	«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.
 « 17 » 04 2023 ЖЫЛ



«7R01152 – Патологиялық анатомия» мамандығы бойынша резидентураға қабылдау емтиханын өткізу бағдарламасы

Алматы, 2023



«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 Шумкова Э.Н.

Бағдарлама Сот медицина курсы бар патологиялық анатомия кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (27.03.2023 жылғы №7 хаттама)

Сот медицина курсы бар
патологиялық анатомия
кафедрасының меңгерушісі

Балапанова А.Х.

Бағдарлама дипломнан кейінгі білім беру факультетінің КОП отырысында талқыланды және бекітілді (04.04.2023 жылғы №8 хаттама)

Төрайым

Енсегенова З.Ж.


Дипломнан кейінгі
Білім беру факультетінің деканы

Баймаханов А.Н.

Бағдарлама академиялық кеңестің отырысында талқыланды және бекітілді
(хаттама № 4 04.17.2023 жыл)

Төрайым

Байльдинова К.Ж.

	«С.Ж.АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТИ» 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

**"7R01152-Патологиялық анатомия" мамандығы бойынша резидентураға қабылдау үшін түсу емтиханының бағдарламасы
2023-2024 оқу жылы**

Оқу ұзақтығы - 2 жыл

Мақсаты: медициналық көмек көрсету кезінде қоғамның қажеттіліктерін қанағаттандыра алатын, практика мен ғылымда озық инновациялық технологияларды қолдана және дамыта алатын, ақпараттық және коммуникациялық технологиялардың жетістіктерін пайдалана алатын, халықтың денсаулығын нығайта алатын "Патологиялық анатомия" мамандығы бойынша бәсекеге қабілетті мамандарды даярлау үшін үміткерлер арасында сапалы іріктеу жүргізу.


Өткізу рәсімі. Резидентураға оқуға қабылдау біріктірілген түсу емтиханының нәтижелері бойынша конкурстық негізде жүзеге асырылады және мыналарды қамтиды:

1. GPA орташа баллы, 30% құрайды интернатурадағы оқу кезеңінде (10%) және бакалавриаттағы GPA орташа баллы (20%) немесе барлық 7 жылдық оқудағы GPA;
Өткен жылдардың түлектері үшін (GPA транскриптіңде болмаған жағдайда) дипломға қосымшаның бағасының орташа балы есептеледі (4-балдық шкалаға қайта есептей отырып, 4,0 жүйе бойынша ең жоғары балл ескеріледі)
2. қорытынды аттестаттаудың (АА) 1-кезеңін бағалау (ҰЭО өткізетін тәуелсіз тестілеу) - 30%-ын құрайды.
3. Ауызша әңгімелесу резидентураның әрбір мамандығы бойынша бакалавриат, интернатура бағдарламасын қамтиды, ол жалпы балл сомасының 40% -ын құрайды.

Мамандықтар бойынша әңгімелесу бейне және (немесе) аудио жазбамен жарактандырылған аудиторияларда (үй-жайларда) жүргізіледі. Қашықтықтан әңгімелесуге рұқсат етіледі. Әңгімелесу ұзақтығы бір үміткерге 15-30 мин. Сұхбат үш бөлімнен тұрады:

1. үміткердің таңдалған резидентураның негізгі мамандығы бойынша мотивациялық хат, ең жоғары балл-30
2. таңдалған мамандық бойынша жеке сұрақ (жиі кездесетін нозологияның біреуінің анықтамасы, түсінігі, морфологиялық өзгерістері, диагностикасы), ең жоғары балл-30
3. ситуациялық тапсырма, ең жоғары балл - 40

