



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

Нейрохирургия кафедрасы

Біліктілікті арттыру бағдарламасы

Редакция: 1

Бет 1 ден 6

«Бекітемін»

С.Ж.Асфендияров атындағы
дипломнан кейінгі білім беру
институтының басшысы
Мамырбекова С.А.
«*hd*» 09 2023ж.

Біліктілікті арттыру бағдарламасы

Білім беру бағдарламасын әзірлеушінің білім және ғылым ұйымының атауы	«С.Ж. Асфендияров атындағы казак ұлттық медицина университеті» КЕАҚ, Н.А Барлыбаева атындағы балалар аурулары кафедрасы
Қосымша білім беру түрі (<i>біліктілікті арттыру/сертификаттау курсы/формальды емес білім беру шарасы</i>)	Біліктілікті арттыру
Бағдарлама атауы	Бас ми қантамырлары ауруларының эндоваскулярлы емі
Мамандықтың және (немесе) мамандықтың атауы (<i>мамандықтар мен мамандандыру номенклатурасына сәйкес</i>)	Ересектер нейрохирургиясы. Неврология. Медицинская реабилитология. Физическая медицина и реабилитация. Кардиология.
Білім беру бағдарламасының деңгейі (<i>базалық, орта, жоғары, мамандандырылған</i>)	<i>Жоғары, мамандандырылған</i>
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	7, 8
Кеңес берілетін тыңдаушылар тобы (денсаулық сақтау қызметкерлерінің қызметтік санаты)	Денсаулық сақтау ұйымында кадрларды дайындау және білімін арттыру бюджеттік бағдарламасының - 005 ауқымына сай болуы тиіс
Білім беру бағдарламасының алдыңғы деңгейіне қойылатын талаптар	Интернатура, резидентура бойынша жоғары медициналық білімі бар мамандар
Бағдарламаның ұзақтығы кредитпен (сағатпен)	3 кредит /90 ак. сағат
Оқыту тілі	Қазақша, орысша
Өткізу орны	Кафедраның клиникалық базасы
Оқыту форматы	күндізгі
Мамандандыру бойынша берілетін біліктілік (<i>сертификаттау курсы</i>)	
Оқуды аяқталғаннан кейінгі құжат (<i>сертификаттық курс туралы куәлік, біліктілікті арттыру туралы куәлік</i>)	Біліктілікті арттыру туралы куәлік
Сараптама ұйымының толық атауы	«С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»КЕАҚ. ҚКББ Институтының қосымша және



	формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларының комитеті
	20 <u>13</u> ж. « <u>04</u> » <u>09</u> № <u>9</u> хаттама <u>05.09.2013</u> <u>109</u>
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	

Біліктілікті арттыру бағдарламасын әзірлеуге арналған нормативтік сілтемелер:

1. 30 қараша 2020 жылғы Қазақстан Республикасы ДСМ-218/2020 бұйрығы бойынша «Осы бұйрыққа қосымшаға сәйкес денсаулық сақтау саласындағы мамандарды сертификаттауға жататын мамандықтар мен мамандандырулар тізбесі бекітілсін».
2. ҚР ДСМ-303/2020 21 желтоқсан 2020 жылғы бұйрығы бойынша «Денсаулық сақтау саласындағы мамандарға қосымша және формальды емес білім беру қағидаларын, денсаулық сақтау саласындағы қосымша және формальды емес білімнің білім беру бағдарламаларын іске асыратын ұйымдарға қойылатын біліктілік талаптарын, сондай-ақ қосымша және формальды емес білім беру арқылы денсаулық сақтау саласындағы мамандар алған оқудың нәтижелерін тану қағидаларын бекіту туралы»
3. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 21 желтоқсандағы № ҚР ДСМ-305/2020 бұйрығы. «денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымын сипаттауды жетілдіру, номенклатурасы және денсаулық сақтау саласындағы мамандықтар және мамандандырулар номенклатурасын бекіту жайлы»

Әзірлеушілер туралы мәліметтер:

Лауазымы	Қолы	Тегі, аты-жөні
Әзірленді		
«С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»КЕАҚ кафедра меңгерушісі м.ғ.д.	<i>Дюсембеков Э</i>	Дюсембеков Е.К.
«С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»КЕАҚ завуч кафедрасы, PhD, доцент	<i>Аханов Г</i>	Аханов Г.Ж.
«С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»КЕАҚ	<i>Никатов К</i>	Никатов К.А.



