



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

Нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған
емтиханды өткізу бағдарламасы

Редакциясы: 1

7 беттің 1 беті

БЕКІТЕМІН

Қабылдау комиссиясының төрағасы
Шоранов М.Е.

« 17 » 04 2023 ЖЫЛ



**«7R01120 – Нейрохирургия ересектердің, балалардың»
мамандығы бойынша резидентураға қабылдауға арналған
емтиханды өткізу бағдарламасы**

Алматы, 2023 жыл

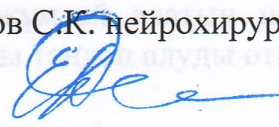


«С.Ж. АСФЕНДИЯРОВ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д.АСФЕНДИЯРОВА»		
Нейрохирургия кафедрасы	Резидентураға қабылдауға арналған емтиханды өткізу бағдарламасы	Редакциясы: 1 7 беттің 2 беті


Қазақстан Республикасы ғылым және білім министрлігінің №600 31 қазан 2018 жылғы «жоғары және дипломнан кейінгі білім бағдарламасын жүзеге асырушы білім мекемелеріне үлгілік қабылдау ережесін бекіту жайлы» бұйырығы негізінде осы бағдарлама құрастырылды.

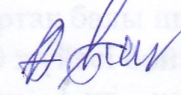
Бағдарлама дайындалды: Дюсембеков Е.К., Аханов Г.Ж., Садыкова Ж.Б., Алгазиев Е.Б.

Бағдарлама нейрохирургия кафедрасының отырысында талқыланды және бекітілді (№9 хаттама 04.04.2023 жыл)

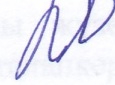
Академик Акшулаков С.К. нейрохирургия кафедрасының меңгерушісі
Дюсембеков Е.К. 

Дипломнан кейінгі білім беру факультеті білім бағдарламасы кеңесінде талқыланды және бекітілді (№__ хаттама ____ 2023 жыл)

Төрайым  Енсегенова З.Ж.

Дипломнан кейінгі білім беру факультетінің деканы  Баймаханов А.Н.

Академиялық комитет отырысында талқыланды және бекітілді (№ 7 хаттама 17.04 2023 жыл)

Төрайым  Байльдинова К.Ж.

**2023-2024 жылдарға «Нейрохирургия ересектер,
балалар – 7R01120» мамандығы бойынша
резидентураға қабылдауға арналған емтиханды өткізу
бағдарламасы**

Оқу ұзақтығы – 4 жыл

Цель: халықтың денсаулығын нығайта алатын, ақпараттық технологиялардың жетістіктерін қолдана алатын, алдыңғы қатардағы жаңа технологияларды ғылым мен тәжірибеде, сондай-ақ сол үйренген дағдыларын қоғамның мұқтаждықтарына жұмсай алатын нейрохирургия саласының бәсекесіне сай талапкерлерді сапалы таңдап алуды өткізу.

Өткізу реті.

Резидентурада оқуға қабылдау қосарласқан емтихан нәтижелеріне сүйене отырып бәсекелестік негізінде жүзеге асады:

1. Орташа GPA балы, 30% құрайды – интернатурада оқу кезіндегі жиынтық (10%) және бакалаврдағы ортақ GPA балы (20%) немесе жалпы 7 оқу жылындағы GPA балы;
Өткен жылдардың түлектеріне (транскрипте GPA болмаған жағдайда) диплом қосымшасының ортақ балы шығарылады (4.0 балдық шкала бойынша, жоғарғы бал 4.0 жүйесі бойынша ескеріледі).
2. Қорытынды емтиханның 1-ші кезеңі 30%-ды құрайды (тәуелсіз тестілеу ұлттық орталығында өткізілген)
3. Әр резидентура мамандығына ауызша емтихан тапсыру бакалавр, интернатура бағдарламаларын қамтиды, ол жалпы балдың 40% құрайды.

Мамандықтар бойынша ауызша емтихан тапсыру видео және аудио жазбалары бар аудиторияларды жүзеге асырылады. Қашықтықтан да тапсыруға рұқсат етіледі. Бір талапкерге тапсыру ұзақтығы 15-30 мин. Ауызша тапсыру үш бөлімнен тұрады:

1. Талапкердің мамандығын таңдаудағы ықыласына ықпал еткен жағдайды анықтау, жоғарғы бал – 30
2. Таңдаған мамандық бойынша жеке сұрақ (жиі кездесетін бір нозологияның анықтамасы, түсінігі, диагностикасы, клиникасы және емдеуі), жоғарғы бал - 30
3. Жағдайлық есеп, жоғарғы бал - 40

Мамандық бойынша емтихан қабылдау бағдарламасы негізінде чек-қағазымен бағалау жүзеге асырылады.

