

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

Редакция: 1

Кафедра терапевтических дисциплин Института дополнительного последипломного образования Программа повышения квалификации

Страница 1 из 7

«Утверждаю»

Руководитель Института ДПО НАО «КазНМУ имени С.Д.Асфендиярова С.А. « 29 2023 г.

Программа повышения квалификации

Наименование организации образования и науки, разработчика образовательной программы	НАО «КазНМУ им. Асфендиярова»
разраоотчика образовательной программы Вид дополнительного образования (повышение квалификации/сертификационный цикл/мероприятие неформального образования)	Повышение квалификации
Наименование программы	Эндоваскулярное лечение сосудистых головного мозга
Наименование специальности и (или) специализации (в соответствии с Номенклатурой специальностей и специализаций)	Нейрохирургия взрослая. Неврология. Медицинская реабилитология. Физическая медицина и реабилитация. Кардиология.
Уровень квалификации по ОРК	7,8
Рекомендуемая группа слушателей (категория должностей работников здравоохранения)	В соответствии с контингентом по бюджетной программе 005«Повышение квалификации и переподготовка кадров организаций здравоохранения»
Требования к предшествующему уровню образовательной программы	Специалисты с высшим медицинским образованием, интернатура, резидентура
Продолжительность программы в кредитах(часах)	3 кредитов (90 ак.часов)
Язык обучения	Русский. Казахский
Место проведения	Клиническая база кафедры
Формат обучения	Очное
Присваиваемая квалификация по специализации (сертификационный курс)	
Документ по завершению обучения (свидетельство о сертификационном курсе, свидетельство о повышении квалификации)	Свидетельство о повышении квалификации
Полное наименование организации экспертизы	Комитета образовательных программ дополнительного и неформального образования Института ДПО. НАО «КазНМУим. С.Д.Асфендиярова» Протокол № 9 от « 0 4» от 20 \$ 3 г
Дата составления экспертного заключения	«05» 09 20 d3 r.
Срок действия экспертного заключения	1 год

стр. 1 из 7

ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТ	I» КЕАҚ рЕНДИЯРОВА»
дицинский университет именте для	Редакция: 1
Программа повышения квалификации	Страница 2 из 7
-	ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ МЕДИЦИНА УНИВЕРСИТЕТ ДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ С.Д. АСС Программа повышения квалификации

Нормативные ссылки для разработки программа повышения квалификации: 1. Приказ Министра здравоохранения Республики от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-218/2020 «Об утверждении перечня специальностей и специализаций, подлежащих сертификации специалистов в области здравоохранения» 2. Приказ Министра здравоохранения РК № ҚР ДСМ-303/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении правил дополнительного и неформального образования специалистов в области здравоохранения, квалификационных требований к организациям, реализующим образовательные программы дополнительного и неформального образования в области здравоохранения, а также правил признания результатов обучения, полученных специалистами в области здравоохранения через дополнительное и неформальное образование»; 3. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-305/2020 от 21 декабря 2020 года «Об утверждении номенклатуры специальностей и специализаций в области здравоохранения, номенклатуры и квалификационных характеристик должностей работников здравоохранения»

Сведения о разработчиках:

Kad лоп

Сведения о разработчиках:	Подпись	Ф.И.О.
Должность		
Разработано	0 6,10	- 5 F.W
	Dove wook by	Дюсембеков Е.К.
нейрохирургии, профессор	May 86 T	Аханов Г.Ж.
Доцент кафедры нейрохиургии		Никатов К.А.
доцент кат на поминунгии	hereras 66 K	
Ассистент кафедры нейрохирургии	vernes6 &	Жуков Е.С.
Ассистент кафедры нейрохирургии	1	-

Программа обсуждена на заседании кафедры нейрохирургии

Ірограмма обсуждена на засе Должность, место работы,	Подпись	Ф.И.О.	дата, № протокола
звание (при наличии)	Deneous and	Wolfers enot E.	rler
Председатель	feranchs	A120211685	28 04 22
Секретарь	812191000	no region of	

Экспертная оценка ОП ПК обсуждена на заседании Комитета образовательных программ ДО и НФО

Должность, место работы, звание	Подпись	Ф.И.О.	дата, № протокола
(при наличии) Председатель КОП ФПДО	БерельЕстево	Бедельбаева Г.Г.	OF 04.09.23

Паспорт программы повышения квалификации Цель программы:

Научить слушателей диагностировать и оказывать плановую и неотложную помощь при остром нарушении мозгового кровообращения головного мозга, определять показания и противопоказания к оперативному вмешательству; методам и доступам оперативных вмешательств на головном мозге. Проводить консервативную и поддерживающую терапию у больных с данной патологией и перенесших оперативные вмешательства при сосудистых заболеваниях головного мозга в периоде восстановления.

Краткое описание программы:

обучить топической диагностике при поражениях головного мозга различной этиологии, патогенезу развития ОНМК; тактике ведения пациентов с тяжелым поражением мозга при ишемических и геморрагических инсультах. Представить слушателю новые технологии и аппаратуру в лечении пациентов с сосудистыми заболеваниями головного мозга.

