6R111900«Сәулелі диагностика» мамандығы бойынша резидентура тыңдаушысының

СИЛЛАБУСЫ

 Пән: Ультрадыбыстық диагностика

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

|  |  |
| --- | --- |
| Оқу сағатының көлемі- оның ішінде: | 360 сағат/8 кредит |
|  |  |
| тәжірибелік сабақтар | 240 сағат |
| өзіндік жұмыс (РӨЖ) | 120 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: «Ультрадыбыстық диагностика»

1.5. Оқу сағатының көлемі: 360 сағат (8 кредит)

1.6. Оқытушылар туралы мағлұмат

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Аты-жөні | Қызметі | Ғылыми дәрежесі | Басым ғылыми мүддесі | Дәрігерлік категориясы |
| 1 | Сарсенбаева Сауле Абуовна | ассистент | - | сәулелі диагностика | жоғары |
| 2 | Ержанова Танзиля Закирьяновна | ассистент | - | сәулелі диагностика | жоғары |
| 3 | Еспаева Фарида Шымыртаевна | ассистент | - | сәулелі диагностика | жоғары |

1.7. Байланыс ақпараты:бөлімшенің орналасқан орны Абай даңғылы 91, ҚазОРҒЗИ,хирургиялық корпустың 1қабаты,тел. 292-08-81; 2920061 (ішкі193). Клиникалық базалары: 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 ультрадыбыстық диагностика бойынша заманауи білімдер мен дағдылардың көлемін қамтиды

2.2. Пән мақсаты:дәлелді медицина принциптеріне негіздей отырып, ағзалар мен жүйелер патологиясының ультрадыбыстық диагностикасы бойынша резиденттердің білімі, іскерлігі және дағдыларын қалыптастыру, ультрадыбыстық диагностика бойынша кең профилдегі білікті дәрігерлер дайындау.

2.3. Пән міндеттері:

* ультрадыбыстық диагностика бойынша арнайы білім беруді қалыптастыру;
* ағзалар мен жүйелер патологиясының ультрадыбыстық диагностикасын жүргізу, 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 | 31 |
| 2. | Клиникалық базаныңрентгенбөлмесіндекезекшілік | 8 |
| 3. | Науқастардың клиникалық талдауларына қатысу | 8 |
| 4. | Сабаққа дайындық | 33 |
| 5. | Клиникалықжәне патолого-анатомиялықконференцияларға баяндамалар дайындау | 8 |
| 6. | Кітапханада,интернетте жұмыс, ғылыми-тәжірибелік конференцияларға қатысу; | 20 |
| 7. | Өзіндік жұмысқа тапсырмалар:1. Ультрадыбыстық зерттеу негіздері
2. Транвагиналды УДЗ
3. Трансректалды УДЗ
4. Эластография
5. Эхокардиография
6. Допплерография
 | 12 |
| Барлығы | 120 |

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. Хофер М. Ультразвуковая диагностика. Базовый курс (пер.с англ.). 2006, - 104 с.
2. Гюнтер Шмидт. Ультразвуковая диагностика. Практическое руководство (пер.с англ.). 2009, - 560 с.
3. Джейн Олти, Эдвард Хоук, Стивен Вульстенхульм, Майкл Вестон. Ультразвуковое исследование. Иллюстрированное руководство (пер.с англ.). 2010, - 256 с.
4. Сиду П.С. Измерения при ультразвуковом исследовании. 2009, - 352 с.
5. Бертольд Блок. УЗИ внутренних органов. 2007, - 256 с.
6. Пальмер П.Е. Руководство по УЗД (пер.с англ.). 2009, - 334 с.
7. Олти Д.,Хоуи Э. УЗИ. Иллюстрированное руководство (пер.с англ.). 2010, - 256 с.
8. Вики Е. Нобль, Брет Нельсон, А. Николас Сутингко. УЗИ при неотложных и критических состояниях (пер.с англ.). 2009, - 227 с.
9. Заболотская Н.В., В.С. Заболотский. Новые технологии в ультразвуковой маммографии. 2010, - 256 с.
10. Хофер М. Цветовая дуплексная сонография. Практическое руководство (пер.с англ.). 2007, - 108 с.
11. Клиническое руководство «Онкология» (2 тома). Под редакцией К.Ш. Нургазиева.-Алматы, 2006 г.
12. Садыков М.С. Комплексная визуальная диагностика колоректального рака.-Алматы, 2010.-220 с.
13. Жолдыбай Ж.Ж., Ахметова Г.С. Лучевая диагностика образований печени (методические рекомендации).– Алматы, 2013 г.
14. 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.
15. Корженкова Г.П., Жолдыбай Ж.Ж., Жакенова Ж.К., Иноземцева Н.И. Лучевые методы диагностики заболеваний молочной железы (методические рекомендации).–Алматы, 2006г.
16. 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. Синюкова Г.Т., Корженкова Г.П., Данзанова Т.Ю. Ультразвуковое исследование молочной железы в онкологии. 2007, - 160 с.
2. Мерц Э. УЗД в акушерстве и гинекологии т.1 (пер.с англ.). 2011, - 720 с.
3. Мерц Э. УЗД в акушерстве и гинекологии т.2 (пер.с англ.). 2011, - 360 с.
4. Райдинг Э. Эхокардиография. Практическое руководство (пер.с англ.). 2013, - 280 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.