к.ф.-м.н., доцент Романова Н.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Тяжельникова З.М.
- к.м.н. Евдокимова Е.Ю.
- к.ф.-м.н. Апанович М.С.
- д.м.н., доцент Наркевич А.Н.
- к.б.н. Шадрин К.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Рентгенология" состоит в освоении студентами теоретических основ, практических навыков и алгоритмов чтения рентгенограмм, необходимых для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Рентгенология» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Гистология, цитология

Знания: анатомо-физиологических, возрастно-половых и индивидуальных особенностей строения и развития здорового и больного организма человека

Умения: пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов

Навыки: владения простейшими медицинскими инструментами

Латинский язык

Знания: основной медицинской и фармацевтической терминологии на латинском языке

Умения: использовать не менее 900 терминологических единиц и терминоэлементов

Навыки: чтения и письма на латинском языке клинических и фармацевтических терминов и рецептов

Внутренние болезни

Знания: методов физикального обследования больного, интерпретации общего анализа крови, анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко, Зимницкому, анализа плевральной жидкости, ЭКГ.

Умения: пальпировать грудную клетку, провести сравнительную и топографическую перкуссию легких, аускультировать легкие; пальпировать область сердца, перкутировать сердце, исследовать пульс, определять артериальное давление по методу Короткова, аускультировать сердце; пальпировать живот, пальпировать и перкутировать печень, селезенку, почки, пальпировать лимфатические узлы и щитовидную железу

Навыки: выявлениия патологических изменений на органом и системом уровнях при проведении перкуссии, пальпации, аускультации различных органов и систем

Физиология

Знания: функциональных систем организма человека, их регуляции и саморегуляции при воздействии с внешне средой в норме

Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики различных органов и систем

Навыки: использования распространенных методов диагностики функциональной оценки различных органов и систем

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.	Общие вопросы рентгенологии			
		Рентгенология как клиническая дисциплина. Методы рентгеновского, КТ-, МРТ-исследований. Интерактивная лекция.	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Введение в лучевую диагностику. Краткие данные по истории рентгенологии. Обеспечение безопасности лучевых исследований. Особенности проведения лучевых исследований. Рентгенология - клиническая дисциплина. Методы рентгеновского, КТ-, МРТ-исследований	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгеноконтрастные вещества	ПК-1, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1
		Различные методы лучевой диагностики	ПК-1, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1
2.	Рентгенодиагностика заболеваний головы и шеи			
		Рентгеноанатомия головы и шеи	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгенодиагностика диагностика заболеваний головы и шеи	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
3.	Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения			
		Рентгенодиагностика заболеваний органов дыхания и средостения	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгеноанатомия и КТ-анатомия органов грудной полости	ПК-1, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1
		Рентгенодиагностика заболеваний сердца и крупных сосудов у детей и подростков. Групповая дискуссия.	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгенодиагностика заболеваний легких	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгенодиагностика аномалий сердца и крупных сосудов	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2

		Лучевая анатомия и семиотика заболеваний и неотложных состояний органов грудной полости Лучевая диагностика неотложных состояний внутренних органов: гидроторакса, пневмоторакса, отека легких, ателектаза	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
4.	Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта			
		Рентгенодиагностика заболеваний пищеварительного тракта	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгенодиагностика заболеваний органов пищеварительного тракта	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
5.	Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата			
		Рентгенодиагностика заболеваний опорно-двигательного аппарата, возрастные особенности, аномалии развития.	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгеноанатомия костно-суставного аппарата. Нарушение развития скелета. Групповая дискуссия.	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгенодиагностика доброкачественных и злокачественных опухолей костей	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
6.	Рентгенодиагностика заболеваний почек и мочевыделительной системы			
		Рентгенодиагностика заболеваний почек и мочевыводящих путей	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
		Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний почек и мочевыводящих путей	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2
7.	Рентгенодиагностика неотложных состояний			
		Рентгенодиагностика неотложных состояний	ПК-1, ПК-6, ПК-6	ПК-1.1, ПК-6.1, ПК-6.2