**Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии**



**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

Подготовка тренеров по образовательной программе Гюстава Русси

Наименование цикла: **«Особенности клинической практики врача онколога (для ППС кафедр интернатуры и резидентуры»**

Специальность:Онкология (взрослая)

Контингент слушателей: ППC клинических кафедр

Вид обучения: повышение квалификации

Количество учебных часов: 216 часа.

Лекции: 32 часов.

Практические занятия: 64 часов.

Семинарские занятия: 48 часов.

Самостоятельная работа слушателя: 72 часов.

Место проведения: РГП на ПХВ «Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии»

Алматы, 2018

Рабочая учебная программа составлена на основании Типовой учебной программы повышения квалификации и переподготовки медицинских и фармацевтических кадров по специальности «Онкология (маммология, химиотерапия) (взрослая)», утвержденной приказом Министра здравоохранения РК №165 от 14 апреля 2017 года.

Рабочая учебная программа составлена к.м.н. Адилбай Д.Г. и к.м.н. Шипиловой В.В.

Одобрена на заседании Учебно-методического совета

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 года.

**1 Пояснительная записка**

* 1. **Актуальность программы**.

Актуальность проблемы диагностики и лечения больных злокачественными опухолями различных систем и органов обусловлена неуклонным ростом заболеваемости и смертности населения от злокачественных опухолей. Одним из приоритетов Государственной программы развития здравоохранения «Денсаулык 2016-2019г.» является контроль за неинфекционными заболеваниями. Образовательная программа разработана в соответствии с потребностью отрасли в специалистах онкологической службы, стратегии онкослужбы и Дорожной карты. Современное лечение рака подразумевает под собой использование инновационного оборудования. Хирургический метод лечения остается ведущим в борьбе с онкологической патологией. На сегодняшний день, появились новые способы проведения малоинвазивных операций позволяющие удалять опухоли с минимальным воздействием на здоровые ткани. Что позволяет улучшить как эффективность лечения, так и значительно сократить реабилитационный период после хирургического вмешательства.  Так же стремительно развивается лекартвенная теапия опухолей. Плодотворное сотрудничество специалистов Казахского НИИ онкологии и радиологии с институтом Гюстава Русси позволило перенять опыт применения передовых технологий и его внедрения в учебный процесс проводимый на кафедрах «Онкология» высших учебных заведений РК.

**1.2 Цель и задачи дисциплины:**

**Цель преподавания дисциплины**: обучить профессорско-преподавательский состав кафедр «Онкология» высших учебных заведений РК по вопросам внедрения в клиническую практику и учебный процесс современных методов диагностики и лечения наиболее распространенных злокачественных опухолей в РК в соответствии с ГПРЗ «Денсаулык 2016-2019г», так же внедрению в учебный процесс передовых технологий и образовательных программ института Гюстава Русси.

**Задачи:**

-Ознакомить слушателей с современными методами диагностики и лечения наиболее распространенных злокачественных опухолей в РК;

-Научить применять полученные знания по передовым технологиям и образовательным программ института Гюстава Русси в клинической практике и учебном процессе, проводимом на своей базовой кафедре.

**1.3 Слушатель должен знать:**

- этапы реализации и направления государственной программы развития здравоохранения, стратегию развития онкослужбы;

- современные методы исследования больных с опухолями различных систем и органов;

- современные инновационные методы лечения больных с опухолями различных систем и органов;

- показания и противопоказания к применению современных методов лечения, применяемых в онкологии;

- возможные интраоперационные и послеоперационные осложнения малоинвазивных и реконструктивно-пластических операций;

- особенности послеопреционного ведения пациентов после малоинвазивных и реконструктивно-пластических операций;

- техническое оснащение для проведения малоинвазивных и реконструктивно-пластических операций;

- особенности реабилитации онкологических больных;

- современные новые препараты и методики их применения при лекарственной терапии рака желудка, КРР, рака легкого, рака молочной железы, рака яичника, рака щитовидной железы, опухолей головы и шеи.

