

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ атындағы ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ



«БЕКІТЕМІН»

Академиялық мәселелер
вине-ректоры

Э.Идрисова

Академиялық комитет
шешімі негізінде

№ хаттамасы «03» 09 2021ж

ЭЛЕКТИВТІ ПӘНДЕР КАТАЛОГЫ

ЖОҒАРЫ МЕДИЦИНАЛЫҚ БІЛІМІНЕН КЕЙІНГІ БІЛІМ БЕРУ ФАКУЛЬТЕТІ

ХИРУРГИЯ ЖӘНЕ АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ-РЕАНИМАЦИЯ КАФЕДРАСЫ

7R01109– Нейрохирургия ересектердің, балалардың

Шымкент 2021

Элективті пәндер каталогі Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университетінің Академиялық комитет кеңесі шешімімен мақұлданған (хаттама № 1, « 03 » 09 2021 жыл)

Каталогқа Хирургия және анестезиология-реанимация кафедрасының 7R01109 – Нейрохирургия ересектердің, балалардың білім беру бағдарламасы бойынша негізгі оқу жоспарына сай пәндердің қысқаша сипаттамасы енгізілді.

Құрастырушылар: А.М.Бостанова, Е.Ш.Шахабаев, Туктибаева С.А., У.А. Муканова
(Академиялық департамент директоры, ӘЖҰБ басшысы, факультет деканы, бағдарламаға жауапты кафедра меңгерушісі)

Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті, 2021

МАЗМҰНЫ

1. 7R01109 – Нейрохирургия ересектердің, балалардың

4

**2021-2025 оқу жылына арналған 7R01109 – Нейрохирургия ересектердің, балалардың
білім беру бағдарламасы бойынша элективті пәндер тізімі
(2021 жылы қабылданған білімгерлерге)**

Цикл р/с	Р/с	Пән коды	Пәннің (модульдің) атауы	Академиялық сағат/ кредит	Семестр
1	2	3	4	5	6
1.	Кәсіптік пәндер циклі (БП)				
1.2	Таңдау компоненті (ТК)			16/480	
	1	AN 7301	Ауруханадағы неврология. Неврологиядағы топикалық диагностика мен синдромдар	3/90	I
	2	TNN 7301	Туннельді нейропатиялар нейрохирургиясы	3/90	I
	3	HNXE 8302	Хирургиялық науқастарды қарқынды емдеу және реанимация шаралары	3/90	II
	4	JJN 8302	Жедел жәрдем нейрохирургиясы	3/90	II
	5	NVFD 8303	Нейровизуализация және функционалдық диагностика әдістері	3/90	II
	6	EpiN 8303	Эпилептологиядағы нейрохирургия	3/90	II
	7	AO 8304	Ауруханадағы онкология. Нейроонкологиялық науқастарды кешенді емдеу негіздері	5/150	II
	8	IN 8304	Инсульт нейрохирургиясы	5/150	II
	9	BX 9305	Балалар хирургиясы. Нейрохирургиялық ауруларды ажырату және емдеу ерекшеліктері	2/60	III
	10	NR 9305	Нейрохирургиядағы реабилитация	2/60	III
			Барлығы:	16/480	

Жоғары білімнен кейінгі білім беру бағдарламасы бойынша 2021 -2025 оқу жылына арналған

БББ атауы: 7R01109 – Нейрохирургия ересектердің, балалардың

ПӘНДЕР СИПАТТАМАСЫ

Пән коды және атауы	AN 7301 Ауруханадағы неврология. Неврологиядағы топи-калық диагностика мен синдромдар	
Пәнге жауапты ОПК	Муканова У.А.	
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК	
Академиялық дәрежесі	Резидентура	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	3/90	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	I	
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)	
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Ауруханадағы неврология. Неврологиядағы топи-калық диагностика мен синдромдар пәні - Жүйке жүйесінің анатомиялық-функционалды ерекшеліктері мен нейрохирургиялық аурулардың пропедевтикасы: неврологиялық статус, жүйке жүйесінің зақымдану синдромдары мен симптомдарының әдістемесін бағалау, жүйке жүйесі ауруларының топи-калық диагноздалуы мен Нейрохирургиялық аурулардың және шекаралық күйлердің этиологиясы, патогенезі, клиникалық симптомдары, жіктелуі, ажырата диагноздалуы, емделуі және алдын алуын сипаттайды.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер кли-ницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен, оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын

		бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалю, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012. "ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013, 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013, 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 11. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 12. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., 13. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. 14. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 15. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 16. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. Қосымша әдебиеттер 17. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 18. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011, 920 с. 19. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 20. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p.	

