Министерство здравоохранения Российской Федерации

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**ИЖЕВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ**

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Онкология, лучевая терапия**

Уровень высшего образования - **СПЕЦИАЛИТЕТ**

Специальность: **31.05.01ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО**

Квалификация: **ВРАЧ ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ**

Форма обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: **3 зачетные единицы**

**Цель и задачи дисциплины.**

**Цель**– соответствие содержания и качества подготовки обучающихсяфедеральному государственному образовательному стандарту высшего образования **31.05.01, 2013 г.**

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

 ОПК-4: Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;

 ОПК-6: Готовностью к ведению медицинской документации на онкологических больных;

 ОПК-9: Способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;

 ПК-1: Способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения онкологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

 ПК-2: Способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными с предраковыми заболеваниями;

 ПК-5: Готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания или установления факта наличия или отсутствия онкологического заболевания;

 ПК-8: Способностью к определению тактики ведения больных с различными нозологическими формамизлокачественных новообразований;

 ПК-16: Готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни.

**Задачи**

Знать:

1. Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации на онкологических пациентов в медицинских организациях.
2. Онкологические заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов.
3. Основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на предупреждение онкологических заболеваний.
4. Этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний; современную классификацию заболеваний.
5. Клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных онкологических заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп населения.
6. Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного онкологического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).
7. Основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи онкологическим пациентам, принципы диспансеризации населения, реабилитации онкологических больных.
8. Критерии диагноза различных онкологических заболеваний.
9. Особенности организации и объем работы врача амбулаторно-поликлинического звена, современные диагностические возможности поликлинической службы, методы проведения неотложных мероприятий, показания для плановой госпитализации онкологических больных.
10. Методы лечения онкологических больных и показания к их применению; механизм лечебного действия лечебной физкультуры и физиотерапии, показания и противопоказания к их назначению, особенности их проведения в онкологии.
11. Клинические проявления основных хирургических синдромов при онкологических заболеваниях.
12. Типы наследования онкологических заболеваний и клинические проявления наследственной патологии, общие характеристики болезней с наследственным предрасположением, общие принципы и особенности диагностики наследственных заболеваний, причины происхождения и диагностическую значимость морфогенетических вариантов болезней; врожденные аномалии.

Уметь:

1. Планировать, анализировать и оценивать качество медицинской онкологической помощи, состояние здоровья населения и влияния на него факторов окружающей и производственной среды.
2. Определить статус онкологического пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); оценить состояние онкологического пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи; провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно-мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа.
3. Поставить предварительный диагноз онкологического заболевания – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих.
4. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.
5. Подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения онкологического пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация.
6. Сформулировать клинический диагноз у пациента онкологического профиля.
7. Разработать план терапевтических (хирургических) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения.
8. Использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики онкологических заболеваний (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.
9. Проводить с населением прикрепленного участка мероприятия по первичной и вторичной профилактике наиболее часто встречающихся онкологических заболеваний, осуществлять профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды с использованием различных методов физической культуры и спорта, закаливания, пропагандировать здоровый образ жизни.
10. Заполнять историю болезни, выписать рецепт пациенту онкологического профиля.

Владеть:

1. Правильным ведением медицинской документации.
2. Оценками состояния общественного здоровья.
3. Методами общеклинического обследования.
4. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики.
5. Алгоритмом развернутого клинического диагноза.
6. Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту.

**Распределение трудоемкости дисциплины и видов учебной работы**

**по семестрам**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Трудоемкость** | **Трудоемкость по семестрам****(АЧ)** |
| **объем в зачетных единицах (ЗЕ)** | **объем в академических часах (АЧ)** | **Семестр – 12** |
| Аудиторная работа, в том числе: |  |  |  |
| лекции (Л) | 0,58 | 21 | 21 |
| лабораторные практикумы (ЛП) |  |  |  |
| практические занятия (ПЗ) | 1,42 | 51 | 51 |
| клинические практические занятия (КПЗ) |  |  |  |
| семинары (С) |  |  |  |
| Самостоятельная работа студентов (СРС) | 1 | 36 | 36 |
| Промежуточная аттестация: |  |  |  |
| зачет |  |  |  |
| ИТОГО | 3 | 108 | 108 |

**Содержание дисциплины**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование раздела дисциплины** | **Содержание раздела в дидактических единицах** |
| Общая онкология | 1. История онкологии
2. Современные проблемы онкологии
3. Организация онкологической помощи
4. Патогенез клинических симптомов в онкологии
5. Методы диагностики опухолевых заболеваний
6. Принципы лечения злокачественных новообразований
7. Деонтология в онкологии
 |
| Частная онкология | 1. Рак кожи и меланома
2. Опухоли головы и шеи
3. Предраковые заболевания и рак молочной железы
4. Рак легкого
5. Рак пищевода
6. Рак желудка
7. Рак ободочной кишки
8. Рак прямой кишки
9. Рак печени
10. Рак поджелудочной железы
11. Опухоли костей и мягких тканей
12. Опухоли женской репродуктивной системы
13. Злокачественные лимфомы
 |

Разработчики:

Зав. кафедрой онкологии профессор В.М. Напольских

Доцент кафедры онкологии С.В. Батов