

**«СӘУЛЕЛІК ТЕРАПИЯ» МАМАНДЫҒЫ БОЙЫНША
РЕЗИДЕНТУРАҒА ТҮСУ ҮШІН ҚАБЫЛДАУ ЕМТИХАННЫҢ
БАҒДАРЛАМАСЫ**

2 кезең

2017-2018 ОҚУ ЖЫЛЫ

Алматы 2017

Дипломнан кейінгі білім беру бөлімінің отырысында «Сәулелік терапия» мамандығы бойынша резидентураға түсу үшін қабылдау емтиханның бағдарламасы талқыланды « ____ » _____ 2017 жылы.

Хаттама № _____

Дипломнан кейінгі білім беру
бөлімінің меңгерушісі

_____ Шынболатова А.С.

Қазақ онкология және радиология ҒЗИ Әдістемелік кеңесінің отырысында бағдарлама бекітілді

Хаттама № ____ « ____ » _____ 2017 ж.

Төраға

_____ Әділбай Д.Ғ.

2009 ж. 20 наурыздан Қазақстан Республикасы денсаулық сақтау Министрдің №5 хаттамасы «Жалпы медицина» мамандығы бойынша бакалавриаттың Үлгілік оқу бағдарламасына сәйкес бакалавриат үшін 2006 ж. Мемлекеттік жалпыға міндетті білім беру стандарттың талаптарына сәйкес қабылдау емтихандардың бағдарламасы әзірленген.

Бағдарламаның мақсаты – «Сәулелік терапия» бағыты бойынша интернатура және бакалавриатта интерннің алынған дағдылары мен икемділігі, білімнің кешенін бағалау, «Сәулелік терапия» мамандығы бойынша резидентурада оқуды жалғастырудың дайындығы.

Қабылдау емтихандары кешенді сипатқа ие және 2 кезеңнен тұрады.

1 кезең – ағылшын тілін меңгеру деңгейі бойынша резидентураның барлық мамандығы бойынша жалпы болып табылады.

2 кезең – билеттер бойынша ауызша сұхбаттасу. Оның мақсаты – мамандықтың біліктілік талаптарына сәйкес коммуникативтік икемділігін, дағдылары мен білімдерін көрсету.

Базалық медициналық білімі, жоғары медициналық білімі, интернатура мен бакалавриатта элективті пәндерін меңгерген және интернатурасы бар, кешенді емтиханның бірінші кезеңін сәтті тапсырған үміткерлер емтиханға жіберіледі.

«Сәулелік терапия» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау емтиханға дайындық үшін сұрақтар

1. Иондаушы сәулелену (жалпы сипаттамасы, түрлері).
2. Дистанциялық сәулелік терапиясы (түсінігі, жүргізу әдістері, аппараттық қамтамасыз ету).
3. Мұрын жұтқыншақтың қатерлі ісігі, сәулелік терапияның негізгі қағидалары.
4. Кванттық сәулелену: жалпы сипаттамасы, түрлері.
5. Байланыс сәулелік терапиясы (брахитерапия), жүргізу әдістері, аппараттық қамтамасыз ету.
6. Жатыр мойны қатерлі ісігі, сәулелік терапияның негізгі қағидалары.
7. Гамма-сәулелену (мінездеме, қасиеттері, қолдануы).
8. Рентгенотерапия (жалпы түсініктері, жүргізу әдістері, аппараттық қамтамасыз ету).
9. Өңеш қатерлі ісігі, сәулелік терапияның көрсетімдері және негізгі қағидалары.
10. Тердің қатерлі ісіктері (жалпақжасушалы, негізді жасушалы қатерлі ісік), емдеудің негізгі қағидалары.
11. Клиникалық топометрия (негізгі міндеттері, орындау техникасы).
12. Сүт безінің қатерлі ісігі, сәулелік терапияның негізгі қағидалары.
13. Радиосезгіштік туралы түсінік. Салыстырмалы биологиялық тиімділігі (СБТ).
14. Сәулелік реакциялар, алдын алу, емдеу.
15. Қатерлі ісіктері бар науқастардың сәулелік терапияның қағидалары. Радикальды, паллиативтік және симптомдық сәулелік емдеу туралы түсінік.
16. Радиациялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету бойынша қағидалар және іс-шаралар.
17. Операция алдылық және операциядан кейінгі сәулелендірудің міндеттері.

