6R111900«Сәулелі диагностика» мамандығы бойынша резидентура тыңдаушысының

СИЛЛАБУСЫ

 Пән: Маммологиядағы сәулелі диагностика

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| Оқу сағатының көлемі- оның ішінде: | 90 сағат/2 кредит |
|  |  |
| тәжірибелік сабақтар | 60 сағат |
| өзіндік жұмыс (РӨЖ) | 30 сағат |

 |  |
|  |
|  Бақылау түрі: емтихан |
|  |
|  |

Алматы, 2017

Силлабус «Сәулелі диагностика» мамандығы бойынша резидентураның білім беру бағдарламасының Типтік оқу жоспарына, медициналық білім берудің инновациялық технологиялар Республикалық орталығы мен Қазақстан Республикасының денсаулық сақтау Министрлігі ғылымының 2010 жылдың 27 сәуірінде (№4хаттама) бекітілген резидентура бойынша дайындық жүргізетін Қазақстан Республикасы мекемелеріндегі оқу-әдістемелік құжаттарды әзірлеу бойынша № 8 Нұсқау хатқа сәйкес жасалды.

Оқу-әдістемелік кеңестін отырысында бекітілді 7 хаттама, «25» тамыз 2017 ж.

Бөлімше меңгерушісі

м.ғ.д., профессор Жолдыбай Ж. Ж.

1. Жалпы мағлұмат

1.1.Қазақ онкология және радиология ғылыми зерттеу институты

1.2. «Сәулелік диагностика» бөлімшесі

1.3. Мамандық: 6R111900 «Сәулелі диагностика»

1.4. Пән: «Маммологиядағы сәулелі диагностика»

1.5. Оқу сағатының көлемі: 90 сағат (2 кредит)

1.6. Оқытушылар туралы мағлұмат

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Аты-жөні | Қызметі | Ғылыми дәрежесі | Басым ғылыми мүддесі | Дәрігерлік категориясы |
| 1 | Жакенова Жанар Кабдуалиевна | доцент | м.ғ.к. | сәулелі диагностика | жоғарғы |
| 2 | Иноземцева Наталья Игоревна  |  ассистент | - | сәулелі диагностика | жоғарғы |
| 3 | Еспаева Фарида Шымыртаевна | ассистент | - | сәулелі диагностика | жоғарғы |

1.7. Байланыс ақпараты:бөлімшенің орналасқан орны Абай даңғылы 91, ҚазОРҒЗИ,хирургиялық корпустың 1қабаты,тел. 292-08-81; 2920061 (ішкі193). Клиникалықбазалары: ҚазОРҒЗИ

1.8. Саясат пен іс-шаралар. Пәннің саясаты оқу үрдісін ретті және мақсатты бағыттап жүргізу болып табылады. Оқытушылардың резиденттерге қоятын талаптары ҚР жоғарғы оқу орындарындағы жалпы принциптерге негізделген:

* міндеттелген киім түрі: стандартты медициналық халат немесе хирургиялықкиім; ауыстырмалы аяқ киім, медициналық маска (өзінде болу керек).
* базалық мекемелерде еңбек тәртібін қатаң сақтау
* радиацияға, өртке қарсы қауіпсіздік ережелерін, техника қауіпсіздігін қатаң сақтау
* оқу үрдісіне белсенді қатысу (теориялық материал дайындау, ситуациялық есептер мен тесттерді шешу,тәжірибелік дағдыларды меңгеру); сабақтарға қатысу,рентгенологиялық зерттеулер жүргізуге қатысу
* Рентгенология – 1, Рентгенология – 2 пәндерін өткеннен кейін бекітілген кестеге сай түнгі кезекшіліктерді міндетті түрде орындау
* бекітілген жоспарға сай аралық бақылау және есепті тағайындалған уақытта тапсыру
* РӨЖ-сын жасау
* есеп құжаттарын ұқыпты жүргізу
* ұдайы өзін-өзі жетілдіру (кітапханада және интернетте жұмыс)
* науқастарға және әріптестеріне қатысты дәрігерлік этика мен деонтология принциптерін ұстану
* Уақытша еңбекке жарамсыздығы немесе жұмыс орнында болмауының басқа себептері жөнінде тәлімгерді және емдеу мекемесінің бөлімше меңгерушісін уақытылы хабардар ету