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

Нейрохирургия кафедрасы

Біліктілікті арттыру бағдарламасы

Редакция: 1

Бет 3 ден 6

кафедра ассистенті		
«С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»КЕАҚ кафедра ассистенті	<i>Жуков Э</i>	Жуков Е.С.

Біліктілікті арттыру бағдарламасы нейрохирургия кафедрасының отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Қолы	Аты-жөні	Хаттаманың күні, №
«С.Ж.Асфендияров атындағы ҚазҰМУ»КЕАҚ, Нейрохирургия кафедрасының меңгерушісі, м.ғ.д.	<i>Дюсембеков</i>	Дюсембеков Е.К.	№1 хаттама 28.08.2023 ж.
Хатшы	<i>Алғазиев Э</i>	Алғазиев Е.Б.	

БА БББ сараптамалық бағалау ҚББ және ФЕБББ білім беру бағдарламаларының Комитет отырысында талқыланды

Лауазымы, жұмыс орны, атағы (бар болса)	Қолы	Аты-жөні	Хаттаманың күні, №
м.ғ.д., профессор, БББК төрағасы.	<i>Бедельбаева</i>	Бедельбаева Г.Г.	«04»қыркүйек 2023 ж. №9.

Сараптама қорытындысының актісі қоса беріледі

Біліктілікті арттыру бағдарламасының паспорты

Бағдарламаның мақсаты:

Бас-миы қанайналымының жедел бұзылысы кезінде шұғыл және жоспарлы көмек көрсетуді және диагноз қою тындаушыларға үйрету. Ота жасауға көрстекіштерді және қарсы көрстекіштерді анықтауды; миға жасалатын оталардың жету жолдарын және тәсілдерін үйрету. Мидың тамырларына ота жасалған және осы дерттері бар наукастарға дәрілік және демеуші терапиясын жүргізуді үйрету.

Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Өртүрлі себеппен ми зақымдануларының топикалық диагностикасын, ЖМҚБ дамуының патогенезін, геморрагиялық және ишемиялық мидың зақымданулары кезіндегі наукастарды жүргізу тактикасын үйрету. Мидың қантамырларының аурулары бар наукастарды емдеудегі аппараттарды және жана технологияларды тындаушыларға көрсету. Тындаушыларды үйрету: ми зақымдануларының топикалық диагностикасын; шұғыл және жоспарлы көмек көрсетуді және зерттеу ретін; миға жасалатын оталардың және диагностикалаудың жана технологияларын енгізу.



Бағдарламаның түйінді тұстарын келісу

№/п	Оқыту нәтижесі	Бағалау әдісі (БҚ қосымшасына сәйкес ТМД)	Оқыту әдісі
1	Тамырлық зақымдалулар кезінде мидың КТ және МРТ талдау	Тыңдаушыға сұрақтар қою, сөйлесу.	дәрістер, семинарлар
2	ЖМКБ бар науқастарды емдеп жүргізу және тиімді ем бағдарламасын тағайындау	Тексеру-парағы, жағдайлық тапсырмалар	Семинарлар, тренингтер
3	Ишемиялық, геморрагиялық инсульт алған науқастарға оталық емге көрстекіштерді және қарсы көрстекіштерді анықтау. Емдеу тәсілін таңдау.	Тыңдаушыға сұрақтар қою, тексеру-парағы	дәрістер, семинарлар және тренингтер
4	Ми тамырларының тромбозы, АВМ, аневризмалар эмболизациясын және мойын тамырларын стенттеу оталарының техникасын меңгереді.	Тыңдаушыға сұрақтар қою, сөйлесу.	тренингтер

Біліктілікті арттыру бағдарламасын іске асыру жоспары

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағат көлемі			Р Ө Ж	Тапсырма
		Дәрістер	семинар	Тренинг		
1	Ми тамырларының рентген анатомиясы	1	2	3	4	Мидың ірі тамрларының анатомиясын сызба түрінде бейнелеу
2	ЖМКБ ишемиялық түрінің диагностикасы. (Ангиография, КТ және мидың МРТ)	1	2	3	4	КТ, МРТ және ми ангиографиясын сипаттау
3	Ишемиялық түрдегі ЖМКБ клиникасы	1	2	3	4	Емдеу хаттамасын зерттеу. NISSH шкаласын оқып зерттеу
4	Ишемиялық түрдегі ЖМКБ кезіндегі эндоваскулярлы хирургия (тромбоэкстракция: көрсеткіштері, қарсы көрсеткіштері және техникалық ерекшеліктері).	1	2	3	4	Сильдингер бойынша сан артериясын пункциялау техникасы
5	Ми тамырларының аневризмасы. Жіктелуі. Клиникасы. Емдеу тәсілі.	1	2	3	4	Геморрагиялық инсульт алған науқастарды жүргізу реті