Научить слушателя: алгоритму исследования и оказания экстренной и плановой помощи; внедрение новых технологий диагностики и оперативных вмешательств на головном мозге.

Для достижения поставленных задач упор сделан на тренинг по освоению техники микрохирургии, который проводится на биплановом ангиографе инструментарием и расходным материалом. А также тренинг по освоению новейшей современной нейрохирургической аппаратуры Биплановом ангиографе Allura clarity Philips и т.д.)

Согласование ключевых элементов программы:

№/п	Результат обучения	Метод оценки (КИС согласн приложению к ОП)	Метод обучения
1	Интерпретировать МРТ и КТ	Собеседование, опрос	Лекции,
	головного мозга при	слушателя	семинары
	сосудистых поражении		
2	Назначить программу	Чек-лист, ситуационные	Семинары,
	рационального лечения и	задачи	тренинги
	ведения пациента с ОНМК		
3	Определить показания и	Опрос, чек-лист	Лекции,
	противопоказания к операции		семинары,
	при ишемическим и		тренинги
	геморрагическом инсульте.		
	Выбор метода лечения		
4	Освоят технику	Собеседование, опрос	тренинги

	Тромбэктомии, эмболизацию	слушателя	
	аневризм и АВМ сосудов		
	головного мозга,		
	стентирование сосудов шеи и		
	головы.		

План реализиции программы повышения квалификации

		Объем в часах				
№	Наименование тем раздела/дисциплин	лекция	семинар	тренинг	CPC	Задание
1	Рентген - анатомия сосудов головного мозга	1	2	3	4	Схематично изобразить анатомию крупных сосудов головного мозга
2	Диагностика ОНМК по ишемическому типу и геморагическому типу. (Ангиография, КТ и МРТ головного мозга)	1	2	3	4	Описать КТ, МРТ и ангиографмы головного мозга
3	Клиника ОНМК по ишемическому типу. Стандарты и тактика нейрохирургического лечения при ОНМК по ишемическому типу	1	2	3	4	Изучить протокол лечения РЦРЗ по ишемическому типу.
4	Эндоваскулярная хирургия при ОНМК по ишемическому типу (тромбоэкстракция: показания, противопоказания, технические нюансы).	1	2	3	4	Техника пункции бедренной артерии по Сильдингеру
5	Аневризмы сосудов головного мозга Классификация, клиника и тактика лечения	1	2	3	4	Алгоритм ведения пациентов с геморрагическим инсультом
6	Мальформации головного мозга Классификация, клиника и тактика лечения	1	2	4	4	Селективная церебральная ангиография.
7	Эндоваскулярнное нейрохирургическое лечение аневризм сосудов головного мозга.	1	2	3	4	Селективная церебральная ангиография.
8	Эндоваскулярнное нейрохирургическое лечение ABM сосудов головного мозга.	1	2	3	4	Селективная церебральная ангиография.
9	После операционное лечение пациентов с массивным САК	1	2	3	4	Изучить шкалы NISSH
	Итоговая аттестация – зачёт.					

			Объем в	часа	X	
№	Наименование тем раздела/дисциплин	лекция	семинар	тренинг	CPC	Задание
		9	18	27	36	
	Всего:		90 ак.часов			

Оценка учебных достижений слушателей

Вид контроля	Методы оценки					
Текущий	Устный опрос (индивидуальный), участие в дискуссии.					
Итоговый	Зачет					

Балльно-рейтинговая буквенная система оценки учебных достижений слушателей

Оценка по буквенной системе	Цифровой эквивалент баллов	%-ное содержание	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	Отлично
B+	3,33	85-89	
В	3,0	80-84	Хорошо
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	
С	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	Удовлетворительно
D+	1,33	55-59	
D	1,0	50-54	
F	0	0-49	Неудовлетворительно

Рекомендуемая литература:

Основная:

- 1. К. Зартор, С. Хэннель, Б. Кресс. Лучевая диагностика. Головной мозг. М $2020 \mathrm{r}$.
- 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 AHA 2018y.

Дополнительная:

- 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

Интернет-ресурсы:

- 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/

Требования к образовательным ресурсам:

- 1. Образовательная программа (КИС)
- 2. Квалификационные требования к кадровому обеспечению (Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-303/2020)
- 3. Наглядные пособия: учебные видео-фильмы и презентаций.
- 4. Учебно-методическое пособия: задание групповому проекту, вопросы для работы в малых группах, индивидуальные задания.

Материально-техническое обеспечение и оборудование:

- 5. Персональный компьютер, электронные носители с учебными материалами, доступ к интернету, раздаточный материал для слушателей.
- 6. Два учебных микроскопа и микрохирургическими инструментами и шовным материалам.

Материально-техническое обеспечение и оборудование

- 1. Персональный компьютер
- 2. Операционные микроскопы германской фирмы Zeiss
- 3. Нейронавигационная система «Brainlab»
- 4. Система нейромониторинга фирмы «Medtronik»
- 5. Электронно-оптической преобразователь (ЭОП)
- 6. Биплановый ангиограф Allura Clarity Phillips
- 7. Микрохирургическая лаборатория с двумя учебными микроскопами, микрохирургическ
- 8. ими инструментами и шовным материалом.