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

**Силлабус**

Наименование цикла: **Ранняя диагностика и лечение рака кожи и меланомы**

По специальности:  **Онкология**

Вид обучения: **Повышение квалификации**

Количество учебных часов

на цикле (всего): **216** **ч.**

Лекции: **16 ч.**

Семинарские занятия: **32 ч.**

Практические занятия: **96 ч.**

Самостоятельная работа

слушателя: **72 ч.**

Форма контроля: **Экзамен**

Алматы, 2018

**Ф.И.О. преподавателя (ей):**

* Ученая степень и звание:
* Должность:
* Стаж работы: (общий, педагогический)
* Квалификационная категория:

**Место нахождения:** Казахский НИИ онкологии и радиологии, пр. Абая 91, индекс 050022

* Тел.+7(727)2921064, +7(727)2920061,+7(727)3493099
* E-mail: [edu@onco.kz](mailto:edu@onco.kz).

**Цель обучения** - повышение квалификации врачей-онкологов больниц, поликлиник и онкологических диспансеров. Обучение современным методам диагностики и лечения основных доброкачественных и злокачественных заболеваний костей, мягких тканей и кожи, что в конечном итоге обеспечит раннюю диагностику онкологических заболеваний и повысит онкологическую настороженность врачей общей лечебной сети, повысит качество оказания высокоспециализированной помощи этому контингенту больных.

Продолжительность обучения на цикле – 1 месяц (216 часов).

Для выполнения данной программы в процессе обучения используются следующие виды занятий: лекции, практические занятия и семинары на базе консультативно-приемного отделения, отделения лучевой диагностики, отделения опухолей костей и мягких тканей, радиологических отделений ДЛТ-1, ДЛТ-2, отделения химиотерапии Казахского научно-исследовательского института онкологии и радиологии.

Для выполнения всей программы КазНИИ онкологии и радиологии располагает соответствующим оборудованием и подготовленными преподавателями, способными обеспечить преподавание всех курсов и разделов данной программы.

Обязательным является выполнение базисных знаний и навыков слушателей перед началом обучения. В процессе обучения проводится поэтапный (рубежный) контроль. Заключительный экзамен проводится по окончании циклов, при этом используются различные формы контроля (опрос, тестовый контроль, ситуационные задачи и др.). После успешного завершения циклов слушатель получает свидетельство о повышении квалификации.

**Цель цикла –** продолжение клинической подготовки врачей-онкологов больниц и поликлиник, имеющих стаж работы по специальности не менее 3 лет, приобретение ими специальных теоретических знаний, практических умений и навыков в проведении различных этапов операций при опухолях костей, мягких тканей и кожи, гарантии качества лечения для самостоятельной работы.

**Задачи преподавания:**

* изучить предопухолевые заболевания костей, мягких тканей и кожи.
* изучить вопросы диагностики опухолей кожи и опорно-двигательного аппарата
* изучить показания и противопоказания к хирургическому лечению опухолей кожи и опорно-двигательного аппарата
* изучить предоперационную подготовку больных с опухолями костей и мягких тканей
* изучить принципы лечения (хирургическое, комбинированное, комплексное) при злокачественных новообразованиях костей, мягких тканей и кожи.
* изучить особенности этапов оперативного лечения при опухолях кожи и опорно-двигательного аппарата
* изучить особенности ведения больных в послеоперационном периоде
* изучить особенности послеоперационных осложнений и их коррекции

**Слушатель должен знать:**

* основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
* общие вопросы организации онкологической помощи в Республике Казахстан;
* основные принципы диагностики опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* лучевые методы визуализации больных с опухолями костей, мягких тканей и кожи, их принципы и этапы;
* морфологическое исследование в диагностике опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* цитологическое исследование в диагностике опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* принципы и методы хирургического лечения опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* основные способы и методы лучевой терапии при опухолях костей, мягких тканей и кожи;
* основы предоперационной подготовки;
* клинику злокачественных опухолей костей, мягких тканей и кожи, их диагностику;
* показания и противопоказания к применению оперативного лечения, лучевой и химиотерапии при различных локализациях и морфологической структуры опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* послеоперационные осложнения;
* лучевые реакции и осложнения;
* вопросы реабилитации онкологических больных после оперативного лечения при опухолях костей, мягких тканей и кожи;
* вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны;
* формы и методы санитарно-просветительской работы с населением;
* врач-онколог больниц и поликлиник должен знать профилактику, уметь диагностировать и оказывать необходимую помощь при следующих неотложных состояниях:
* шок;
* острая кровопотеря, профузное кровотечение;
* острая сердечная недостаточность;
* острая дыхательная недостаточность, в т.ч. асфиксия;
* врач-онколог больниц и поликлиник должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих локализациях опухоли:
* опухоли кожи;
* опухоли костей;
* опухоли мягких тканей;