* 1. **Слушатель должен уметь:**

По завершению цикла слушатель должен уметь внедрить в учебный процесс, проводимый на своей базовой кафедре, полученные знания по существующим современным инновационным методам лечения онкологических больных различных локализаций.

* 1. **Слушатель должен владеть:**

- передовыми методами исследования больных с опухолями различных систем и органов (показания, противопоказания);

- инновационными методами хирургического лечения больных с опухолями различных систем и органов (показания, противопоказания, возможные осложнения, реабилитация);

- методиками применения современных препаратов лекарственной терапии при онкологических заболеваниях (показания, противопоказания, возможные осложнения, реабилитация).

|  |
| --- |
| **2. Учебно-тематический план по циклу повышения квалификации**  **«Особенности клинической практики врача онколога (для ППС кафедр интернатуры и резидентуры»** |
|  |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **№ п/п** | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | | | | | | лекций | практ. занятий | семинаров | СРС | **Всего часов** | | 1 | Этапы реализации Государственной программы развития здравоохранения «Денсаулык 2016-2019г.».  Опухоли желудочно-кишечного тракта. Современные аспекты диагностики и лечения опухолей ЖКТ. Малоинвазивные хирургические операции при опухолях ЖКТ.  Новые направления лекарственной терапии рака желудка, КРР. | 6 | 13 | 10 | 14 | **43** | | 2 | Стратегия онкослужбы. Программа «Дорожная карта». Опухоли грудной клетки. Современные аспекты диагностики и лечения опухолей грудной клетки. Реконструктивно-пластические операции на трахеи и бронхах. Новые направления лекарственной терапии рака легкого. | 6 | 13 | 9 | 15 | **43** | | 3 | Опухоли молочной железы. Современные аспекты диагностики и лечения опухоли молочной железы.  Реконструктивно-восстановительные операции при раке молочной железы.  Новые направления лекарственной терапии рака молочной железы. | 6 | 12 | 9 | 14 | **41** | | 4 | Опухоли женских половых органов. Современные аспекты диагностики и лечения опухолей женских половых. Малоинвазивные методы лечения рака шейки и тела матки.  Новые направления лекарственной терапии рака яичников. | 7 | 13 | 10 | 14 | **44** | | 5 | Опухоли головы и шеи. Современные аспекты диагностики и леченияопухолей головы и шеи. Реконструктивно-пластические операции при обширных послеоперационных дефектах орофарингеальной области. Реабилитация голосовой функции ларингоэктомированных больных.  Новые направления лекарственной терапии рака щитовидной железы, опухолей головы и шеи. | 7 | 13 | 10 | 15 | **45** | | **Итого:** | | **32** | **64** | **48** | **72** | **216** | |