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

	«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

"7R01152-Патологиялық анатомия" мамандығы бойынша түсу емтиханының сұрақтары

1. Некроз-морфологиялық белгілер. Клиникалық-морфологиялық формалары. Некроздың нәтижелері.
2. "Ағзаның өлімі" ұғымы. Ағзаның өлуінің негізгі кезеңдері. Клиникалық және биологиялық өлім. Өлімнен кейінгі өзгерістер морфологиясы (өлім белгілері).
3. Амилоидоз. Амилоидоздың этиологиясы, патогенезі. Амилоидқа тән гистохимиялық реакциялар. Амилоидоздың жіктелуі. Нәтижелері.
4. Гемоглобиногендік пигменттер алмасуының бұзылуы. Гемосидероз-түрлері, морфологиялық сипаттамасы. Билирубин алмасуының бұзылуы. Сарғаю-түрлері, морфологиялық сипаттамасы.
5. Қан кету және қан құйылу. Себептері мен түрлері. Организм үшін қан кету мен қан құйылудың маңыздылығын анықтайтын факторлар. Миға қан құйылу-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.
6. Веноздық жалпы толақандылық. Ағзалардағы өзгерістер. Веноздық тоқырау кезіндегі өкпе морфологиясы, себептері. Мускат бауырының даму механизмі. Артериялық жергілікті қанға толу -себептері, түрлері, морфологиясы.
7. Атеросклероз. Этиологиясы және патогенезі. Атеросклероздың морфогенезі, асқынулары.
8. Жедел және созылмалы жүрек жеткіліксіздігінің морфологиясы. Жүрек гипертрофиясы. Себептері, түрлері, кезеңдері, нәтижелері. " Компенсация және декомпенсация " ұғымдары.
9. Гипертония-анықтамасы, этиологиясы, патогенезі. Біріншілік гипертония және қайталама гипертониялық синдромдар. Артериолалардың өзгеруінің даму фазалары.
10. Гипертониядағы жүректің өзгеруі. Орталық жүйке жүйесі мен бүйректің зақымдануы. Гипертониядағы өлімнің себептері. Гипертониялық криз. Гипертоникалық ауру мен атеросклероздың байланысы.
11. Миокард инфарктісі-анықтамасы. Жіктелуі. Некрозға дейінгі (ишемиялық) және некроздық кезеңдегі өзгерістер. Жедел, рецидивті және қайталанатын миокард инфарктісінің морфологиясы. Асқынулары, өлім себептері. Әр түрлі органдарда (миокардта, өкпеде, бүйректе, көкбауырда, мида) инфаркттың даму ерекшеліктері.
12. Эмболия-себептері, түрлері, нәтижелері, маңызы. Тіндік эмболия туралы түсінік, себептері, морфологиясы, ағза үшін маңызы. Май эмболиясы-себептері, морфологиясы. Өкпе артериясы жүйесіндегі тромбоэмболия. Тромбоэмболиялық синдром.
13. Тромбоз. Тромбтың морфологиясы, пайда болу себептері мен механизмдері, тромбтың түрлері, нәтижелері. Организм үшін тромбоздың маңызы. Қанның шашыранды ұю синдромы (ҚШҰ).
14. Қабыну: этиологиясы, қабыну патогенезі. Қабынудың салыстырмалы патологиясы бойынша зерттеулердің маңызы. Қабыну-анықтамасы, фазалары.



Қабыну реакциясының компоненттері, олардың морфологиясы. Қабынудың жіктелуі. Жедел және созылмалы қабыну.

15. Экссудативті қабыну: серозды, фибринозды қабыну. Себептері, морфологиясы, нәтижелері. Экссудаттың дифференциалды морфологиялық диагностикасы.

16. Іріңді қабыну: себептері, түрлері, морфологиясы, нәтижелері.

17. Ісіктер туралы жалпы ілім. Канцерогенез теориялары. Ісік метастазының жолдары.

18. Қатерсіз және қатерлі ісіктердің дифференциалды диагностикасы. Жатыр фибромиомасы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.

19. Өкпенің қатерлі ісігі-жіктелуі, морфологиялық сипаттамасы, асқынулары. Асқазан қатерлі ісігі-жіктелуі, морфологиялық сипаттамасы, нәтижелері.

20. Лейкемияның гистогенетикалық классификациясы. Созылмалы лейкоздар-түрлері, патологиялық анатомиясы, асқынулары.

21. Гипертрофия, гиперплазия. Гипертрофияның, гиперплазияның түрлері, пайда болу механизмдері, морфологиялық белгілері.

22. Гангрена, оның түрлері. Әртүрлі органдардағы гангреналардың даму ерекшеліктері.

23. Жараның біріншілік және екіншілік кернеумен жазылуы. "Грануляциялық тін" туралы түсінік. Тыртықтың пайда болуы.

24. Крупозды пневмония. Этиологиясы, патогенезі, морфологиялық өзгерістері. Асқынулары (өкпелік және өкпеден тыс).

25. Асқазан жарасы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.

26. Бауыр кисталары, түрлері. Бауыр эхинококкы -морфологиялық сипаттама, асқынулары. Мускат бауыры-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары.

27. Пиелонефрит. Жедел және созылмалы пиелонефриттің анықтамасы, этиологиясы, морфологиялық сипаттамасы. Асқынулары, нәтижелері.

28. Бүйрек тас ауруы-морфологиялық сипаттамасы, асқынулары. Жедел бүйрек жеткіліксіздігі. Себептері, патогенезі. Даму кезеңдері және олардың морфологиялық сипаттамасы.

29. Қант диабеті. Этиологиясы, патогенезі, патологиялық анатомиясы. Қант диабетінің макро және микроангиопатиялар көрінісі. Диабеттік гломерулосклероз. Асқынулары, өлім себептері.

30. Сепсис-этиологиясы, патогенезі. Септикалық фокустың морфологиялық сипаттамасы және жалпы өзгерістері. Этиологиясы және кіру қақпасы бойынша жіктеуі.



**«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

"7R01152-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 қателер 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 қателер 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	Қорытынды баға
1							
2							

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

Комиссия мүшелері: _____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

_____ (подпись) (расшифровка подписи)

Күні « _____ » _____ 2023 ж.