



**«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
 НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»**

Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасы

Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы

Редакция: 1

10 беттің 1-і

Бекітілген
 Қабылдау комиссиясының төрағасы
 Шоранов М.Е.

" 13 " 06

2024 ЖЫЛ



Бағдарлама әзірленді: кафедра меңгерушісі, м.ғ.к., Б.А. Шоранов М. Е., доцент Алшериева У.А., м.ғ.к., доцент Серікбай М. К., м.ғ.к., доцент Шумрова С. Н.

Бағдарлама Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (28.09.2024 жылғы №8 хаттама)

Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасының меңгерушісі

Батайанова А.Х.

Бағдарлама дипломнақ кейінгі Бiлiм беру факультетiнiң КОП отырысында талқыланды және бекітілді (хаттама № 7R01151-Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау емтиханын өткізу бағдарламасы.

Төрайым

Енисейнова З.Ж.


Дипломнақ кейінгі Бiлiм беру факультетiнiң деканы

Баймаланов А.Н.

Бағдарлама әзірленді: комитеттің отырысында талқыланды және бекітілді (хаттама № 7R01151-Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау емтиханын өткізу бағдарламасы) 2024 жыл

Төрайым

Калимуллина Ж.А.

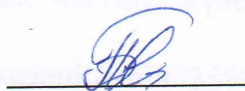
	«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
	Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасы	Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы	Редакция: 1
			10 беттің 1-і

Бағдарлама "жоғары және жоғары оқу орнынан кейінгі білім беру бағдарламаларын іске асыратын білім беру ұйымдарына оқуға қабылдаудың үлгілік қағидаларын бекіту туралы" Қазақстан Республикасы Білім және Ғылым министрінің 2018 жылғы 31 қазандағы № 600 бұйрығының негізінде жасалды.

Бағдарлама әзірленді: кафедра меңгерушісі, м.ғ.к., Балапанова А.Х., м.ғ.к., доцент Алшериева У.А., м.ғ.к., доцент Серікбай М. К., м.ғ.к., доцент Шумқова Э. Н.

Бағдарлама Сот медицина курсы бар патологиялық анатомия кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (28.03.2024 жылғы №8 хаттама)

Сот медицина курсы бар патологиялық анатомия кафедрасының меңгерушісі



Балапанова А.Х.

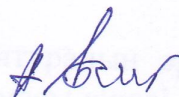
Бағдарлама дипломнан кейінгі білім беру факультетінің КОП отырысында талқыланды және бекітілді (хаттама № _____ . ____ .2024 жыл)

Төрайым



Енсегенова З.Ж.

Дипломнан кейінгі Білім беру факультетінің деканы



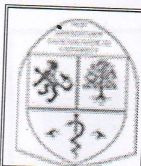
Баймаханов А.Н.

Бағдарлама академиялық комитеттің отырысында талқыланды және бекітілді (хаттама № 9 30 04.2024 жыл)

Төрайым



Калматаева Ж.А.



«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Сот медицина курсы бар патологиялық
анатомия кафедрасы

Резидентураға түсу емтиханының
бағдарламасы

Редакция: 1
10 беттің 3 беті

2023-2024 оқу жылына 7R01151 «Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханының бағдарламасы

Оқу мерзімі - 2 жыл

Мақсаты: бакалавриат және интернатура базалық білім деңгейінде мемлекеттік білім беру стандартының талаптарына сәйкес «Патологиялық анатомия» бойынша мамандарды даярлауға үміткерлер арасында сапалы іріктеуді жүргізу.

Өткізу рәсімі.

Резидентураға оқуға қабылдау құрамдастырылған түсу емтиханының нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады және мыналарды қамтиды:

1. интернатурада оқу кезеңі үшін 35% соманы құрайтын GPA орташа балы (10%) және бакалавриатта GPA орташа балы (25%) немесе GPA барлық 7 оқу жылы үшін орташа балы;

Өткен жылдардың бітірушілері үшін (транскриптте GPA болмаған жағдайда) дипломға қосымшаның бағаларының орташа балы есептеледі (4-балдық шкала бойынша қайта есептегенде, 4,0 жүйе бойынша ең жоғары балл ескеріледі).