**3.1 Тематический план лекций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование тем лекций** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | **«Особенности клинической практики врача онколога (для ППС кафедр интернатуры и резидентуры»** | | **32** |
| 1 | Этапы реализации Государственной программы развития здравоохранения «Денсаулык 2016-2019г.».  Современные аспекты диагностики и лечения опухолей желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). | В лекции освещаются актуальные вопросы реализации ГПРЗ по контролю неинфекционных заболеваний. Современные методы диагностики и лечения опухолей желудочно-кишечного тракта. Малоинвазивные хирургические операции при опухолях ЖКТ. Показания и противопоказания к проведению, возможные осложнения, техническое оснащение. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после малоинвазивных операций.  В лекциях освещаются новые направления лекарственной терапии рака желудка. Современные стратегии лечения КРР. | 6 |
| 2 | Стратегия онкослужбы. Программа «Дорожная карта».  Современные аспекты диагностики и лечения опухолей грудной клетки. | В лекции освещаются актуальные вопросы реализации стратегии онкослужбы и «Дорожной карты» по профилактике и лечению онкологических заболеваний. Современные методы диагностики и лечения опухолей грудной клетки. Реконструктивно-пластические операции на трахеи и бронхах. Показания и противопоказания к проведению, возможные осложнения, техническое оснащение. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после реконструктивно-пластических операций.  Современный подход к лекарственной терапии пациентов с не мелкоклеточным раком легких. | 6 |
| 3 | Современные аспекты диагностики и лечения опухоли молочной железы. | В лекции освещаются современные методы диагностики и лечения опухолей молочной железы. Реконструктивно-восстановительные операции при раке молочной железы. Показания и противопоказания к проведению, виды пластических операций, возможные осложнения. Особенности послеопреционного периода. Достоинства и недостатки различных методов реконструкции молочной жеелзы. Реабилитация больных после реконструктивно-пластических операций.  Новые подходы в лекарственной терапии распространённого рака молочной железы. | 6 |
| 4 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей женских половых органов. | В лекции освещаются современные методы диагностики и лечения опухолей женских половых органов. Малоинвазивные методы лечения рака шейки и тела матки. Показания к проведению малоинвазивных операций, возможные осложнения, техническое оснащение. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после малоинвазивных операций.  Современные принципы лекарственного лечения распространенного рака яичников. | 7 |
| 5 | Современные аспекты диагностики и леченияопухолей головы и шеи. | В лекции освещаются современные методы диагностики и леченияопухолей головы и шеи. Реконструктивно-пластические операции при обширных послеоперационных дефектах орофарингеальной области. Показания и противопоказания к проведению, возможные осложнения. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после реконструктивно-пластических операций. Реабилитация голосовой функции ларингоэктомированных больных голосовыми протезами.  Таргетная терапия плоскоклеточного рака головы и шеи и щитовидной железы. | 7 |

* 1. **Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем**  **пр. занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | **«Особенности клинической практики врача онколога (для ППС кафедр интернатуры и резидентуры»** | | **64** |
| 1 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей желудочно-кишечного тракта. | Разбор особенностей современных методов диагностики злокачественных опухолей ЖКТ. Курация, осмотр больных после малоинвазивных хирургических операций, особенности послеоперационного ведения. | 13 |
| 2 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей грудной клетки. | Разбор особенностей современных методов диагностики злокачественных опухолей грудной клетки. Курация, осмотр больных после реконструктивно-пластических операций на трахеи и бронхах, особенности их ведения. | 13 |
| 3 | Современные аспекты диагностики и лечения опухоли молочной железы. | Разбор особенностей современных методов диагностики злокачественных опухолей молочной железы. Курация, осмотр больных после реконструктивно-восстановительных операций при раке молочной железы, особенности их ведения. | 12 |
| 4 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей женских половых органов. | Разбор особенностей современных методов диагностики злокачественных опухолей женских половых органов. Курация, осмотр больных после малоинвазивных хирургических операций при раке шейки и тела матки, особенности послеоперационного ведения. | 13 |
| 5 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей головы и шеи. | Разбор, курация больных со злокачественными опухолями гортани, полости рта, придаточных пазух носа, носо-рото-гортаноглотки. Осмотр, больных с обширными послеоперационными дефектами орофарингеальной области, и реконструктивно-пластических операций, а так же после голосового протезирования. | 13 |

