**Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау және әлеуметтік даму Министрлігі**

**Қазақ онкология және радиология ғылыми зерттеу институты**

**СИЛЛАБУС**

**«Сәулелік терапия» 6R112000 резидентура мамандығы тыңдаушыларына арналған**

**Пән**

 **«Онкология және сәулелік терапиядағы функциональді диагностика»**

Оқу сағаттар көлемі – 90 сағат / 2 апта

Соның ішінде:

Тәжірибе сағаттары – 30 сағат

өзіндік жұмыс (РӨЖ, РМӨЖ) – 60 сағат

Бақылау түрі: емтихан

Алматы, 2017

1. **Жалпы ақпарат**
	1. Онкология және радиология ҚазҒЗИ (мекен-жайы: Алматы қ., Абай даңғылы, 91)
	2. Клиникалық база (ҚазҒЗИОжР клиникалық және диагностикалық бөлімшелері): Сәулелік терапия бойынша күндізгі стационар бөлімі, Дозиметрия және техникалық сәулелік терапиямен қамтамасыз ету бөлімі, маммология орталығы, Бас және мойын ісігі орталығы, торакальді онкология орталығы, Абдоминальді онкология орталығы, онкогинекологиялық орталық, онкоурология орталығы, балалар онкологиясы орталығы, Гемобластоздар бөлімі, сүйек және жүмсақ тіндер ісігі орталығы, Сәулелік диагностика бөлімі.
	3. Мамандық: 6R112000 «Сәулелік терапия»
	4. Пән: «Онкология және сәулелік терапиядағы функциональді диагностика»
	5. Оқу сағттар көлемі: 90 сағат / 2 кредит
	6. Мұғалім жөніндегі ақпарат

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ТАЖ** | **Лауазымы** | **Ғылыми дәрежесі** | **Басым мүдделері** |
| 1 | ТельгузиеваЖаннат Ахметбековна | Радиологиялық кеңес төрағасы | м.ғ.д. | сәулелік терапия |
| 2 | ЕсбаеваФарида Шымыртаевна | Функциональді диагностика дәрігері | ассистент | функциональді диагностика |
| 3 | Савхатова Акмарал Досболовна | Сәулелік терапиясы стационарының күдізгі бөлімінің меңгерушісі | м.ғ.к. | сәулелік терапия |
| 4 | ИшкининЕвгений Иванович | Онкоурология орталығының сәулелік терапевті | ассистент | сәулелік терапия |

* 1. Байланыс телефондары:

Тельгузиева Ж.А.: 8 777 590 22 33 (моб), 292 04 79 (раб), e-mail: john27@live.ru

Савхатова А.Д.: 8 707 985 74 39 (моб), e-mail: akma\_s10@mail.ru

Ишкинин Е.И.: 8 777 233 29 63 (моб), e-mail: ishkininy@gmail.com

* 1. Саясат және процедуралар. Пән саясаты оқу барысын мақсатты және ретті түрде жүзеге асыруға бағытталған. Резиденттерге мұғалімдер тарапынан қойылар талаптар ҚР жоғарғы оқу орындары қағидаларына негізделген:
* Міндетті киім үлгісі: стандартты медициналық халат немесе хирургиялық форма; ауыстырмалы аяқ киім; медициналық маска (өзімен бірге)
* базалық орындарда еңбек дисциплинасын қатаң түрде сақтау.
* оқу барысына белсенді араласу ( теориялық ақпараттар даярлығы, тест және жағдаяттық тапсырмаларды шешу, тәжірибелік дағдыларды меңгеру) сабаққа қатысу үлгерімі
* жоспар бойынша бекітілген түнгі кезекшілікті міндетті түрде орындау
* жалпы және мамандандырылған медициналық іс-қағаздарды міндетті түрде енгізу
* өз-өзін үздіксіз дамыту (кітапхана мен интернет желісімен жұмыс)
* Ем алушы және қызметтестерге байланысты және дәрігерлік әдеп қағидаларын сақтау
* денсаулық жағдайына немесе басқа да себептерге байланысты жұмыс орнында бола алмау жөнінде уақытылы ақпарат беру
* айыппұл ережелері: 3 сабаққа белгісіз себептермен қатыспаған жағдайда түнгі кезекшілікте қызмет атқарып және өткізілген сабақ тақырыптары бойынша презентация қорғау шаралары талап етіледі. Белгілі себептермен сабаққа қатыспаған жағдайда өткізілген сабақ тақырыптарына байланысты презентация қорғауға міндетті.