2. Қорытынды аттестаттаудың (ҚА) 1-кезеңінің бағасы (ҰТЕО өткізетін тәуелсіз тестілеу) – 35% құрайды.

3. Ауызша әңгімелесуге резидентураның әрбір мамандығы бойынша бакалавриаттың, интернатураның бағдарламасы кіреді, ол жалпы балл сомасының 30% - ын құрайды.

Мамандықтар бойынша әңгімелесу бейне және (немесе) аудио жазбалармен жабдықталған аудиторияларда (үй-жайларда) өткізіледі. Әңгімелесуге қашықтық форматта рұқсат етіледі. Әңгімелесудің ұзақтығы бір үміткерге 15-30 мин. Әңгімелесу үш бөлімнен тұрады:

1. Үміткердің резидентурасының таңдаған негізгі мамандығы бойынша уәждемелік хаты, ең жоғары балл - 30

2. Таңдалған мамандық бойынша жеке сұрақ (ең жиі кездесетін нозологияның бірін анықтау, ұғымы, клиникасы, диагностикасы және емдеу), ең жоғары балл - 30

3. Ситуациялық есеп, максималды балл-40

Бағалау мамандық бойынша емтихан бағдарламасына сәйкес чек-парақтар бойынша жүзеге асырылады.



"7R01151-Патологиялық анатомия" мамандығы бойынша түсу емтиханының сұрақтары

1. Ісіктер туралы жалпы ілім. Канцерогенез теориялары. Ісік метастазының жолдары.
2. Қан кету және қан құйылу. Себептері мен түрлері. Организм үшін қан кету мен қан құйылудың маңыздылығын анықтайтын факторлар.
3. Біріншілік туберкулез. Біріншілік туберкулез кешені (құрылымы, локализациясы). Біріншілік туберкулез кешенінің нұсқалары.
4. Жедел және созылмалы жүрек жеткіліксіздігінің морфологиясы.
5. Қызылша. Қызылша кезіндегі экзантема және энантема (Филатов - Коплик дақтары). Қызылша бронхиттері және пневмониясы. Қызылша кезінде өкпеден тыс зақымданулар. Асқынулары.
6. Лимфогрануломатоздағы көкбауыр-морфологиялық сипаттама.
7. Некроз-морфологиялық белгілер. Клиникалық-морфологиялық формалары. Некроздың нәтижелері.
8. Дизентерия-этиологиясы, патогенезі, тоқ ішектегі морфологиялық өзгерістер. Асқынулары.
9. Диффузды уытты жемсау-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
10. Инфаркт, оның себептері, түрлері. Әр түрлі органдарда (миокардта, өкпеде, бүйректе, көкбауырда, мида) инфаркттың даму ерекшеліктері. Инфаркт нәтижелері.
11. Полиомиелит-этиологиясы, патогенезі. Полиомиелиттің клиникалық және морфологиялық формалары. Асқынулары.
12. Өт тастары – морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
13. Регенерация. Репаративті регенерация. Патологиялық регенерация және оның формалары. Метаплазия туралы түсінік, оның түрлері.
14. Жүректің ишемиялық ауруы (ЖИА) - анықтамасы, формалары. Жедел және созылмалы ЖИА-ның морфологиялық сипаттамасы. Асқынулары, өлім себептері.
15. Туберкулезді бронхоаденит-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
16. Тромбоз. Тромбтың морфологиясы, пайда болу себептері мен механизмдері, тромбтың түрлері, нәтижелері. Организм үшін тромбоздың маңызы.
17. Гиалинді мембрана ауруының анықтамасы және себептері, өкпенің макроскопиялық және микроскопиялық өзгерістері, морфогенез кезеңдері, асқынулары.
18. Дифтерия-этиологиясы, патогенезі. Жұтқыншақтың, бадамша бездердің және жоғарғы тыныс жолдарының жергілікті өзгерістері. Дифтериядағы миокардит. Жүйке жүйесінің зақымдануы. Шынайы және жалған круп морфологиясының дифференциалды диагностикасы.
19. Жаңа туылған нәрестелердің гемолитикалық ауруы-себептері, формалары, негізгі морфологиялық көріністері, билирубинді энцефалопатиясының морфологиясы, өлім себептері мен асқынулары.



