**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101.65 «Лечебное дело»

**Онкология, лучевая терапия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Обеспечение студентов необходимой информацией и практическими навыками, необходимых для ранней диагностики онкологических заболеваний, выбора метода их лечения и профилактики, с учетом дальнейшего обучения в постдипломном периоде (интернатура, ординатура, аспирантура) и профессиональной деятельности по специальности «Лечебное дело», «Онкология». |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Профессиональный цикл |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 108 |
| |  | | --- | | **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | | **Студент должен знать:**  факторы, способствующие возникновению опухолей и меры профилактики рака;  структуру заболеваемости злокачественными опухолями у мужчин и женщин;  особенности организации онкологической помощи населению России;  клинические симптомы и патогенез их развития при наиболее частых злокачественных опухолях;  современные возможности диагностики злокачественных опухолей;  современные принципы радикального и паллиативного лечения больных злокачественными опухолями;  деонтологические аспекты онкологии.  **Студент должен уметь:**   1. Собрать и проанализировать информацию об онкологическом больном.   1.1. Производить расспрос пациента и его родственников: выявлять жалобы и анализировать их характер (нарушение функций органа, наличие болевого синдрома, патологических выделений, изменений общего состояния и т.д.); собирать анамнез жизни, болезни.  1.2. Проводить физикальное обследование первичного очага опухоли, зон регионарного и отдаленного метастазирования.  2. Составлять план клинического и инструментального обследования больного с подозрением на злокачественную опухоль.  3. Оценивать результаты инструментальных методов исследования рентгенологических, эндоскопических, радиоизотопных, УЗИ, КТ и МРТ, цитологических и гистологических.  4. Владеть алгоритмом постановки предварительного диагноза (с последующим направлением к врачу–специалисту):   * рак пищевода; * рак желудка; * злокачественные опухоли печени и билиопанкреатодуоденальной зоны; * рак толстой кишки; * рак легких; * рак молочной железы; * рак почки, мочевого пузыря, предстательной железы, яичка; * злокачественные опухоли органов женской половой сферы; * рак гортани, полости рта и глотки, больших и малых слюнных желез, щитовидной железы; * рак и меланома кожи; * злокачественные опухоли костно–мышечной системы; * злокачественные опухоли кроветворной системы; * злокачественные опухоли центральной нервной системы; * злокачественные опухоли у детей.   5. Формировать группы лиц повышенного риска по возникновению злокачественной опухоли.  6. Проводить анализ причин поздней диагностики рака.  7. Решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о пациенте, диагностикой, лечением и профилактикой рака.  8. Осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной и справочной литературой по онкологии вести поиск, превращать прочитанное в средство для решения профессиональных задач.  **Студент должен владеть навыками:**  анализа 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. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Современное состояние, проблемы диагностики и перспективы развития онкологии 2. Принципы лечения злокачественных опухолей 3. Опухоли кожи. Рак и меланома 4. Опухоли костей и мягких тканей 5. Опухоли головы и шеи. 6. Предраковые заболевания и рак молочной железы 7. Рак легкого. 8. Опухоли органов пищеварительного тракта:   –рак пищевода;  –рак желудка;  –опухоли гепатобилиопанкреатодуоденальной зоны  –рак толстой кишки.   1. Лимфомы. 2. Злокачественные опухоли женской половой сферы. 3. Некоторые клинические синдромы в онкологии 4. Принципы лучевой терапии злокачественных опухолей |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Симуляционный класс (ноутбук, мультимед. проектор, экран, тренажер для отработки навыков ректального обследования; гинекологический имитатор, кушетка)  Лекционная аудитория (экран, аудиторная доска, мультимед. проектор, ноутбук) |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | Очная форма обучения: 12 семестр - зачет  очно-заочная форма обучения: 14 семестр - зачет |