	21. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman , 2005, 494 p. 22. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 23. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	TNN 7301 Туннелді нейропатиялар нейрохирургиясы
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	3/90
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	I
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура
Пәннің қысқаша мазмұны	Туннелді нейропатиялар нейрохирургиясы пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, жүйке жүйесі ауруымен неврологиялық ауруларды зерттеу әдістерін, неврологиялық диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі , клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	РЗ. Ғалым, зерттеуші - тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу

		ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен , оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалю, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А , 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. 11. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 14. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с.	

	15. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. Қосымша әдебиеттер 16. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 17. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 18. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., 19. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011, 20. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 21. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 22. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	HNХЕ 8302 Хирургиялық науқастарды қарқынды емдеу және реанимация шаралары
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	3/90
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	II
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура
Пәннің қысқаша мазмұны	Хирургиялық науқастарды қарқынды емдеу және реанимация шаралары пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, эпилепсия ауруымен неврологиялық ауруларды зерттеу әдістерін, неврологиялық диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі,

	клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен , оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалю, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А , 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация.	

	Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 11. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 14. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 15. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 16. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвева Т.В., 2013, 256 с., 17. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. Қосымша әдебиеттер 18. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011 19. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 20. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 21. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman 2005, 494 p. 22. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2.www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	JJN 8302 Жедел жәрдем нейрохирургиясы
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	3/90
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	II
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)
Пәннің	

постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Жедел жәрдем нейрохирургиясы пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, эпилепсия ауруымен неврологиялық ауруларды зерттеу әдістерін, неврологиялық диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі , клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен , оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 23. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалы, 2012, 592 стр. 24. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 25. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А , 2012, 792 стр. 26. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 27. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 28. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013	

	29. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 30. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 31. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 32. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., Қосымша әдебиеттер 24. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 25. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 26. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 27. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 28. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 29. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с. 30. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. 31. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011, 920 с. 32. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juerген K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 33. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 34. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman , 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	NVFD 8303 Нейровизуализация және функционалдық диагностика әдістері
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	3/90

Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	II	
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)	
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Эпилептологиядағы нейрохирургия пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, эпилепсия ауруымен неврологиялық ауруларды зерттеу әдістерін, неврологиялық диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі, клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен, оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалы, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л.,	

	Крыжановский В.А , 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. 11. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 14. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мумента-лер М., 2014, 360 с. 15. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 16. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 17. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., Қосымша әдебиеттер 1. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. 2. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011 3. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 4. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 5. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman , 2005, 494 p. 6. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2.www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru
--	--

	9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	EpiN 8303 Эпилептологиядағы нейрохирургия	
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.	
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК	
Академиялық дәрежесі	Резидентура	
Акад. кредиті/акад.сағаты	3/90	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	II	
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)	
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Эпилептологиядағы нейрохирургия пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, эпилепсия ауруымен неврологиялық ауруларды зерттеу әдістерін, неврологиялық диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі, клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен, оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде

		медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалю, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А , 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 11. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 14. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 15. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 16. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., Қосымша әдебиеттер 1. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. 2. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. 3. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011, 920 с. 4. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 5. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy	

	Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 6. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman , 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	АО 8304 Ауруханадағы онкология. Нейроонкологиялық науқастарды кешенді емдеу негіздері	
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.	
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК	
Академиялық дәрежесі	Резидентура	
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	II	
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)	
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Ауруханадағы онкология. Нейроонкологиялық науқастарды кешенді емдеу негіздері пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, инсульттер кезіндегі диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі , клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	- тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға,

		нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен , оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	17 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалю, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А , 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. 11. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 14. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 15. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с	

	16. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 17. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., 18. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. Қосымша әдебиеттер 19. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011 20. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 21. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 22. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	IN 8304 Инсульт нейрохирургиясы
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	5/150
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	II
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура
Пәннің қысқаша мазмұны	Инсульт нейрохирургиясы пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, инсульттер кезіндегі диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі , клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.

Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен, оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	9 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалы, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А, 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил,	

	10. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. 11. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 14. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 15. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 16. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 17. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., Қосымша әдебиеттер 1. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. 2. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011, 920 с. 3. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 4. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 5. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman , 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	ВХ 9305 Балалар хирургиясы. Нейрохирургиялық ауруларды ажырату және емдеу ерекшеліктері
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК
Академиялық дәрежесі	Резидентура
Акад. кредиті/ акад.сағаты	2/60
Оқу түрі	Күндізгі
Семестрі	III
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы

	барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)	
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Балалар хирургиясы. Нейрохирургиялық ауруларды ажырату және емдеу ерекшеліктері пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, инсульттер кезіндегі диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, нейрохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі, клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	- тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	- клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен, оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); - нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытынды бақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	
Пәннің ұзақтығы	5 күн	
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалы, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов	

	А.А. 2012."ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013, 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013, 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012, 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012, 504 с ил, 10. Нейрохирургия. Гринберг М.С. МЕДпресс-информ, 2010, 1008 с. 11. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с., 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 14. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 15. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 16. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 17. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с., 18. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. Қосымша әдебиеттер 1. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011, 920 с. 2. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss , 2008, 271 p. 3. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 4. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman , 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 33. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/ 5. www.doktor.ru. 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жаңартылған мерзімі	2021ж.

Пән коды және атауы	NR 9305 Нейрохирургиядағы реабилитация	
Пәнге жауапты ОПК	Еликбаев Г.М.	
Элективті пән циклы және түрі	КП/ТК	
Академиялық дәрежесі	Резидентура	
Акад. кредиті/акад.сағаты	2/60	
Оқу түрі	Күндізгі	
Семестрі	III	
Пәннің пререквизиттері	Жалпы медицинаның бакалавриаттағы және интернатурадағы барлық пәндер (клиникаға кіріспе, дәлелді медицинаның негіздері, анатомия және топографиялық анатомия, физиология және патофизиология, биохимия, микробиология, ішкі аурулар, жалпы дәрігерлік практика, жедел жәрдем)	
Пәннің постреквизиттері	магистратура, докторантура	
Пәннің қысқаша мазмұны	Нейрохирургиядағы реабилитация пәнінің негізгі мақсаты нейрохирургияның теоретикалық негіздермен резиденттерді үйрету, психохирургиялық аурулармен неврологиялық ауруларды зерттеу әдістерін, неврологиялық диагнозды қоюға және емдеу тактикасын өндіру, психохирургиялық аурулардың этиологиясы, патогенезі , клиникасы және диагностикасын, емдеу және реабилитация негіздерін үйрету. болып табылады.	
Құзыреттер және оқыту нәтижелері	Р3. Ғалым, зерттеуші	-тиісті зерттеу сұрақтарын тұжырымдай алады, кәсіби әдебиеттерді сыни тұрғыдан бағалай алады, өзінің күнделікті қызметінде халықаралық мәліметтер базасын тиімді пайдалана алады, зерттеу тобының жұмысына қатыса алады (ОН1); - ғылыми зерттеулерді жүргізу және жоспарлау принциптерін қолдана алады, алынған мәліметтерді статистикалық тұрғыдан өңдеп және сыни талқылауға, нейрохирургиялық басылымдарды жазу ережелерін қолдана алады (ОН2);
	Р4. Дәрігер клиницист	-клиникалық диагнозды тұжырымдай алады, медициналық көмек көрсетудің барлық деңгейлерінде дәлелді тәжірибеге негізделген емдеу жоспарын тағайындап және оның тиімділігін бағалай алады, науқас үшін жақсы нәтижеге жету мақсатында науқаспен , оны қоршаған ортамен, денсаулық сақтау мамандарымен белсенді әрекет ете алады (ОН3); -нейрохирургиялық аурулардың асқынуларының даму қауіп факторларын бағалай және жоғары қауіпсіздік деңгейінде медициналық көмектің сапасын қамтамасыз ету үшін тиімді әдістерді қолдана алады (ОН4);
Қорытындыбақылау	Емтихан	
Кредиттерді алу шарты	практикалық сабақ, ОБРӨЖ; РӨЖ	