**«Нейрохирургия ересектер, балалар – 7R01120» мамандығы бойынша
резидентураға қабылдауға арналған емтиханның сұрақтары**

1. Нейрохирургия дамуының тарихы. Нейрохирургия мектебі.
2. Жұлын-ми сұйықтығы. Құрамы, ликвор айналымы. Зерттеу тәсілдері. Ликвор айналым бұзылыстары синдромдары.
3. Тәжірибелік нейрохирургиядағы диагностикалық шкалалар.
4. Сезімталдық бұзылыстарының синдромдары (шеткі, сегментарлы, өткізгіштік). Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
5. Агнозия және апраксия синдромдары. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
6. Гипофизарлы-гипоталамусты аймақ. Құрылымы. Диэнцефальді синдромның негізгі белгілері.
7. Бас ми жүйкелері, олардың тармақтары, анатомиясы, топографиясы, жүйкелендіру аймағы.
8. Сананың құрамы және деңгейлерін анықтаңыз. Деңгейін анықтауға арналған шкала. Команың даму себептері.
9. Жұлынның зақымдалу синдромдары. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
10. Бас-миының синустары. Жіктелуі, топографиясы, анатомиялық құрылымы.
11. Бас-миының венозды жүйесі. Топографиясы, анатомиясы.
12. Гипофиз, топографиясы, құрылымы.
13. Гипоталамус, топографиясы, құрылымы.
14. Бас-миының ликворлық жүйесі. Анатомиясы. Топографиясы.
15. Мишық. Анатомиясы.
16. Эпилепсиялық статустағы нақасты емдеудің жалпы шаралары.
17. Бас-сүйектің декомпрессиялық трепанациясына көрсеткіштер.
18. Экстрапирамидалық жүйенің зақымдалу синдромдары. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
19. Пирамидалық жүйе. Зерттеу тәсілдері. Диагностикалық мәні.
20. Мидың соғылуы. Патологиялық анатомиясы, клиникасы, диагностикалық тәсілдері, емдеу тактикасы. Бас миы соғылуындағы хирургиялық емге көрсеткіштер.
21. Омыртқаның және жұлынның зақымдалу түрлері. Хирургиялық емге көрсеткіштер.
22. Неврологиялық статус.

23. Мидың әртүрлі бөлімдерінің зақымдануларындағы топикалық диагностика. Симптомдар, синдромдар. Клиникалық мәні.
24. Бас миының зақымданулары кезіндегі неврологиялық симптомдар. Зақымдалу ошағының орналасуына байланысты симптомдар.
25. Краниотомия. Жалпы қағидалары. Топографиялық сызбалары.
26. Нейровизуализация. Түрлері. Тәсілдері. Негізгі қағидалары.
27. Бас ішілік жарақаттық гематомалар. Классификациясы. Диагностикасы. Неврологиялық белгілері. Емдеу тактикасы. Хирургиялық емге көрсеткіштер.
28. Омыртқаның дегенративті аурулары. Классификациясы. Диагностикасы. Клиникасы. Неврологиялық симптоматикасы. Нейровизуализациялау әдістері. Емдеу тактикасы. Хирургиялық емге көрсеткіштер.

1-ші қосымша

**«Нейрохирургия ересектер, балалар – 7R01120» мамандығы бойынша
 сұхбаттасу Chek-қағазы**

Ынталандыруын бағалау	Жоғарғы бал – 30		
	Толық жауап	Жартылай жауап	Толық емес жауап
Түсу кезіндегі мансаптық мақсаты (өмірлік немесе өзекті)	6	4	0
Жоспарды іске асыруы: жоғарыда айтылған ойларын қалай іске асырады	6	4	0
Жоғарыда сипаттаған мақсатына жетуі үшін қандай қасиеттері, дағдылары және білімі бар? Сізге қандай бағытта даму керек?	6	4	0
Осы мамандыққа түсу мақсатында қандай нәтижелерді күтесіз?	6	4	0
Сіз курстастарыңызды және университетті қандай қасиеттеріңізбен қызықтыра аласыз?	6	4	0
Ынталандырудың қорытынды бағасы			
Мамандық бойынша жеке сұрақтар	Жоғарғы бал – 30		
	Толық жауап 30 бал	Жартылай жауап 20 бал	Толық емес жауап 0 бал
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауапта қателіктерде бар	Сұраққа жауап бермеді
Жеке сұрақтар үшін қорытынды баға			
Мамандық бойынша ситуациялық	Жоғарғы бал – 40		
	Толық	Жартылай	Толық емес

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

Нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған
 емтиханды өткізу бағдарламасы

Редакциясы: I

7 беттің 6 беті

тапсырмалар	жауап 30 бал	жауап 20 бал	жауап 0 бал
	Сұраққа дұрыс жауап берді	Дұрыс жауап берді, бірақ жауапта қателіктерде бар	Сұраққа жауап бермеді
Ситуациялық тапсырмалардың қорытындысы			
Сұхбаттасудың барлық балы			

Емтихан комиссиясының төрағасы:

_____ (қолы) _____ (қолдан талғауы)

Комиссия мүшелері:

_____ (қолы) _____ (қолдан талғауы)

_____ (қолы) _____ (қолдан талғауы)

_____ (қолы) _____ (қолдан талғауы)

Мерзімі « _____ » _____ 20__ жыл.

Нейрохирургия кафедрасы

Резидентураға қабылдауға арналған
емтиханды өткізу бағдарламасы

Редакциясы: 1

7 беттің 7 беті

2-ші қосымша

Емтихан мәлімдемесі

№	Талапкердің ТАЖ	GRA (5 жыл)	GRA (2 жыл)	ҚА нәтижесі (бал)	Сұхбатта су (бал)	Жалпы бал	Қорытын ды баға
1							
2							

Емтихан комиссиясының төрағасы:

_____ (колы)

_____ (қолдың талдауы)

Комиссия мүшелері:

_____ (колы)

_____ (қолдың талдауы)

_____ (колы)

_____ (қолдың талдауы)

_____ ((колы)

_____ (қолдың талдауы)

Мерзімі « _____ » _____ 20__ жыл.