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

**Қазақ онкология және радиология ғылыми зерттеу институты**

**СИЛЛАБУС**

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

**Пән**

**«Патоморфологиялық диагностика»**

Оқу сағаттарының көлемі – 90 сағ / 2 апта

соның ішінде:

Тәжірибелік сағаттар – 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: «Ауруханадағы онкология»
   5. Оқу сағаттары көлемі: 90 сағат / 2 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 күдізгі бөлімінің меңгерушісі | м.ғ.к. | сәулелік терапия |
| 3 | Ишкинин  Евгений Иванович | Онкоурология орталығының сәулелік терапевті | ассистент | сәулелік терапия |
| 4 | Соколенко  Екатерина Григорьевна | Патомофолог | м.ғ.к. | патоморфология |

* 1. Байланыс ақпараттары:

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](mailto:akma_s10@mail.ru)

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

Соколенко Е.Г.: 8 701 265 90 61 (моб)

* 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** - қатерлі ісіктердің морфологиялық сауалдарына байланысты білім алу, түрлі оқшау орындарға байланысты қатерлі ісікті бақылауында диагностикалық зерттеулерді жүргізуге бақылау жасаудағы иммуногистохимиялық зерттеулердің рөлі.

* 1. **Пән тапсырмасы:**
* Қатерлі жаңа өспелер туралы морфологиялық негіздегі классификациясына сай білім алу, заманауи ісіктердің морфогенезіне және клетканың канцерогенез дәрежесі ұғымы.
* Цитологиялық, патоморфологиялық қорытындылардың нәтижесі жөніндегі интерпритация жайлы білім.
* Иммуногистохимиялық зерттеулердің (ИГХ) онкологиялық тәжірибе барысындағы рөлін айқындау.
  1. **Өзіндік жұмыс (РӨЖ, РМӨЖ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **РӨЖ мазмұны** | **Сағаттар көлемі** |
| 1 | Аурулардағы түрлі биопсия түзілістерін анықтау жұмысына қатысу (пункционды биопсия, жағынды жағуды орындау, трепан-биопсия және т.б.) визуальді және УДЗ бақылауымен | 8 |
| 2 | Спицификалық медициналық іс-қағаздарды толтыру жұмыстарына қатысу ( цитологиялық, гистологиялық зерттеулерге жолдама) | 6 |
| 3 | Морфологиялық зерттеулердің нәтижесін интерпритациялауға қатысу. | 9 |
| 4 | Консилиум, медициналық бөлімшелердің кеңес беру сағаттарына қатысу. | 6 |
| 5 | Семинарға дайындық | 6 |
| 6 | ИГХ орындаудағы әдістемелерді зерттеу, цитологиялық сұйықтық. | 7 |
| 7 | Рефераттарды даярлау | 6 |
| 8 | Кітапхана және интернет желісімен жұмыс жасау. | 6 |
| 9 | Резидентура тыңдаушысының парфолиосын жасақтау. | 6 |
| **Жалпы** | | **60** |

* 1. **Ұсынылатын әдебиеттер тізімі:**

1. Пальцев М.А. Атлас патологии опухолей человека, 2005
2. Смольянникова А.В., Саркисова Д.С. Патологическая диагностика опухолей человека (практическое руководство), 1993
3. Струков А.И., Серов В.В. Патологическая анатомия, 2010
4. Зайратьянц О.В. Общая патологическая анатомия, 2007
5. Зайратьянц О.В. Частная патологическая анатомия (учебное пособие), 2007
6. Козлова А.В. Лучевая терапия злокачественных опухолей, М: Медицина, 1976.
7. Залуцкий И.В. Онкология: учебное пособие – Минск.: Высш.шк.,2007. – 703с.
8. М.Б. Белогурова Детская онкология (рук-во для врачей). – С-Пб, Спец.Лит, 2002. – 351с.
9. Давыдов М.И., Ганцев Ш.Х. Онкология. – М.: Медицина, 2010 -920 с.
10. Чиссов В.И., Дарьялова С.Л. Онкология. – М.; Медицина, 2007
11. Петерсон Б.Е. Онкология – М.:Медицина, 1980
12. Черствая Е.Д., Кравцова Г.И., Фурманчук А.В. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей: классификация, морфология, гистогенез, молекулярная биология. – Минск, 2002 – 399 с.
13. Сазонов С.В. ИГХ диагностика рака молочной железы, 2013 – 430 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.**