 Айыптық шаралар: орынды себепсіз жіберілген 3 сабақ қосымша түнгі кезекшілік пен жіберген сабақ тақырыбы бойынша презентация жасау және оны қорғау арқылы өтеледі.Орынды себеппен сабақты жіберу өзіндік дайындық және жіберілген тақырып бойынша презентация жасау арқылы өтеледі

2. Бағдарлама

2.1. Кіріспе

Білікті емдік-диагностикалық көмек көрсету үшін жеткілікті іскерлігі мен тәжірибелік дағдылары бар, заманауи білімге ие жоғары білікті медициналық кадрлерді дайындау мемлекеттің маңызды мәселесі болып табылады, оны шешу дипломнан кейінгі үздіксіз білім беру жағдайында ғана мүмкін болады. Білікті диагност дәрігерлерді дайындау қиын,әрі өзекті мәселе болып табылады. Ұсынылған бағдарлама маммологиядағы сәулелі диагностика бойынша заманауи білімдер мен дағдылардың көлемін қамтиды

2.2. Пән мақсаты:дәлелді медицина принциптеріне негіздей отырып, маммологиядағы сәулелі диагностика бойынша резиденттердің білімі, іскерлігі және дағдыларын қалыптастыру, маммологиядағы сәулелі диагностика бойынша кең профилдегі білікті дәрігерлер дайындау.

2.3. Пән міндеттері:

* маммологиядағы сәулелі диагностика бойынша арнайы білім беруді қалыптастыру;
* сүт бездері патологиясының сәулелі зерттеу әдістері суреттерінің интерпретациясы, дифференциалды диагностикасы, зерттеу алгоритмі бойынша іскерлік пен дағдыларды қалыптастыру;
* коммуникативті дағдыларды, топта жұмыс істеу дағдысын, диагностикалық үрдісті ұйымдастыру және басқаруды дамыту;
* адам және отбасының салауатты өмір салтын құру әдістері мен принцинтері бойынша білімдерін жетілдіру;
* мамандығы бойынша жұмыс барысында өзінің білімі мен дағдыларын жетілдіру және үздіксіз кәсіби білім алуға қажеттілікті әдеттендіру, ғылыми-зеттеу жұмысының дағдыларын дамытуды жалғастыру;

2.4. Резиденттің өзіндік жұмысы (РӨЖ)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | РӨЖ мазмұны | Сағат саны |
| 1. | Рентгенограммалар архивімен жұмыс | 6 |
| 2. | Клиникалық базаныңрентгенбөлмесіндекезекшілік | 8 |
| 3. | Науқастардың клиникалық талдауларына қатысу | 1 |
| 4. | Сабаққа дайындық | 4 |
| 5. | Клиникалықжәне патолого-анатомиялықконференцияларға баяндамалар дайындау | 1 |
| 6. | Кітапханада,интернетте жұмыс, ғылыми-тәжірибелік конференцияларға қатысу; | 6 |
| 7. | Өзіндік жұмысқа тапсырмалар:1. Маммография
2. МР-маммография
3. Сүт безі рагінің диагностикасындағы КТ
4. Эластография
5. Маммографиядағы жаңа әдістер
 | 4 |
| Барлығы | 30 |

2.5. Консультация уақыты. Консультациялар бөлімше кестесі бойынша аптасына 2 рет сағат 14.00-ден бастап жүргізіледі.

2.6. Негізгі және қосымша әдебиеттер

Негізгі:

1. Труфанов Г.Е. Руководство по лучевой диагностике заболеваний молочных желез. Издание 2-е дополненное и переработанное. 2009, - 351 с.
2. Терновой С.К., Абдураимов А.Б. Лучевая маммология. 2007, - 128 с.
3. Ростовцев М.В., Братникова Г.И. Стандартизация рентгенологических методов обследования молочных желез. 2007г.
4. Уве Фишер, ФридеманнБаум. Маммография: 100 клинических случаев (пер.с англ.). 2009, - 368 с.
5. Жолдыбай Ж.Ж., Иноземцева Н.И., Сарсембаева С.А., Касымбекова Г.Д., Аманкулова Ж.Б. Лучевые методы диагностики заболеваний молочной железы: Монография. 2014, - 229 с.
6. Корженкова Г.П., Жолдыбай Ж.Ж., Жакенова Ж.К., Иноземцева Н.И. Лучевые методы диагностики заболеваний молочной железы (методические рекомендации) – Алматы, 2006 г.
7. Клиническое руководство «Онкология» (2 тома). Под редакцией К.Ш. Нургазиева.-Алматы, 2006 г.
8. Ранняя диагностика рака молочной железы на уровне первичной медико-санитарной помощи. Маммографический скрининг. Методические рекомендации. Под редакцией К.Ш. Нургазиева. –Алматы, 2012 г.
9. Руководство по проведению скрининга целевых групп женского населения на ранее выявление рака молочной железы и обеспечению его качества. Методические рекомендации.Под редакцией К.Ш. Нургазиева. –Алматы, 2012 г.
10. Рожкова Н.И., Харченко В.П., Фролов И.М. Интервенционная радиология в клинической маммологии. 2006, - 112 с.
11. Рожкова Н.И. Диффузные доброкачественные заболевания молочной железы. Диагностика и лечение: руководство для врачей. 2012, - 124 с.
12. ХричакХ., Хасбэнд Дж., Паничек Д.М.. Методы визуализации в онкологии. Стандарты описания опухолей. Цветной атлас (пер.с анг.). 2014, - 288 с.
13. Заболотская Н.В., Заболотский В.С. Новые технологии в ультразвуковой маммографии. 2010, -256 с.
14. Синюкова Г.Т., Корженкова Г.П., Данзанова Т.Ю. Ультразвуковое исследование в молочной железы в онкологии. 2007,- 160 с.
15. Интернет ресурсы

[http://thoracicrad.org/?portfolio=education](https://mail.rambler.ru/m/redirect?url=http%3A//thoracicrad.org/%3Fportfolio%3Deducation&hash=371541118164e0f3160c7e4a5e162466)

[http://radiologyassistant.nl/](https://mail.rambler.ru/m/redirect?url=http%3A//radiologyassistant.nl/&hash=ffa3c934382c0b6abfe19fde880cb590)

[http://www.radiologyeducation.com/](https://mail.rambler.ru/m/redirect?url=http%3A//www.radiologyeducation.com/&hash=2ae5c7885bca45506d2d16396c5dac8c)

[http://www.learningradiology.com/](https://mail.rambler.ru/m/redirect?url=http%3A//www.learningradiology.com/&hash=7b892d30b6a21988afdb163342e0b55f)

[https://3s.acr.org/CIP/](https://mail.rambler.ru/m/redirect?url=http%3A//www.learningradiology.com/&hash=7b892d30b6a21988afdb163342e0b55f)

Дополнительная:

1. Королюк И.П. Лучевая диагностика. 2013, - 496 с.
2. Коков Л.С. Национальное руководство по лучевой диагностике и терапии. 2011, - 688 с.
3. Труфанов Г.Е. Лучевая диагностика: учебник. 2013, - 496 с.
4. Райан С., МакНиколас М., Юстейс С. Анатомия человека при лучевых исследованиях (пер.с англ.). 2009, - 328 с.

2.7. Білімді бағалау критерилері мен ережелері

Ағымдағы бақылау: резидентура тыңдаушысының жұмысын чек-парақшадағы компетенциялар бойынша бағалау: білімі (семинар), тәжірибелік іскерлігі, коммуникативті дағдылары, денсулық қорғаушысы (тақырыптық талдау, медициналық құжаттарды дайындау, кезекшілік, тестілеу), өзін-өзі жетілдіру.

Аралық бақылау (аралық аттестация): емтихандық билеттер бойынша сұхбаттасу.

Айыптық шаралары: орынды себеппен сабақты жіберу өзіндік дайындық және жіберілген тақырып бойынша презентация жасау арқылы өтеледі, орынды себепсіз жіберілген 3 сабақ қосымша түнгі кезекшілік пен жіберген сабақ тақырыбы бойынша презентация жасау және оны қорғау арқылы өтеледі.