20. Крупозды пневмония. Этиологиясы, патогенезі, морфологиялық өзгерістері. Асқынулары (өкпелік және өкпеден тыс).
21. Сүт безінің қатерлі ісігі: қауіп факторлары, патогенезі, морфогенезі, морфологиялық түрлері, клиникалық-морфологиялық сипаттамасы, болжамы.
22. Миокард инфарктісі-анықтамасы. Жіктелуі. Некрозға дейінгі (ишемиялық) және некроздық кезеңдегі өзгерістер. Жедел, рецидивті және қайталанатын миокард инфарктісінің морфологиясы. Асқынулары, өлім себептері.
23. ОЖЖ ісіктері-жіктелуі, метастаздың ерекшеліктері.
24. Жатырышілік гипоксия (асфиксия) анықтамасы, антенатальды асфиксияның себептері, негізгі морфологиялық көріністері.
25. Гипертониядағы жүректің өзгеруі. Орталық жүйке жүйесі мен бүйректің зақымдануы. Гипертониядағы өлімнің себептері. Гипертониялық криз. Гипертоникалық ауру мен атеросклероздың байланысы.
26. Дифтеритті колит-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
27. Гемоглобиногендік пигменттер алмасуының бұзылуы. Гемосидероз-түрлері, морфологиялық сипаттамасы.
28. Гипертония-анықтамасы, этиологиясы, патогенезі. Біріншілік гипертония және қайталама гипертониялық синдромдар. Артериолалардың өзгеруінің даму фазалары.
29. Өңештің қатерлі ісігі-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
30. Жатыр мойны обыры: жіктелуі, этиологиясы, патогенезі, морфогенезі, клиникалық морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
31. Асқазан мен 12 елі ішектің ойық жарасы. Этиологиясы, патогенезі. Өршу және ремиссия кезеңіндегі патологиялық анатомиясы. Асқынулары.
32. Көмей дифтериясы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
33. Амилоидоз. Амилоидоздың этиологиясы, патогенезі. Амилоидқа тән гистохимиялық реакциялар. Амилоидоздың жіктелуі. Нәтижелері.
34. Бронхопневмония. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы, асқынулары. Вирустық, бактериялық, саңырауқұлақтық қоздырғыштарға байланысты бронхопневмонияның ерекшеліктері.
35. Бауырдың майлы гепатозы, патологиялық анатомиясы, асқынулары, нәтижесі.
36. Артериялық жергілікті қанға толу -себептері, түрлері, морфологиясы.
37. Өкпенің обструктивті созылмалы аурулары. Өкпенің интерстициальды аурулары-патологиялық анатомиясы.
38. Коллоидты жемсау-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
39. Ісіктер-анықтама. Ісіктерді жіктеу принциптері.
40. Меланин түзетін тіндердің қатерсіз және қатерлі ісіктері: Невустар. Меланома.
41. Аппендицит-этиологиясы, патогенезі, жіктелуі. Жедел аппендициттің патологиялық анатомиясы. Асқынулары.
42. Мускат бауыры-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
43. Ятрогендік патологияны анықтау, ятрогендер түрлері, ятрогендер категориялары, олардың диагноздағы орны.