**2 Бағдарлама**

**2.1 Кіріспе**

Заман талабына сай білімі мен тәжірибелік дағдыға ие, емдік-диагностикалық көмек көрсете алатын, жоғары білімді медицина мамандарын даярлау мәселелерін шешу тек дипломнан кейінгі үздіксіз білім алу талаптарына сай жүзеге асырылады. Сәулелік терапия дәрігерлерін даярлау өте қиын және актуалды мәселе болып табылады. Аталған бағдарлама заман талабына сай білім мен резиденттің мамандығына байланысты дағды көлемін қамтыған. Негізгі пән ҚР медициналық бөлімдеріндегі онкологиялық қызмет көрсету сауалрын қамтиды. Клиника, диагностика және түрлі қатерлі ісіктер орналасқан оқшаулы аймақтарын емдеу шаралары сауалдарына тоқталады.

**2.2 Пән мақсаты** - сәулелік терапевт және онколог маманы тәжірибесіне қажетті теориялық және тәжірибелік білімдә меңгерту және дамыту.

* 1. **Пән тапсырмалары:**
* Онкологиялық аурулардың функционалды статусындағы тексеру стандарттарына сай жалпы білім негізін қалау.
* Қатерлі жаңа түзілістері бар аурулардағы функционнальді диагностика әдістерінің нәтижелерін интерпритациялаудағы білім негізін қалау.
* Онкологиялық аурулардағы функциональді статус өзгерістерін емдеу және коррекциялау принциптеріне байланысты білім беру.
	1. **Өзіндік жұмыс (РӨЖ, РМӨЖ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Мазмұны**  | **Сағаттар көлемі** |
| 1 | Ауруларды полеклиникалық қабылдау және түрлі функционалдық өзгерістер анықталған жағдайда мамандандырылған ем шараларына бағыттауға қатысу | 6 |
| 2 | Аурулардың клиникалық талдау барысына қатысу | 6 |
| 3 | Радиологиялық профильді ауруларды стационарлы қабылдау және курациялау | 6 |
| 4 |  Онкологиялық профилге байланысты медициналық іс-қағаздарады енгізуге қатысу | 6 |
| 5 | Бөлек тақырыптарды слайд және басқа да оқу құралы арқылы меңгеру. | 6 |
| 6 | Реферат дайындау: «Нейроонкологиялық науқастардағы неврологиялық статусты бағалау әдістері», «Онкологиялық науқастардағы жүрек қан-тамырлары және өкпе жүйесінің функционалды жағдайын бағалау» , «Онкологиялық науқастардағы асқазан-ішек жолдары ағзаларының функционалды жағдайын бағалау әдістері» «Онкологиялық науқастардағы несеп жолдары жүйесін функционалды жағдайын бағалау әдістері», «Онкологиялық науқастардағы эндокринді темірлердің функционалды жағдайын бағалау әдістері» | 6 |
| 7 | Функционалды диагностикаға қатысты клиникалық жағдаяттық сауалдардың шешімін табу. | 6 |
| 8 | Консилиум, медициналық бөлімшелердің кеңес беру сағаттарына қатысу. | 6 |
| 9 | Кітапхана және интернет желісімен жұмыс. | 6 |
| 10 | Резидентура тыңдаушысының партфолиосын жабдықтау. | 6 |
| **Барлығы** | **60** |

* 1. **Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:**
1. Залуцкий И.В. Онкология: учебное пособие – Минск.: Высш.шк.,2007. – 703с.
2. М.Б. Белогурова Детская онкология (рук-во для врачей). – С-Пб, Спец.Лит, 2002. – 351с.
3. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология. – М.: Медицина, 2010 -920 с.
4. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология. – М.; Медицина, 2007
5. Никифоров Б. М., Мацко Д. Е. Опухоли головного мозга. Серия «Краткое руководство» - СПб: Питер, 2003.- С. 279-286.
6. Храмов Ю.А. Основы диагностики синдромов внутренних болезней. – С-Пб, 2009.
7. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Неврологический статус и его интерпретация (учебное руководство для врачей) под ред. проф. Дьякова М.М. – М.:Медпресс-Информ, 2013. – 256 с.
8. Анохин М.И. Спирография у детей. – М.:Медицина, 2003.
9. Суворов А.В. Клиническая электрокардиография (с атласом электрокардиограмм) . –М.:Медпресс-Информ, 2015. – 264 с.
10. Евсюкова Е.В. Методы исследования функции внешнего дыхания при патологии легких. – 2014. – 32 с.
11. Аксельрод А.С., Чомахидзе А.Ш., Сыркин А.Л. Холтеровское мониторирование: ЭКГ, 2010 – 192 с.
12. Бова А.А. Функциональная диагностика в практике терапевта, 2007. – 240 с.

Силлабус оқу бағдарламасына сәйкес жобаланған, Онкология және радиология ҚазҒЗИ Ғалымдар отырысында талқыланған

(хаттама №7 «25» тамыз 2017 г.)

**Пәнге жауапты : м.ғ.д. Тельгузиева Ж.А.**

 **к.м.н. Савхатова А.Д.**

 **Ишкинин Е.И.**