**Слушатель должен владеть:**

* интерпретацией данных специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных)
* навыками пункционной биопсии опухолей костей, мягких тканей;
* навыками взятия соскоба опухолей кожи;
* основами предоперационной подготовки больных опухолями костей, мягких тканей и кожи;
* этапами оперативного вмешательства при различных локализациях опухолей костей, мягких тканей и кожи;
* реабилитационными мероприятиями;

Название цикла: **«Ранняя диагностика и лечение рака кожи и меланомы»**

Дата проведения: **02.07.2018 - 28.07.2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов** | **Часы** | | | | | **Ф.И.О. преподавателя** | |
| лекции | | семинары | прак.занят. | СРС |  | |
|  | Доброкачественные опухоли кожи. Предраковые заболевания. Тактика ведения. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Злокачественные опухоли кожи. Частота злокачественных опухолей кожи в структуре общей онкологической заболеваемости. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Смертность от злокачественных опухолей кожи в стуртуре смертности от онкзаболеваний. Биологические особеннности и их классификация |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Клиника злокачественных опухолей кожи: общие симптомы, местные проявления, их роль в ранней диагностике, зависимость клинического течения от морфологической формы. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Симптоматика опухолей кожи, звисиммость клинической картины от локализации опухоли. Диагностика. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Симптоматика опухолей кожи, звисиммость клинической картины от локализации опухоли. Диагностика. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы лечения (хирургическое, комбинированное, комплексное). Особеннности операции. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей кожи. Общие принципы лечения опухолей кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Плоскоклеточный рак. Введение. Эпидемиология. Клиника и диагностика плоскоклеточного рак кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Базально-клеточный рак кожи. Введение. Эпидемиология. Клиника и диагностика базально-клеточного рака кожи. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы лечения базально-клеточного рака кожи. Общие принципы лечения базально-клеточного рака кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике базально-клеточного рака кожи |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Клиника и диагностика базально-клеточного рака кожи | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Диагностика: лабораторные методы исследования в диагностике злокачественных опухолей кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Злокачественные опухоли кожи. |  | | 1 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы диагностики и лечения: показания и противопоказания к хирургическому лечению, лучевой терапии, химиотерапии. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Хирургические лечения злокачественных опухолей кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Злокачественные новообразования губы. Общие принципы лечения. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Клиника и диагностика злокачественных опухолей губы. Дифференциальная диагностика. Классификация. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Клиника и диагностика злокачественных опухолей губы. Дифференциальная диагностика. Классификация. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Метастатические опухоли костей. Рентгенологическая диагностика метастатических опухолей костей. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Клиника и диагносика метастатических опухолей. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы лечения метастатических опухолей костей |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Гигантоклеточная опухоль костей. Клиника, диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика. Ошибки диагностики. |  | | 1 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Полостьобразующие опухоли костей. Рентгенологическая диагностика. | 1 | |  |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Дифференциальная диагностика. Хирургические лечения. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Меланома кожи. Клиника и диагностика. Классификация. |  | | 1 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы лечения мелономы кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Меланома кожи. Клиника и диагностика. Классификация. Общие принципы лечения мелономы кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Методы инстументальной диагностики опухолей костей. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Роль реконструктивной хирургии при опухолях кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Меланома кожи. Введение. Эпидемиология. Клиника и диагностика меланом. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие методы лечения меланом. |  | | 1 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Закономерности метастазирования и рецидивирования меланом. | 1 | |  |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Саркома Капоши. Введение. Эпидемиология. Клиника и диагностика саркомы Капоши. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Костеобразующие опухоли (доброкачественные и злокачественные). Клиника, диагностика и лечение. |  | | 2 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Костеобразующие опухоли (доброкачественные и злокачественные). Клиника, диагностика и лечение. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Пигментные опухоли кожи. Эпителиальные и неэпителиальные опухоли кожи. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Роль реконстуктивно-пластической хирургии при опухолях кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | УЗИ-диагностика опухолей кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие методы лечения саркомы Капоши. |  | | 2 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Предраковые заболевания опухолей кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Актинический кератоз Введение. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Болезнь Боуэна. Введение. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы и методы лечения меланом (хирургическое, комбинированное, комплексное) |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Особенности хирургического лечения меланом. |  | |  | 4 | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Особенности лучевой и химиотерапии в лечении меланом. |  | | 2 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Таргетная терапия меланомы | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Иммунотерапия при лечении меланомы кожи |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Иммунотерапия интерферонами при лечении меланомы кожи |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Современные методы лечения злокачественных опухолей кожи. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Показатели летальности при злокачественных опухолях кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Роль лучевой терапии и хирургии в лечении опухолей кожи. |  | |  | 4 | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Методы комбинированного лечения при опухолях кожи. |  | | 2 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Общие принципы и методы лечения опухолей кожи. | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Криохирургия при раке кожи. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Криохирургия при раке кожи. |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Этика и деонтология в онкологии |  | | 2 |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Этика и деонтология в онкологии |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Морфологическая и рентгенодиагностика диагностика опухолей кожи. |  | |  | 4 | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Современные методы хирургического лечения опухолей кожи. |  | | 2 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Результаты лечения и прогноз при злокачественных опухолях кожи | 1 | |  |  | 3 | Серикбаев Г.А. | |
|  | Злокачественные опухоли кожи. Частота злокачественных опухолей кожи в структуре общей онкологической заболеваемости. Смертность от злокачественных опухолей кожи в структуре смертности от онкологических заболеваний. Закономерности метастазирования и рецидивирования. |  | |  | 4 |  | Серикбаев Г.А. | |
|  | Экзамен |  | | 1 |  |  | Серикбаев Г.А. | |
| **Итого:** | | | **16** | **32** | **96** | **72** | | **216** |