44. Созылмалы гастрит-үрдісінің мәні, себептері, оның дамуындағы инфекциялық фактордың маңызы. Созылмалы гастриттің нұсқалары - А типі, В типі, С типі.
45. Жатыр денесінің қатерлі ісігі-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
46. Билирубин алмасуының бұзылуы. Сарғаю-түрлері, морфологиялық сипаттамасы.
47. Ревматизм-этиологиясы, патогенезі. Ревматизм морфологиясы.
48. Веноздық жалпы толақандылық. Ағзалардағы өзгерістер. Веноздық тоқырау кезіндегі өкпе морфологиясы, себептері. Мускат бауырының даму механизмі.
49. Бауыр кисталары, түрлері. Бауыр эхинококкы -морфологиялық сипаттама, асқынулары.
50. "Ағзаның өлімі" ұғымы. Ағзаның өлуінің негізгі кезеңдері. Клиникалық және биологиялық өлім. Өлімнен кейінгі өзгерістер морфологиясы (өлім белгілері).
51. Атеросклероз. Этиологиясы және патогенезі. Атеросклероздың морфогенезі, асқынулары.
52. Скарлатина. Скарлатинадағы алғашқы зақымданулар және олардың асқынулары. Скарлатинаның екінші кезеңі туралы түсінік (скарлатиналық нефрит, миокардит)
53. Асқазан жарасы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
54. Жараның біріншілік және екіншілік кернеумен жазылуы. "Грануляциялық тін" туралы түсінік. Тыртықтың пайда болуы.
55. Пиелонефрит. Жедел және созылмалы пиелонефриттің анықтамасы, этиологиясы, морфологиялық сипаттамасы. Асқынулары, нәтижелері.
56. Туберкулезді спондилит-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
57. Өкпе артериясы жүйесіндегі тромбоэмболия. Тромбоэмболиялық синдром.
58. Қанның шашыранды ұю синдромы (ҚШҰ).
59. Мерез-этиологиясы, патогенезі. Біріншілік, екіншілік, үшіншілік кезеңдері. Патологиялық анатомиясы, асқынулары, өлім себептері.
60. Апостематозды нефрит-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
61. Эмболия-себептері, түрлері, нәтижелері, маңызы.
62. Әйел жыныс мүшелерінің аурулары: Эндометриоз. Эндометридің безді гиперплазиясы-морфологиялық сипаттамасы.
63. Жедел эндометрит. Созылмалы эндометрит-морфологиялық сипаттама.
64. Некроздық ангина-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
65. Тіндік эмболия туралы түсінік, себептері, морфологиясы, ағза үшін маңызы. Май эмболиясы-себептері, морфологиясы
66. Миға қан құйылу-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
67. Жүрек гипертрофиясы. Себептері, түрлері, кезеңдері, нәтижелері. "Компенсация және декомпенсация" ұғымдары
68. Вирустық гепатит- этиологиясы, эпидемиологиясы, патогенезі. А, В гепатитінің салыстырмалы клиникалық-морфологиялық сипаттамасы.
69. Өңештің қатерлі ісігі-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.



70. Қабыну: этиологиясы, қабыну патогенезі. Қабынудың салыстырмалы патологиясы бойынша зерттеулердің маңызы.
71. Атеросклероздың клиникалық-морфологиялық формалары, олардың сипаттамасы. Өлім себептері.
72. Миокард инфарктісі-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары, нәтижелері.
73. Қабыну-анықтамасы, фазалары. Қабыну реакциясының компоненттері, олардың морфологиясы. Қабынудың жіктелуі. Жедел және созылмалы қабыну.
74. Қатерсіз және қатерлі ісіктердің дифференциалды диагностикасы. Жатыр фибромиомасы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
75. Іш сүзегі-этиологиясы, патогенезі, аш ішек қабырғасындағы және мезентериялық лимфа түйіндеріндегі морфологиялық өзгерістер: ми тәрізді ісіну, некроз сатысы, ойық жара сатысы, тыртық сатысы.
76. Өкпенің қатерлі ісігі-жіктелуі, морфологиялық сипаттамасы, асқынулары. Асқазан қатерлі ісігі-жіктелуі, морфологиялық сипаттамасы, нәтижелері.
77. Экссудативті қабыну: серозды, фибринозды қабыну. Себептері, морфологиясы, нәтижелері. Экссудаттың дифференциалды морфологиялық диагностикасы.
78. Лейкемияның гистогенетикалық классификациясы. Созылмалы лейкоздар-түрлері, патологиялық анатомиясы, асқынулары.
79. Өкпе сабауының тромбоэмболиясы-себептері, асқынулары, нәтижелері.
80. Ірінді қабыну: себептері, түрлері, морфологиясы, нәтижелері.
81. Қант диабеті. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы. Қант диабетінің макро және микроангиопатиялар көрінісі. Диабеттік гломерулосклероз. Асқынулары, өлім себептері.
82. Фиброзды-кавернозды туберкулез-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
83. Экссудативті қабыну: катаральді, геморрагиялық қабыну. Себептері, морфологиясы, нәтижелері. "Аралас" қабыну ұғымы.
84. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Себептері, патогенезі. Даму кезеңдері және олардың морфологиялық сипаттамасы.
85. Бауыр циррозы-жіктелуі, жеке түрлерінің морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
86. Гипертрофия, гиперплазия. Гипертрофияның, гиперплазияның түрлері, пайда болу механизмдері, морфологиялық белгілері.
87. Сепсис-этиологиясы, патогенезі. Септикалық фокустың морфологиялық сипаттамасы және жалпы өзгерістері. Этиологиясы және кіру қақпасы бойынша жіктеуі.
88. Жеделдеу гломерулонефрит-себептері, морфологиялық сипаттамасы, асқынулары, нәтижелері.
89. Атеросклероз-морфологиялық кезеңдер. Клиникалық-морфологиялық формалары. Асқынулары, нәтижелері.
90. Салмонеллез- этиологиясы, патогенезі, аш ішектің морфологиялық өзгерістері. Асқынулары.
91. Созылмалы пиелонефрит-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.