18. Клиникалық топометрияның негізгі қағидалары. Анатомиялық-топографиялық кесуді дайындау және изомөлшерлі қисықтың көмегімен сәулелік терапияны жоспарлау.
19. Стереотаксиялық радиотерапия мен радиохирургия (көрсетімдер, емдеу қағидасы).
20. Иондаушы сәулеленудің көлемдері мен өлшем бірліктері.
21. Өкпенің қатерлі ісігі, сәулелік емдеудің негізгі қағидалары.
22. Мөлшер туралы түсінік, негізгі көлемдері. Экспозициялық және сіңірілген мөлшер, өлшем бірліктері.
23. Сәулелік терапияның әдістері: дистанциялық, байланыс және үйлестірілген сәулелік терапиясы.
24. Сәулелік терапияны тағайындауға көрсетімдер және қарсы көрсетімдер.
25. Педиатриядағы сәулелік терапияның ерекшеліктері.
26. Радиациялық қауіпсіздіктің нормативтері: (А тобы) қызметкерлерінен тұлғалардың сәулелендірудің мөлшерлік шегі.
27. Байланыс сәулелік терапияның (брахитерапияның) негізгі техникалары.
28. Сәулелік реакциялар және тер мен шырышты қабықтың зақымдануы.
29. Оттекті әсер туралы түсінік.
30. Сәулелік терапиясы кезінде реакциялар және асқынулар.
31. Медициналық радиологиядағы фракция. Ұсақ, орташа және ірі фракциялар туралы түсінік.
32. Мүшелер мен тіндерге радиацияның тікелей және жанама әсері.
33. Қуықтың сәулелік реакциялары мен зақымдануы.
34. Сәулелік терапияның әдістері (дистанциялық, байланыс және үйлестірілген сәулелік терапия), Сәулеленудің көрсетілген түрлерін жүргізу қағидалары.
35. Көмейдің қатерлі ісігі, сәулелік терапияның көрсетімдері және негізгі қағидалары.
36. Клиникалық топометрия (негізгі міндеттері, орындау техникасы).
37. Затқа сәулелену энергиясын жіберу. Сіңірілген мөлшер.
38. Дистанциялық сәулелік терапияның негізгі техникалары.
39. Қатерлі ісіктерді емдеу кезінде ісік барысына радикальды және паллиативтік әсердің дербес тәсілі ретінде сәулелік терапия.
40. Интраоперациялық сәулелік терапия, оны жүргізу әдістері, аппаратуралық қамтамасыз ету.
41. Сәулелік алды топометриялық дайындаудың негіздері.
42. Аралас және кешенді емдеу әдістерінің компонент ретінде сәулелік терапиясы.
43. Корпускулярлық сәулелену, түрлері, қолдану тәсілдері.

44. Тік ішектің қатерлі ісігі бар науқастарда сәулелік терапиясын тағайындауға көрсетімдер.
45. Әртүрлі оқшауланған онкологиялық аурулардың сәулелік емдеу әдістерін қолдануға көрсетімдер және қарсы көрсетімдер.
46. Қатерлі ісіктердегі сәулелік терапиясының радиобиологиялық алдын ала жағдайлары.
47. Қуық асты безі қатерлі ісігінің брахитерапиясы.
48. Брахитерапияның асқынулары (кеш, ерте асқынулары).
49. Брахитерапияны қолданудың көрсетімдері және қарсы көрсетімдері.
50. Меланома және тердің қатерлі ісігі бар науқастарда сәулелік терапиясын тағайындауға көрсетімдері.