**График самостоятельной работы слушателя.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды СРС** | **Наименование тем** | **Объем часов** |
| 1 | Клиническая курация больных и участие в проведении диагностических мероприятий в постановке диагноза опухолей костей, мягких тканей и кожи. | Опухоли костей (длинных трубчатых и плоских костей) Опухоли мягких тканей. Опухоли кожи, предстательной железы, опухоли яичка и почки. Опухоли головного мозга. Злокачественные лимфомы. Опухоли у детей. | 40 |
| 2 | Участие в консилиумах, консультациях сложных больных. | Определение показаний и противопоказаний к оперативному лечению больных опухолями костей, мягких тканей и кожи. | 10 |
| 3 | Участие в научных и практических конференциях, паталогоанатомических конференциях при КазНИИОиР | Утренние конференции в КазНИИОиР, ученом совете КазНИИОиР, специализированном совете по защите диссертаций. | 10 |
| 4 | Работа в библиотеке и интернете. | Современная радиационная и клиническая онкология в лечении злокачественных опухолей. Новые тенденции в развитии. | 8 |
| 5 | Подготовка таблиц, слайдов. | Современные возможности хирургического лечения больных опухолями костей, мягких тканей и кожи. | 4 |
|  | **Итого:** |  | **72** |

* подготовка презентаций и докладов
* работа в библиотеке и в интернете
* участие в научных и практических конференциях
* работа в классах, оснащенных компьютерами
* участие в подготовке схем, таблиц, алгоритмов и слайдов

**Политика дисциплины, правила внутреннего распорядка, критерий и правила оценки:**

**Политика дисциплины**: Деятельность института направлена на создание условий для предоставления качественного постдипломного образования, обеспечивающего подготовку высококвалифицированных специалистов за счет обеспечения необходимого уровня качества при оптимальных затратах, вовлечение всех сотрудников в процесс улучшения качества образовательных услуг, мотивацией творческой активности слушателей, с внедрением современных методов диагностики и лечения онкологических заболеваний, инновационных технологий, материалов и т.д.

**Правила внутреннего распорядка.**

Для прохождения дисциплины необходимо иметь: медицинский халат, два операционных костюма, колпак, маску, бахилы, сменную обувь и санитарную книжку.

