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



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

Наименование цикла: **Лучевая терапия**

Вид обучения: повышение квалификации (ПК)

Контингент курсантов: врачи-онкологи, радиологи онкодиспансеров

Сроки проведения: **14.05 - 09.06.2018**

Количество учебных часов на цикле: 216/4 недели

Лекции: 16 ч.

Семинарских занятий: 28 ч.

Практических занятий: 100 ч.

Самостоятельная работа слушателя: 72 ч.

Форма контроля: тестирование, экзамен

Алматы, 2018

Календарно-тематический план составлен на основании:

-рабочей учебной программы;

Календарно-тематический план составлен: д.м.н. Тельгузиевой Ж.А.

Название цикла: «**Лучевая терапия»**

Дата проведения: **14.05 - 09.06.2018**

Место проведения: **на базе КазНИИОиР**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата и время проведения** | | **Наименование темы** | **Часы** | | | | **Ф.И.О. преподавателя** |
| лекции | семинаров | практзанят. | СРС |
| 14.05 | 08.30-09.20 | Основы организации службы радиационной онкологии. Организация радиологической службы в РК | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Основы организации службы радиационной онкологии. Организация радиологической службы в РК. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-13.10 | Основы организации службы радиационной онкологии. Организация радиологической службы в РК. |  |  | 3 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 13.15-14.05 | Физические основы и техническое обеспечение лучевой терапии. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 15.05 | 08.30-09.20 | Физические основы и техническое обеспечении лучевой терапии. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Физические основы и технические обеспечение лучевой терапии. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-12.05 | Физические основы и техническое обеспечение лучевой терапии. |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 12.20-14.05 | Радиобиологические основы лучевой терапии |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 16.05 | 08.30-09.20 | Радиобиологические основы лучевой терапии. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Физические основы и технические обеспечение лучевой терапии. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-11.10 | Радиобиологические основы лучевой терапии |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 11.15-13.10 | Гигиенические основы радиационной безопасности в лучевой терапии. |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 13.15-14.05 | Способы и методы лучевой терапии. Предлучевая топометрическая подготовка. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 17.05 | 08.30-09.20 | Гигиенические основы радиационной безопасности в лучевой терапии | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Радиобиологические основы лучевой терапии. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-11.10 | Способы и методы лучевой терапии. Предлучевая топометрическая подготовка. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 11.15-13.10 | Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 13.15-14.05 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов грудной клетки. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 18.05 | 08.30-09.20 | Способы и методы лучевой терапии. Предлучевая топометрическая подготовка. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Радиобиологические основы лучевой терапии. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-11.10 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов грудной клетки. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 11.15-13.10 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов желудочно-кишечного тракта |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 13.15-14.05 | Лучевая терапия злокачественных опухолей |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 19.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Гигиенические основы радиационной безопасности в лучевой терапии. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-11.10 | Лучевая терапия злокачественных опухолей |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 11.15-14.05 | Лучевая терапия злокачественных опухолей костей, мягких тканей, кожи. |  |  | 3 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 21.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов грудной клетки | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Гигиенические основы радиационной безопасности в лучевой терапии. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-13.10 | Лучевая терапия рака молочной железы. |  |  | 3 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 13.15-14.05 | Лучевая терапия первичных и метастатических опухолей ЦНС. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 22.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов желудочно-кишечного тракта | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Способы и методы лучевой терапии. Предлучевая топометрическая подготовка. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-12.05 | Лучевая терапия первичных и метастатических опухолей ЦНС. |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 12.20-14.05 | Лучевая терапия гемобластозов, злокачественных опухолей у детей. |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 23.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов малого таза | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Способы и методы лучевой терапии. Предлучевая топометрическая подготовка. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-11.10 | Лучевая терапия гемобластозов, злокачественных опухолей у детей. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 11.15-14.05 | Лучевые реакции и осложнения. |  |  | 3 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 24.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей костей, мягких тканей, кожи. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Первичная и вторичная симуляция. Гарантия качества лучевой терапии. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 25.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия рака молочной железы | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей головы и шеи |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Первичная и вторичная симуляция. Гарантия качества лучевой терапии. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 26.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия первичных и метастатических опухолей ЦНС. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов грудной клетки |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-13.10 | Первичная и вторичная симуляция. Гарантия качества лучевой терапии. |  |  | 3 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 13.15-14.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в кости. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 28.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия гемобластозов, злокачественных опухолей у детей. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов грудной клетки |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в кости. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 29.05 | 08.30-09.20 | Лучевые реакции и осложнения. | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов желудочно-кишечного тракта. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в кости. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 30.05 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия по методикам конформного и интенсивно-модулированного облучения | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов желудочно-кишечного тракта. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-12.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в кости. |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 12.20-14.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в печень и другие висцеральные органы |  |  | 2 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 31.05 | 08.30-09.20 | Брахитерапия при некоторых злокачественных локализациях | 1 |  |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов малого таза. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в печень и другие висцеральные органы |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 01.06 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей органов малого таза. |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-14.05 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в печень и другие висцеральные органы |  |  | 5 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 02.06 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия злокачественных опухолей костей, мягких тканей, кожи. |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-14.05 | Лучевая терапия по методикам конформного и интенсивно-модулированного обеспечения |  |  | 5 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 04.06 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия рака молочной железы. |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-14.05 | Лучевая терапия по методикам конформного и интенсивно-модулированного обеспечения |  |  | 5 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 05.06 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия первичных и метастатических опухолей ЦНС. |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-14.05 | Брахитерапия при некоторых злокачественных локализациях. |  |  | 5 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 06.06 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия гемобластозов, злокачественных опухолей у детей. |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевые реакции и осложнения. |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Брахитерапия при некоторых злокачественных локализациях. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 07.06 | 08.30-09.20 | Первичная и вторичная симуляция. Гарантия качества лучевой терапии. |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в кости |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-11.10 | Брахитерапия при некоторых злокачественных локализациях. |  |  | 1 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 11.15-14.05 | Лучевая терапия при неопухолевых заболеваниях. |  |  | 3 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 08.06 | 08.30-09.20 | Лучевая терапия при метастазах злокачественных опухолей в печень и другие висцеральные органы |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия по методикам конформного и интенсивно-модулированного облучения |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Лучевая терапия при неопухолевых заболеваниях. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.06 | 08.30-09.20 | Брахитерапия при некоторых злокачественных локализациях |  | 1 |  | 3 | Тельгузиева Ж.А. |
| 09.25-10.15 | Лучевая терапия при неопухолевых заболеваниях |  | 1 |  |  | Тельгузиева Ж.А. |
| 10.20-14.05 | Лучевая терапия при неопухолевых заболеваниях. |  |  | 4 |  | Тельгузиева Ж.А. |
| **Итого:** | | | **16** | **28** | **100** | **72** |  |