

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 10:12:29
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef8fa69b20614880711b3c4970560

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.53 «Онкология, лучевая терапия» **специальности 39.05.03 Медицинская кибернетика**

Цель дисциплины - обеспечение обучающихся необходимой информацией и практическими навыками, необходимыми для ранней диагностики онкологических заболеваний, выбора метода их лечения и профилактики.

В результате клинической подготовки по предмету «Онкология, лучевая терапия» у выпускника должны быть сформированы основы клинического мышления, а также умения, обеспечивающие решение профессиональных задач по оказанию медицинской помощи, профилактике, диагностике, лечению и реабилитации онкологических больных.

Задачи изучения дисциплины:

- выявление болевых ощущений, нарушений функции органа и возникших патологических выделений;
- проведения физикального обследования и описания локального статуса (осмотра, пальпации, перкуссии) онкологического больного с учетом первичной локализации опухоли и зон возможного метастазирования;
- описания местного статуса при выявлении опухоли;
- составления плана клинического, лабораторного и инструментального обследования для подтверждения или исключения злокачественной опухоли;
- анализа выявленного симптома гипохромной анемии, тромбоцитопении и нарушений лейкоцитарной формулы крови с целью исключения рака желудка, большого дуоденального сосочка, толстой кишки, гемобластоза и других опухолей;
- проведения дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей.

Основные блоки и темы дисциплины:

- 1) Современное состояние, проблемы диагностики, лечения и перспективы развития онкологии
- 2) Деонтологические аспекты онкологии
- 3) Принципы лечения злокачественных опухолей
- 4) Опухоли кожи. Рак и меланома.
- 5) Опухоли костей и мягких тканей.
- 6) Опухоли головы и шеи.
- 7) Предраковые заболевания и рак молочной железы.
- 8) Рак лёгкого.
- 9) Опухоли органов пищеварительного тракта. Рак желудка.
- 10) Рак ободочной кишки.
- 11) Синдром метастазов злокачественных опухолей из неустановленного первичного очага (МНПО).
- 12) Синдром первичной множественности злокачественных опухолей.
- 13) Семейно-ассоциированный опухолевый синдром.
- 14) Паранеопластические синдромы.
- 15) Болевой компрессионный корешковый синдром при онкологических заболеваниях.
- 16) Цитопенический синдром.

Учебная дисциплина «Онкология, лучевая терапия» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

Онкология входит в базовую часть ОПОП подготовки специалистов с учетом региональных особенностей данной патологии. Для изучения дисциплины студентам необходимы знания по следующим дисциплинам: анатомия человека, гистология, нормальная физиология, патологическая анатомия и физиология.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Онкология, лучевая терапия», должен обладать следующими компетенциями:

-ОПК-2.1. Выявляет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.

-ОПК-2.2. Применяет знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач.

-ОПК-2.3. Создает модели патологических состояний in vivo и in vitro.

- ОПК-3.1. Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач.

- ОПК-3.2. Применяет лечебное оборудование для решения профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

-основные закономерности развития патологических процессов и состояний; структурные основы болезней и патологических процессов; морфологические изменения органов и тканей при патологических процессах; причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов.

- основные закономерности развития патологических процессов и состояний; структурные основы болезней и патологических процессов; основные закономерности общей этиологии (роль причин, условий и реактивности организма в возникновении заболеваний); общие закономерности патогенеза, основные аспекты учения о болезни; этиологию, патогенез, клиническую картину, исходы и принципы терапии типовых патологических процессов, лежащих в основе различных заболеваний.

уметь:

-анализировать микроскопические препараты, микро- и электронные микрофотограммы биологических объектов в норме и патологии; количественно и качественно оценить физиологические и патофизиологические показатели деятельности различных органов и систем в норме и патологии.

-измерять и оценивать нарушения основных функциональных показателей жизнедеятельности человека при патологии; выявлять главные факторы риска конкретной болезни для определения мер их профилактики или устранения; использовать измерительное оборудование при выполнении биохимических исследований; определять содержание некоторых компонентов белкового, углеводного и липидного обмена в крови и биологических жидкостях; оценивать информативность различных биохимических определений для анализа крови и мочи при некоторых патологических состояниях (сахарный диабет, патология почек, печени, сердца).

владеть:

- методами дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов.

- дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов.
- экспериментальными навыками, позволяющими исследовать физиологические функции организма в норме и при различных заболеваниях.

Дисциплина **«Онкология, лучевая терапия»** изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **108** часов, **3** зачетных единиц.

Виды промежуточной аттестации зачет, экзамен.

Разработчик:



Джанхот Р.К.

Зав. выпускающей кафедрой:



Лялюкова Е.А.