* 1. **Тематический план семинаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименования тем семинаров** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
|  | **«Особенности клинической практики врача онколога (для ППС кафедр интернатуры и резидентуры»** | | **48** |
| 1 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей желудочно-кишечного тракта. | Разбор современныхметодов диагностики и лечения опухолей желудочно-кишечного тракта. Малоинвазивные хирургические операции при опухолях ЖКТ. Показания к проведению, возможные осложнения, техническое оснащение. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после малоинвазивных операций.  Разбор современных методов лекарственной терапии рака желудка. Современные стратегии химиотерапии коло- ректального рака. | 10 |
| 2 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей грудной клетки. | Разбор современныхметодов диагностики и лечения опухолей грудной клетки. Реконструктивно-пластические операции на трахеи и бронхах. Показания к проведению, возможные осложнения, техническое оснащение. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после реконструктивно-пластических операций.  Современный подход к лекарственной терапии пациентов с не мелкоклеточным раком легкого. | 9 |
| 3 | Современные аспекты диагностики и лечения опухоли молочной железы. | Разбор современных методов диагностики и лечения опухолей молочной железы. Реконструктивно-восстановительные операции при раке молочной железы. Показания к проведению, виды пластических операций, возможные осложнения. Особенности послеопреционного периода. Достоинства и недостатки различных методов реконструкции молочной жеелзы. Реабилитация больных после реконструктивно-пластических операций. Новые подходы в лекарственной терапии распространённого рака молочной железы. | 9 |
| 4 | Современные аспекты диагностики и лечения опухолей женских половых органов. | Разбор современных методов диагностики и лечения опухолей женских половых органов. Малоинвазивные методы лечения рака шейки и тела матки. Показания к проведению малоинвазивных операций, возможные осложнения, техническое оснащение. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после малоинвазивных операций.  Современные принципы лекарственного лечения распространенного рака яичников. | 10 |
| 5 | Современные аспекты диагностики и леченияопухолей головы и шеи. | Разбор современных методов диагностики и леченияопухолей головы и шеи. Реконструктивно-пластические операции при обширных послеоперационных дефектах орофарингеальной области. Показания к проведению, возможные осложнения. Особенности послеопреционного периода. Реабилитация больных после реконструктивно-пластических операций. Реабилитация голосовой функции ларингоэктомированных больных голосовыми протезами. Таргетная терапия плоскоклеточного рака головы и шеи и щитовидной железы. | 10 |

* 1. **Тематика самостоятельной работы слушателя**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Виды СРС** | **Содержание СРС** | **Объем часов** |
| 1. | Курация больных | Рак легкого. Рак пищевода. Рак желудка. Рак толстого кишечника. Рак прямой кишки. Рак молочной железы. Опухоли головы и шеи. Опухолей женских половых органов. | 14 |
| 2. | Участие на консилиумах,  консультацияхтяжелых больных | Рак молочной железы 3 и 4 стадии. Рак желудка с МТС в печень. Рак гортани, опухолевый стеноз. | 15 |
| 3. | Участие в научных и практических конференциях | Участие в хирургических советах, утренних конференциях КазНИИОиР | 14 |
| 4. | Работа в библиотеке и в Интернете | Современная онкология в лечении рака молочной железы, рака легкого, органов ЖКТ. Показания к реконструктивно-пластическим операциям. | 14 |
| 5. | Подготовка таблиц, слайдов | Роль таргетной терапии в лечении медуллярного рака щитовидной железы. Реконструктивно-пластические операции на легких. Показания к лимфодиссекции при раке желудка. Органосохраняющие операции на молочной железе. Реконструктивно-пластические операции при опухолях головы и шеи. | 15 |
| **Всего** | | | **72** |

1. **Методы оценки знаний**

**1.** Базисный, рубежный контроль знаний методом тестирования по разделам цикла и решением ситуационных задач.

**2.** Итоговый экзамен состоящий из: устного опроса и оценки практических знаний и умений.

**3.** Знания слушателей оцениваются по пятибалльной системе с оценкой зачтено, не зачтено.

**5. Обязательная и дополнительная литература**

**Обязательная литература:**

**Список литературы на казахском языке:**

**1.**Қ.Ә.Әбисатов, Ә.Е. ЕсенкұловОнкология. – Алматы, 1994. - Т. I. - 160 б.

**2.**Қ.Ә.Әбисатов, Ә.Е. ЕсенкұловОнкология. – Алматы, 1994. - Т. II. – 435 б.

**3.**Қ.Ә.Әбисатов, Ә.Е. Есенкұлов Онкология тәнінің дәрістірдың тезистері. –Алматы, 2002

**4.** Ә.Е. Есенкұлов, Ж.Ә.Арзыкұлов, Қ.Ә.Әбисатов, С.Ә.Есенкұлованың «Ісік аурулары»: атты оқулы. – «Принт» баспасы. – Алматы, 2009. – 800 б.