С целью овладения необходимым качеством образования по дисциплине институт требует посещаемость и регулярную подготовленность к занятиям. При пропуске 7 дней без уважительной причины врач-слушатель может быть отчислен с цикла.

**1 пара**

8.30-9.20 (50 минут)

Перерыв 5 минут

9.25-10.15 (50 минут)

Перерыв 5 минут

**2 пара**

10.20-11.10 (50 минут)

Перерыв 5 минут

11.15-12.05 (50 минут)

Перерыв 15 минут

**3 пара**

12.20-13.10 (50 минут)

Перерыв 5 минут

13.15-14.05 (50 минут)

**Рабочий день преподавателя** - 8.30-14.05

Обед 12.05-12.20

Самостоятельная работа слушателя (СРС) - 14.20-16.05 ежедневно.

**Критерии и правила оценки.**

Текущий и/или рубежный контроль: наблюдение за работой врача-слушателя в клинике, анализ клинических записей врача, тестирование и устный опрос, решение ситуационных задач.

Итоговый контроль: зачет в виде тестовых заданий и устное собеседование.

Критерии знаний определяется оценками балльно-рейтинговой буквенной системы.

**Шкала градации оценок:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Оценка  по буквенной системе | Цифровой  эквивалент баллов | Процентное содержание % | Оценка  по традиционной системе |
| А | 4,0 | 95-100 | ОТЛИЧНО |
| А- | 3,67 | 90-94 |
| В+ | 3,33 | 85-89 | ХОРОШО |
| В | 3,0 | 80-84 |
| В- | 2,67 | 75-79 |
| С+ | 2,33 | 70-74 | УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| С | 2,0 | 65-69 |
| С- | 1,67 | 60-64 |
| D+ | 1,33 | 55-59 |
| D | 1,0 | 50-54 |
| F | 0 | 0-49 | НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |

**Основная и дополнительная литература:**

**Основная литература:**

1. Клиническая онкология. Абисатов К.А. Алматы, 2008 г.
2. Онкология. Агаев И.Н. М., 2005 г.
3. Избранные лекции по клинической онкологии под ред. Чиссова В.И. и др. М., 2000 г.
4. Клинические лекции по онкологии. Лалетина В.Г., Щербатых А.В. М., 2009 г.
5. Онкология: учебник с компакт-диском под ред. Чиссова В.И., Дарьяловой С.Л. М., 2000 г.
6. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2013 года № 452 Об утверждении стандарта организации оказания онкологической помощи населению Республики Казахстан
7. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 10 января 2014 года № 16о 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»
8. КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАНО ЗДОРОВЬЕ НАРОДА И СИСТЕМЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ *(с* [*изменениями и дополнениями*](http://online.zakon.kz/Document/?link_id=1001176508) *по состоянию на 06.04.2015 г.)*
9. УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН об утверждении Государственной программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015 годы *(с* [*изменениями и дополнениями*](http://online.zakon.kz/Document/?link_id=1002582216) *по состоянию на 02.07.2014 г.)*
10. Приказ   №206  от  24 мая 1995 года  МЗ РК  "О мерах по дальнейшему улучшению онкологической службы Казахстана"
11. Постановление правительства Республики Казахстан от 30 марта 2000 года №468  "Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих".
12. Приказ Комитета здравоохранения МОК и З  от 9 декабря 1999 года №73 "О совершенствований онкологической помощи населению Республики Казахстан".

**Дополнительная:**

1. Онкология поликлинического врача. Павлов К.А. Издательство "Медицина", 1983 г.
2. Ранняя диагностика рака (методические указания) под ред. проф. Арзыкулова Ж.А. Алматы, 2003 г.
3. Учет и отчетность в онкологической службе (методические указания) под ред. проф. Арзыкулова Ж.А. Алматы, 2003 г
4. Приказ №206 от 24 мая 1995 года МЗ РК "О мерах по дальнейшему улучшению онкологической службы Казахстана"
5. Постановление правительства Республики Казахстан от 30 марта 2000 года №468 "Об утверждении перечня социально значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих".
6. Приказ Комитета здравоохранения МОК и З от 9 декабря 1999 года №73 "О совершенствований онкологической помощи населению Республики Казахстан".
7. Онкология. Абисатов Х.А., Есенкулов А.Е. Алматы, 1999 г.