Пәннің ұзақтығы	5 күн
Әдебиеттер	Негізгі әдебиеттер. 1. Нейрохирургия: руководство в 2 томах. Лекции, семинары, клинические разборы / Под ред. О.Н. Древалю, 2012, 592 стр. 2. Руководство по неврологии / Попп Дж.А., Дэшайе Э.М. Перевод с англ. / Под ред. Н.Н. Яхно, 2012, 688 стр. 3. Анатомия человека. Т.3. Нервная система / Билич Г.Л., Крыжановский В.А., 2012, 792 стр. 4. Трансфузиология: национальное руководство с CD Рагимов А.А. 2012. "ГЭОТАР-Медиа": 1184 с. 5. Неврологические симптомы, синдромы и болезни. Энциклопедический справочник Гусев Е.И. "ГЭОТАР-Медиа" 2014 1040 с. 6. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.1 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 7. Нейрохирургия. Европейское руководство. Т.2 Лумента Х.Б. М, БИНОМ-Пресс, 2013 8. Клиническая неврология (семиотика и топическая диагностика. Михайленко А.А. М., Фолиант, 2012 9. Диагностическая нейрорадиология. Том IV. Опухоли основания черепа: Корниенко В.Н., «Антидор», 2012 10. Черепные нервы: анатомия, патология, визуализация. Биндер Д.К. Медпремм, 2014, 296 с. 11. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..1 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 12. Руководство по клинической нейрореанимации. Кн..2 Старченко А.А., БИНОМ, 2014, 824 с. 13. Дифференциальный диагноз в неврологии. Мументалер М., 2014, 360 с. 14. Секреты компьютерной томографии. Стренг Д., 2012, 448 с 15. Топический диагноз в неврологии по Петеру Дуусу. п/р Бера М., 2015. 608 с. 16. Алгоритм обследования неврологического больного. Матвеева Т.В., 2013, 256 с. 17. Тесты и шкалы в неврологии. Кадыков А.С., 2015, 224 с. Қосымша әдебиеттер 18. Неврология. Мументаллер М., Медпресс-информ, 2011 19. Atlas of the Human Brain, Third Edition /Juergen K. Mai, George Paxinos, Thomas Voss, 2008, 271 p. 20. Neuroanatomy Through Clinical Cases, Second Edition, Text with Interactive eBook (Blumenfeld, Neuroanatomy Through Clinical Cases)/ Hal Blumenfeld, 2010, 1006 p. 21. Functional Neuroanatomy / Adel K. Afifi, Ronald Arly Bergman 2005, 494 p. Медициналық сайт: 1. med-site.narod.ru 2. www.medicusamicus.com 3. www.medprof.ru 4. www.rusmedserv.com/topsites/

	5. www.doktor.ru . 6. medinfo.net 7. www.spasmex.ru 8. www.webmedinfo.ru 9. www.medicum.nnov.ru
Жанартылған мерзімі	2021 ж.

«Хирургия, анестезиология және реанимация» кафедра мәжілісінде талқыланды, бекітуге ұсынылды. Хаттама № 1 «01» 09.2021 ж.

«Хирургия, анестезиология және реанимация» кафедрасының
менгерушісі, профессор :



У.А. Муканова

Факультеттің академиялық комитеті кеңесінде мақұлданған

Хаттама № 1 «01» 09.2021 ж.

Кеңес төрайымы/төрағасы:



А.Т. Туганбаева