**Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау Министрлігі мен әлеуметтік даму**

**Қазақ онкология және радиология ғылыми-зерттеу институты**

##### РЕЗИДЕНТУРА

##### Мамандық 6R113400-Онкология

##### СИЛЛАБУС

**Дисциплина «Онкологиядағы функциональды диагностика»**

Сағат көлемі – **90** сағат/2 кредит, солардың ішінде:

Аудиторлық сағаттар – **30**сағат

Оқытушымен резиденттің өзіндік жұмысы -**30** сағат

Резиденттің өзіндік жұмысы – **30**сағат

Бақылау формасы: емтихан, тест.

Алматы, 2017ж.

Силлабус «Онкология» мамандығы бойынша резидентурада білім беру үшін оқу бағдарламасының типтерімен келісе отырып құрылған. Қазахстан Республикасындағы мекемелерде оқу-әдістемелерді жобалау туралы № 8 нұсқаулық хатта резиденттерді дайындау туралы хаттаманы Республикалық инновациялық технологиялар туралы медициналық орталық пен Қазахстан Республикасының денсаулық сақтау Министрлігі бекіткен. 27-сәуір 2010 жыл (хаттама №4).

Оқу-әдістемелік кеңестің кезекті отырысында бекітілген. Хаттама \_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2017 ж.

Дипломнан кейінгі білім беру бөлімнің меңгерушісі Шынболатова А.С.

1. **Жалпы мазмұны**

**1.1.Қазақ онкология және радиология ғылыми-зерттеу институты**

**1.2.Қазақ онкология және радиология ғылыми-зерттеу институтының дипломнан кейінгі білім беру бөлімі**

**1.3.Мамандық : 6R113400 «Онкология»**

**1.4.Дисциплина: «Онкологиядағы функциональды диагностика »**

**1.5.Сабақтың сағат көлемі: 90 сағат (2 кредит)**

**1.6.Оқытушылар туралы мағлұматтар:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.А.Т. | Шені | Ғылыми деңгейі | Ғылыми қызығушылықтың басым жағы | Дәрігердің категориясы |
| 1 | к.м.н. Абдрахманов Р.З. | Аға оқытушы | м.ғ.к. | онкология | жоғары |
| 2 | к.м.н Смагулова К.К. | Аға оқытушы | м.ғ.к. | онкология | жоғары |
| 3 | к.м.н Шипилова В.В. | Аға оқытушы  | м.ғ.к. | онкология | жоғары |
| 4 | д.м.н.Адильбаев Г.Б. | Аға оқытушы | м.ғ.д. | онкология | жоғары |
| 5 | к.м.н Канафьянова К.Г. | Аға оқытушы | м.ғ.к. | онкология | жоғары |
| 6 | д.м.н.Каракулов Р.К. | профессор  | м.ғ.д. | онкология  | жоғары  |
| 7 | д.м.н.Талаева Ш.Ж. | Аға оқытушы | м.ғ.д. | онкология | жоғары  |
| 8 | К.м.н. Калиева Ж.Ж. | Аға оқытушы | м.ғ.к. | онкология | жоғары  |
| 9 | К.м.н. Сатбаева Э.Б. | Аға оқытушы | м.ғ.к. | онкология | жоғары  |
| 10 | Быковская А.Н. | Аға оқытушы | м.ғ.к. | онкология | жоғары  |

**1.7. Байланыс ақпараты:** бөлімшеАбай даңғылы91, ҚазҒЗИОжР, 2 қабат емханалық корпуста орналасқан, тел. 292-75-73.

**1.8. Саясат пен рәсімдері.** Пән саясаты оқу жүйесінің жүйелі және мақсатты түрде дамыту болып табылады.Оқытушылардың резиденттерге деген талабы Қазахстан Республикасының жоғарғы оқу орындарының жалпы ортақ қағидаларына негізделген:

* Міндетті түрде киім кию үлгісін сақтау: стандартты медициналық халат немесе хирургиялық форма; ауыстыратын аяқ киім, медициналық маска.
* Еңбек тәртібін қатал сақтау;
* Оқу үрдісіне белсене қатысу,сабақтарға қатысу;
* График бойынша бекітілген кезекшіліктерге міндетті түрде қатысу.
* Аралық бақылау мен айлық есеп берулерді өткізу;

РӨЖ міндетті түрде орындау

* Есеп беру құжаттарын мұқият толтыру;
* Өз-өзін әрдайым жетілдіру;
* Науқастарға деген қарым қатынас кезінде дәрігерлік этика мен деонтологияны сақтау;
* Жұмысқа уақытша қабілетсіз болғанда кураторларға ескерту;

*Айыппұл санкциясы*: 3 сабақтан себепсіз қалса қосымша кезекшілік өткізу мен қалдырылып кеткен күндердің тақырыбына презентация тағайындау. Негізделген себептері бар болып қалып жатса,РӨЖ жасайды.

1. **Бағдарлама**

**2.1 *Пәннің мінездемесі:*** Функциональды диагностикада инстументальды зерттеу әдістерінің орны бөлек.Өйткені осы зерттеу әдістері арқылы онкологтар өз тәжриебелерінде қатерлі ісіктерді анықтауда жоғары жетістіктерге функциональды диагностиканың арқасында жетіп отыр. Функциональды диагностиканың әдістері клиникалық диагноз қою барысында нозологиялық,топикалық, морфологиялық диагноз қою арқылы өз үлесін қосуда. Функциональды диагностика пәні электив ретінде осы сала туралы толық ақпарат пен онкологиялық салада қаншалықты маңызды орын алатындығы туралы оқытады.

**2.2 *Пәннің мақсаты:*** Онкологиялық аурулардағы функциональды диагностиканы теориялық жағдайы мен практикасын ұштастыру.

**2.3 *Пәннің міндеттері*:**

Қатерлі ісігі бар науқастардың теориялық тұрғыда организмнің мүшелерінің функциональды жағдайын оқып үйрену.Клиникалық электрокардиография, ЭКГ тәуліктік мониторинг, стресс-тест және онкологиялық науқастардың жүрегін тексеретін басқа да зерттеу әдістері. Онкологиялық науқастардағы тыныс алу жүйесінің клиникалық физиологиясы мен функциональды диагностикасы.Қатерлі ісігі бар науқастардың ОЖЖ мен ШЖЖ не анализ жасау,бағалау.Қатерлі ісікпен ауыратын науқастарға эхокардиографию мен эндоскопиялық зерттеу әдістерін жүргізу.

**2.4*. Резиденттің өзіндік жұмысы (РӨЖ)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **РӨЖ мазмұны** | **Сағат саны**  |
| 1 | Онкологиядағы функциональды диагностикадағы әдістерге реферат дайындау. | 15 |
| 2 | Кітапханада әдебиеттермен жұмыс жасау. | 5 |
| 3 | Функциональды диагностика бойынша презентация жасау. | 10 |
| **БАРЛЫҒЫ:** | **30** |

***2.5. Консультация уақыты:*** консультация аптасына бөлімшелердегі график бойынша 2 рет сағат 14:00 де өткізіледі.

**2.6. *Ұсынылған әдебиеттер тізімі:***

Негізгі әдебиеттер:

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

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

 Дополнительная:

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

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

5. Орлов В.Н. Руководство по электрокардиографии. М: Медицинское информа-ционноеагенство, 1999ж, 528б

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

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

***2.7. Білімді бағалау ережелері мен критерилер.***

- Ағымдық және аралық бақылау (клиникадағы резиденттің жұмысын бақылау,толтырған медициналық құжаттарына анализ жасау,ауызша сұрау.).

- Қорытынды бақылау: экзамен, тест/ сұхбат алу және тәжрибелік дағдыларын бағалау.

Айыппұл санкциялары: сабақтан қалған резидент сол күнгі сабақ тақырыбы бойынша презентация жасап соны қорғауы тиіс. Сабақтан 3 рет себепсіз қалатын болса, қалған күндер бойынша презентация дайындайды, түнгі кезекшіліктерге қалады.