**5.** Есенкулов А.Е., Арзыкулов Ж.А. «Катерлі ісіктер», Алматы, 2009ж.

**6.** А.Е. Есенкулов, Х.А. Абисатов «Ісік аурулары», Алматы 2010

**Список литературы на русском языке:**

**1.**Государственная программа развития здравоохранения (ГПРЗ) «Денсаулык», утвержденный Указом Президента №176 от 15.01.2016 г.

**2.** Нормативно-правовые акты, регламентирующие оказание онкологической помощи в РК.

**3.**Методические рекомендации по организации работы женских смотровых кабинетов, К. Нургазиев, Д. Байпеисов, Э. Ауезова, Г. Адильбай, М. Каирбаев, М.Кузекеев,2015 г.

**4.**Методические рекомендации по организация работы мужских смотровых кабинетов, К. Нургазиев, Д. Байпеисов, Э.Ауезова, Н.Нургалиев, Г.Адильбай, Н., М.Кузекеев.

**5.** Клиническое руководство «Онкология» I и IIтомы, 2016 г.

**6.** Клинические протоколы диагностики и лечения ЗН, 2015г.

**7.** «Практическая онкология: избранные лекции» А.С. Тюляндин, В.М. Моисенко, Центр ТОММ, Санкт-Петербург 2004

**8.** «Клиническая онкология» Х.А. Абисатов, Алматы, 2007.

**9.**«Современная оценка диагностики и лечения в онкологии» Монахов Б.В., Кайдаров Б.К., Афонин Г.А., Алматы, 2010, 336.

**10.** М.И. Давыдов «Онкология» Москва 2011

**11.** К.Ш. Нургазиев, Д. Байпеисов, Э.Ауезова,Ж.Жылкайдарова.Г.Сейсенбаева «Показатели онкологической службы Республики Казахстан за 2014г.» г. Алматы, 2015г.

**12.**Абисатов Х.А. «Цикл лекции по клинической онкологии». Алматы, 2012г.

**13.** Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2014 года № 16 о внесении изменения и дополнений в приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 августа 2011 года № 540 «Об утверждении Положения о деятельности организаций здравоохранения, оказывающих онкологическую помощь населению Республики Казахстан»

**14.** КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН О ЗДОРОВЬЕ НАРОДА И СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ (с изменениями и дополнениями по состоянию на 06.04.2015 г.)

**16.** Приказ №206 от 24 мая 1995 года МЗ РК "О мерах по дальнейшему улучшению онкологической службы Казахстана"

**17.** Постановление правительства Республики Казахстан от 30 марта 2000 года №468 "Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих".

**18.** Приказ Комитета здравоохранения МОК и З от 9 декабря 1999 года №73 "О совершенствований онкологической помощи населению Республики Казахстан".

**Дополнительная литература:**

**1.** «Внедрение системы мониторинга и оценки в онкологической службе РК» К.Нургазиев, Д. Байпеисов, Э. Ауезова, Д. Адильбай в журнале «Онкология и радиология Казахстана» декабрь 2015 г.

**2.** В.Ф. Семиглазов, К.Ш. Нургазиев «Обоснование стандартов диагностики и лечения рака молочной железы», Алматы 2007г.

**3.**Батырова Л.М. Роль ранней диагностики рака молочной железы. В журнале «Онкология и радиология Казахстана №1, 2011г. стр. - 16

**4.** Арзыкулов Ж.А., Жолдыбай Ж.Ж., Садыков М.С. «Сравнительная оценка информативности визуальных методов диагностики колоректального рака» В журнале «Онкология и радиология Казахстана №1, 2011г. стр. – 3-4»

**5.**Кульжанов М.К. соавторами «Современные подходы к организации паллиативной помощи в Республике Казахстан» В журнале «Онкология и радиология Казахстана №1, 2011г. стр. - 60»