**«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
 НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»**

Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасы

Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы

Редакция: 1
 10 беттің 1-і

92. Гангрена, оның түрлері. Әртүрлі органдардағы гангреналардың даму ерекшеліктері.
93. Остеомиелит-этиологиясы, патогенезі. Остеомиелиттің клиникалық және морфологиялық формалары. Асқынулары.
94. Бүйрек тас ауруы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
95. Продуктивті қабыну: гранулематозды қабыну. Себептері, морфологиясы, нәтижелері.
96. Эндометридің безді гиперплазиясы-этиологиясы, патогенезі, морфологиялық сипаттамасы, асқынулары, нәтижелері.
97. Өкпенің деструктивті өзгерістері-түрлері, патологиялық анатомиясы, асқынулары.
98. Фибринозды қабыну: себептері, түрлері, морфологиясы, нәтижелері.
99. Бронх демікпесі. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы. Асқынулар, өлім себептері.
100. Ми инфарктының түрлері, даму себептері, морфологиялық сипаттамасы, асқынулары, нәтижелері.



**«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»**

Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасы

Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы

Редакция: 1

10 беттің 1-і

Қосымша 1

"7R01151-Патологиялық анатомия" мамандық бойынша әңгімелесу чек -парағы

Мотивациялық хатты бағалау	жоғарғы балл – 30		
	Жауап толық	Жауап жартылай толық	Жауап толық емес
Кіріспе	2	1	0
Бағдарламаға түсудің мансаптық мақсаттары	5	2	0
Мансап жоспары: жоғарыда сипатталған мақсаттарға қалай қол жеткізуге болады	5	2	0
Сізде сипатталған мансап жоспарына қажетті қандай дағдылар мен білім бар және нені дамыту керек?	6	3	0
Сіз қабылдаған бағдарлама сізге тиісті қасиеттерді, дағдылар мен білімдерді дамытуға және жоғарыда аталған мансаптық мақсаттарға жетуге қалай көмектеседі?	6	3	0
Сіз университет пен курстастарыңызға қалай қызықты/ пайдалы бола аласыз?	3	1	0
Қорытынды	3	1	0
Мотивациялық хат үшін барлығы			
Мамандығы бойынша жеке сұрақ	жоғарғы балл – 30		
	Жауап толық 30-балл	Жауап жартылай толық 20-балл	Жауап толық емес 0- балл
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптарда кателер бар	Сұраққа жауап бермеді
Жеке сұрақ үшін барлығы			
Мамандық бойынша ситуациалық есептер	Жоғарғы балл – 40		
	Жауап толық 30-балл	Жауап жартылай толық 20-балл	Жауап толық емес 0- балл
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауаптарда кателер бар	Сұраққа жауап бермеді
Ситуациялық тапсырма үшін жиыны			
Әңгімелесу үшін барлық ұпайлар			



«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»

Сот медицинасы курсы бар патологиялық анатомия кафедрасы

Резидентураға түсу емтиханының бағдарламасы

Редакция: 1

10 беттің 1-і

Қосымша 2

Түсу емтиханының емтихан парағы

№	Үміткердің Т. А. Ә.	GRA (5 жыл)	GRA (2 жыл)	ИА нәтижелері (балл)	Әңгімелесу (балл)	Жалпы балл	Қорытын ды баға
1							
2							

Емтихан комиссиясының төрағасы: _____ (подпись) (расшифровка подписи)

Комиссия мүшелері: _____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Күні « _____ » _____ 2024 ж.

«7801751-Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау емтиханының өткізу бағдарламасы.