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

**Қазақ онкология және радиология ғылыми зерттеу институты**

**СИЛЛАБУС**

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

**Пән**

**«Ауруханадағы онкология»**

Оқу сағаттарының көлемі – 360 сағ / 8 апта

соның ішінде:

Тәжірибелік сағаттар– 120 сағат

Өзіндік жұмыс (РӨЖ, РМӨЖ) – 240 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: «Ауруханадағы онкология»
   5. Оқу сағаттары көлемі: 360 сағат / 8 кредит
   6. Мұғалімдер жөніндегі ақпарат

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ТАЖ** | **Лауазымы** | **Ғылыми**  **дәрежесі** | **Басым мүдделері** |
| 1 | Тельгузиева  Жаннат Ахметбековна | Радиологиялық кеңес төрағасы | м.ғ.д. | сәулелік терапия |
| 2 | Савхатова  Акмарал Досболовна | Сәулелік терапиясы стационарының күндізгі бөлімінің меңгерушісі | м.ғ.к. | сәулелік терапия |
| 3 | Ишкинин  Евгений Иванович | Онкоурология орталығының сәулелік терапевті | ассистент | сәулелік терапия |
| 4 | Антропова  Татьяна Юрьевна | Сәулелік терапия дозиметрия және техникалық қамтамасыз ету бөлімінің меңгерушісі | - | медициналық физика |

* 1. Байланыс ақпараттары:

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

Савхатова А.Д.: 8 707 985 74 39 (моб), e-mail: [akma\_s10@mail.ru](mailto:akma_s10@mail.ru)

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

Антропова Т.Ю.: 8 705 565 22 45 (моб), e-mail: tantropova@mail.ru

* 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** - жалпы онкология жөніндегі теориялық және тәжірибелік білім беру және жүзеге асыру

* 1. **Пән тапсырмалары:**
* Онкология жөнінде жалпы білім негізін қалау (этиология, патогенез, профилактика, симптоматика, классификация, қатерлі ісік алды процесстердің дифференциальды диогностикасы)
* Қатерлі жаңа өспелерді анықтауға қажетті клиникалық тәжірибе әдістері мен білім негізін қалау
* Қатерлі өспелерді емдеу шаралары жөніндегі білім, сонымен қатар, олардың оқшау аймағын айқындау жөніндегі білім беру.
  1. **Өзіндік жұмыс (РӨЖ, РМӨЖ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **РӨЖ мазмұны** | **Сағаттар көлемі** |
| 1 | Ауруларды полеклиникалық қабылдау және институттың қабылдау-ақпараттық бөлімінде мамандандырылған ем шараларына бағыттауға қатысу | 18 |
| 2 | Онкологиялық аурулардың клиникалық талдау барысына қатысу | 18 |
| 3 | Онкологиялық ауруларды стационарлы қабылдау және курациялау | 18 |
| 4 | Онкологиялық аурулар жөніндегі іс-қағаздарды енгізуге араласу | 18 |
| 5 | Бөлек тақырыптарды слайд және басқа да ақпараттар арқылы зерттеу (өкпе ісігі және көкірек ісігі; мойын және бас ісігі; тері ісігі; меланома, колоректальды ісік, онкогинекологиялық ісік; сүт безі ісігі; жыныс органдары ісігі; ЦНС ісігі; гемабластоздар) | 18 |
| 6 | Рефераттар:  - Сүт безі рагі.  - Колоректальды рагі.  - Қуықасты безі рагі.  - Юинг саркомасы.  - Вильмс ісігі.  - Жатыр мойыны рагі.  - ЦНС ісігі.  - Ходжкиндік емес лимфома | 18 |
| 7 | Жалпы онкология клиникалық жағдаяттар тапсырмасын шешу | 18 |
| 8 | Жалпы онкология тақырыптарына сай резиденттер есебі мен талқылаулары |  |
| 9 | Есептер даярлығы, клиникалық және патология-анатомиялық конференцияларға презентация даярлау | 18 |
| 10 | Консилиумдарға қатысу, клиникалық бөлімшелер консультацияларына белсенді араласу | 18 |
| 11 | Институттың клиникалық бөлімшелерінде кезекшілік атқару | 18 |
| 12 | Кітапхана және интернет желісімен жұмыс жасау | 18 |
| 13 | Резидентура тыңдаушысының партфолиосын жасақтау | 24 |
| **Жалпы** | | **240** |

* 1. **Ұсынылатын әдебиеттер тізімі :**

1. Давыдов М.П., Аксель Е.М. Статистика злокачественных новообразований в России и странах СНГ- Москва, 2010.
2. Залуцкий И.В. Онкология: учебное пособие – Минск.: Высш.шк.,2007. – 703с.
3. М.Б. Белогурова Детская онкология (рук-во для врачей). – С-Пб, Спец.Лит, 2002. – 351с.
4. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология. – М.: Медицина, 2010 -920 с.
5. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология. – М.; Медицина, 2007
6. Пальцев М.А., Аничков Н.М. Атлас патологии опухолей человека - М.: Медицина, 2005. — 424 c.
7. Мёллер Т.Б., Райф Э. Атлас секционной анатомии человека на примере КТ- и МРТ-срезов: в 3-х томах (пер. с англ.; под общ. Ред. Проф. Г.Е. Труфанова. - М.: МЕДпресс- информ, 2008.
8. МКБ-10 (онкологическая патология), 10-й пересмотр //International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. Tenth Revision. Volume 1. - World Health Organization. - Geneva, 1992.
9. Нургазиев К.Ш., Сейтказина Г.Д. и др. Показатели онкологической службы Республики Казахстан за 2012 год (статистические материалы). - Алматы, 2013. - 98 с.
10. Трофимова Т.Н. «Лучевая анатомия человека», 2005.
11. Труфанов Г.Е. «Лучевая диагностика», 2007.
12. Труфанов Г.Е., Фокин В.А. «Компьютерная томография», 2007.
13. Труфанов Г.Е., Фокин В.А. «Магнитно-резонансная томография», 2007.
14. Клиническое руководство NCCN // Clinical Practice Guidelines in Oncology. - Version 2.2012. (<http://www.nccn.org/default.aspx>).
15. Никифоров Б. М., Мацко Д. Е. Опухоли головного мозга. Серия «Краткое руководство» - СПб: Питер, 2003.- С. 279-286.
16. МКБ-10 (онкологическая патология), 10-й пересмотр //International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems. Tenth Revision. Volume 1. - World Health Organization. - Geneva, 1992.
17. American Joint Committee on Cancer (AJCC). AJCC Cancer Staging Manual, 7th ed. Edge S.B.,Byrd D.R., Carducci M.A. et al., eds. New York: Springer; 2009.
18. Eisenhauer E.A., Therasse P., Bogaerts J. et al. New response evaluation criteria in solid tumours: Revised RECIST guideline (version 1.1) //European journal of cancer. – V.45 - P. 228-247.
19. Parking D.M., Bray F., Pisani F., Pisani P. Global cancer statistics, 2008 // CA Cancer J. Clin. 2009. - V.59, № 2. - P.74-108.
20. WHO Handbook for Reporting Results of cancer Treatment. — WHO, Geneva, 1979. WHO Classiffication of Tumors of the Central Nervous System (2007) / Eds. D.N. Louis, H. Ohgaki, O.D. Wistler, W.Cavenee. - Geneva: WHO Press, 2007.

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.**