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

Нейрохирургия кафедрасы

Біліктілікті арттыру бағдарламасы

Редакция: 1

Бет 5 ден 6

№	Тақырыптың/бөлімнің/пәндердің атауы	Сағат көлемі			Р Ө Ж	Тапсырма
		Дәрістер	семинар	Тренинг		
6	Ми тамырларының мальформациялары. Жіктелуі. Клиникасы. Емдеу тәсілі.	1	2	3	4	Сұрыптамалы церебральді ангиография.
7	Ми тамырлары аневризмаларын эндоваскулярлы нейрохирургиялық емдеу	1	2	3	4	Сұрыптамалы церебральді ангиография.
8	Ми тамырлары АВМ эндоваскулярлы нейрохирургиялық емдеу	1	2	3	4	Сұрыптамалы церебральді ангиография.
9	Массивті САҚ науқастарды отадан кейінгі емі	1	2	3	4	NISSH шкаласын оқып зерттеу
	Қорытынды аттестация – сынақ.		1			
		9	18	27	36	
Барлығы:		90 академиялық сағат				

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалау

Бақылау түрі	Бағалау әдістері
Ағымдағы	Ауызша сұрау (жеке), талдауларға қатысу.
Қорытынды	Сынақ

Тыңдаушылардың оқу жетістіктерін бағалаудың балдық-рейтингтік әріптік жүйесі

Әріптік жүйе бойынша бағалау	Балдардың сандық баламасы	%-дық жиынтық	Дәстүрлі жүйе бойынша бағалау
A	4,0	95-100	Өте жақсы
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	жақсы
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Қанағаттанарлық
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	Қанағаттанарлықсыз
F	0	0-49	



Ұсынылатын әдебиеттер:

Негізгі әдебиет:

1. К. Зартор, С. Хэннел, Б. Кресс. Лучевая диагностика. Головной мозг. М 2020г.
2. Мументалер Х. Практическая неврология по Мументалеру М 2021г
3. Топка Хельге. Неотложные состояния в неврологии 2021г. Медпресс-информ.
4. Пирадов М.А. Инсульт: пошаговая инструкция. Руководство для врачей 2020г. ГЭОТАР-Медиа
5. Крылов В.В. Эндоскопическая нейрохирургия. Руководство 2019г
6. Хирургия аневризм головного мозга Крылов В.В. Москва в 3- томах 2012 г
7. Guideline ASA АНА 2018у.

Қосымша әдебиет:

1. Крылов В.В., Дашьян В.Г., Годков И.М. Эндоскопическая хирургия геморрагического инсульта 2014г. БИНОМ
2. Val M. Runge, MD Imaging of Cerebrovascular Disease a Practical Guide 5 2017
3. Bruce Ovbiagele • Tanya N. Turan Ischemic Stroke Therapeutics 2016
4. L. Fernando Gonzalez, MD Neurointerventional Techniques Tricks of the Trade 2017

Ғаламтор ресурстары:

1. <http://www.rcrz.kz/index.php/ru/component/content/article/8-struktura/160-clinic-protokoly-terapia>
2. <http://www.rcrz.kz/index.php/ru/component/content/article/8-struktura/200-clinic-protokoly-terapia-2014>
3. <https://www.neurosurgicalatlas.com/>
4. <https://www.neurosurgical.tv/>

Білім беру ресурстарына қойылатын талаптар

1. Көрнекілік әдістемелері: оқу видео-фильмдері және презентациялар.
2. Оқу-әдістемелік қосымшалары: топтық жобаға тапсырмалар, кіші топтарда жұмыс жасау үшін сұрақтар, жеке тапсырмалар.

Материалдық-техникалық қамтамасыз ету және жабдықтау

1. Жекеменшік компьютер
2. Zeiss атты Германия фирмасының оталық микроскоптары
3. «Brainlab» - тың нейронавигациялық жүйесі
4. «Medtronik» фирмасының нейромониторинг жүйесі
5. Электронды-оптикалық бейнелегіш (ЭОБ)
6. Allura Clarity Phillips бижоспарлы ангиографы
7. Қажетті материалдармен, екі оталық микроскоппен, құрал-саймандармен жабдықталған микрохирургиялық лаборатория.