##### Министерство здравоохранения и социального развития

#####  Республики Казахстан

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

#####

##### РЕЗИДЕНТУРА

##### Специальность 6R113400-Онкология

##### СИЛЛАБУС

**Дисциплина «Функциональная диагностика в онкологии»**

Объем в часах – **90** часов/2 кредита, из них:

Аудиторные часы – **30** часов

Самостоятельная работа резидента с преподавателем -**30** часов

Самостоятельная работа резидентов – **30** часов

Форма контроля: экзамен, тестирование.

Алматы, 2017г.

Силлабус составлен согласно Типового учебного плана, образовательной программы резидентуры по специальности «Онкология», Инструктивного письма № 8 по разработке учебно-методической документации в организациях Республики Казахстан, осуществляющих подготовку по резидентуре, утвержденного Республиканским центром инновационных технологий медицинского образования и науки Министерства здравоохранения Республики Казахстан 27 апреля 2010 года (протокол №4).

Утвержден на заседании учебно-методического совета Протокол \_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 г.

Руководитель центра постдипломного образования Шинболатова А.С.

1. **Общие сведения**
	1. **Казахский научно-исследовательский институт онкологии и радиологии**
	2. **Отдел постдипломного образований Казахского НИИ онкологии и радиологии**
	3. **Специальность: 6R113400 «Онкология»**
	4. **Дисциплина: «Функциональная диагностика в онкологии»**
	5. **Объем учебных часов: 90 часов (2 кредита)**
	6. **Сведения о преподавателях:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ФИО | Должность | Ученая степень | Приоритетные научные интересы | Врачебная категория |
| 1 | к.м.н. Абдрахманов Р.З. | старший препод. | к.м.н. | онкология | высшая |
| 2 | к.м.н Смагулова К.К. | старший препод. | к.м.н. | онкология | высшая |
| 3 | к.м.н Шипилова В.В. | старший препод. | к.м.н. | онкология | высшая |
| 4 | д.м.н.Адильбаев Г.Б. | старший препод. | д.м.н. | онкология | высшая |
| 5 | к.м.н Канафьянова К.Г. | старший препод. | к.м.н. | онкология | высшая |
| 6 | д.м.н.Каракулов Р.К. | профессор  | д.м.н. | онкология  | высшая  |
| 7 | д.м.н.Талаева Ш.Ж. | старший препод. | д.м.н. | онкология | высшая |
| 8 | К.м.н. Калиева Ж.Ж. | старший препод. | к.м.н. | онкология | высшая |
| 9 | К.м.н. Сатбаева Э.Б. | старший препод. | к.м.н. | онкология | высшая |
| 10 | Быковская А.Н. | препод. |  | онкология | высшая |

**1.7. Контактная информация:** место нахождения отдела пр. Абая 91, КазНИИОиР, 2 этаж поликлинического корпуса, тел. 292-75-73.

**1.8. Политика и процедуры**. Политика дисциплины заключается в последовательном и целенаправленном осуществлении учебного процесса. Требования преподавателей к резидентам основаны на общих принципах обучения в высших учебных заведениях РК:

* обязательная форма одежды: стандартный медицинский халат или хирургическая форма; сменная обувь, медицинская маска.
* строгое соблюдение трудовой дисциплины;
* активное участие в учебном процессе, посещение занятий
* обязательное выполнение ночных дежурств в соответствии с графиком
* сдача рубежного контроля и отчетов
* обязательное выполнение СРР
* аккуратное ведение отчетной документации
* регулярное самосовершенствование
* соблюдение принципов врачебной этики и деонтологии по отношению к пациентам
* информирование кураторов о временной нетрудоспособности

*Штрафные санкции*: 3 занятия. Пропущенные без уважительной причины, отрабатываются дополнительным ночным дежурством и подготовкой презентации по пропущенным темам. Пропуски занятий по уважительным причинам отрабатываются СРР.

1. **Программа**

**2.1 *Характеристика дисциплины:*** Среди многочисленных методов исследования, которыми в совершенстве должен владеть современный практический онколог, ведущее место справедливо принадлежит инструментальным методам исследования, на которых базируется функциональная диагностика. Методы функциональной диагностики существенно дополняют нозологический, топический и морфологический диагнозы, являясь важной частью клинического диагноза. Программа элективного курса по функциональной диагностике дает представление о специальности в целом и особенностей у онкологических больных.

**2.2 *Цель дисциплины*:** Совершенствование теоритических и практических навыков методов функциональной диагностики у онкобольных.

**2.3 *Задачи дисциплины*:**

Изучить теоретические основы оценки функционального состояния органов, систем и целого организма пациентов со злокачественными заболеваниями. Клиническую электрокардиографию, суточное мониторирование ЭКГ, стресс-тест и другие методы исследования сердца у онкологических пациентов. Клиническую физиологию и функциональную диагностику системы дыхания у онкологических пациентов. Анализ и оценку функционального состояния центральной и периферической нервной системы у пациентов со злокачественными опухолями. Эхокардиографию у пациентов с опухолями. Эндоскопические методы исследования у пациентов со злокачественными опухолями.

**2.4*. Самостоятельная работа резидента (СРР)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание СРР** | **кол-во часов**  |
| 1 | Подготовка рефератов по методам функциональной диагностики в онкологии | 15 |
| 2 | Работа в библиотеке с литературой | 5 |
| 3 | Подготовка презентации, по методам функциональной диагностике | 10 |
| **ИТОГО:** | **30** |

**2.5. *Время консультаций:*** консультации проводятся 2 раза в неделю с 14.00 часов по графику отделения

**2.6. *Список рекомендуемой литературы***

Основная литература:

1.Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография. М. Медпресс, 1998.

2. Мурашко В.В., Струтынский А.В. Электрокардиография. М. Медпресс, 2001, 256с.

 Дополнительная:

3. Дощицын В.Л. Клиническая электрокардиография. М.: Медицинское ин- формационное агентство. 1999 – 372 с

4. Мешков А.П. Азбука клинической электрокардиографии: учебное пособие. Н.Новгород. Изд-во. НГМА 1998 -150с.

5. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. М: Медицинское информа- ционное агенство, 1999, 528с

 6. Исаков И.И., Кушаковский М.С. , Журавлева Н.Б. Клиническая электрокардио- графия (нарушения сердечного ритма и проводимости). Л. Медицина, 1984, 272с

7. Зорькина А.В., Богдашкина О.Н., Есина М.В. Функциональные пробы в кардиоло- гии: метод. указания. Саранск: Красный октябрь. 2004 -32с.

**2.7. *Критерии и правила оценки знаний***

- Текущий и рубежный контроль (наблюдение за работой резидента в клинике, анализ заполнения медицинской документации, тестирование, устный опрос).

- Итоговый контроль: экзамен, включающий тестирование/ собеседование и оценку практических навыков.

Штрафные санкции: пропуски занятий отрабатываются самостоятельной подготовкой презентаций по пропущенным темам с их последующей защитой. Пропуск 3-х занятий без уважительной причины отрабатывается дополнительным ночным дежурством и подготовкой презентации по пропущенной теме.