



Халықаралық қатысуымен өтетін Республикалық
ғылыми-тәжірибелік конференция
«НЕЙРОХИРУРГИЯНЫҢ ӨЗЕКТІ СҰРАҚТАРЫ»



ӨТКІЗУ МЕКЕНІ

Алматы қаласы, Құрманғазы көшесі 36,
THE DOSTYK HOTEL ALMATY



«С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті – С.Қ.Ақшолақов атындағы нейрохирургия кафедрасы.



«Қазақ нейрохирургтары ассоциациясы» ҚБ



«Алматы қаласы
нейрохирургтарының бірлестігі» ҚБ



Алматы қаласы қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы №7 қалалық клиникалық аурухана коммуналдық мемлекеттік кәсіпорыны

Ұйымдастыру алқасы:

Дюсембеков Е.К.
Мирзабаев М. Ж.
Алиев М.А.
Халимов А.Р.
Аханов Г.Ж.
Кастей Р. М.
Никатов К. А.
Жуков Е. С.
Садыкова Ж. Б.
Калдыбаев С. Т.

Модераторлар:

Дюсембеков Ермек Кавтаевич
Тамашаускас Аримантас
Туруспекова Сауле Тлеубергеновна
Бывальцев Вадим Анатольевич
Рабандияров Марат Рабандиярович
Мирзабаев Марат Жумабекович
Аханов Гани Жайшылыкович
Алиев Марат Амангелдиевич

Уақыт тәртібі:

баяндауға 15 мин., талқылауға 5 мин.
Конференция тілі: қазақша, орысша.

Қатысушыларды тіркеуге арналған сілтеме



«НЕЙРОХИРУРГИЯНЫҢ ӨЗЕКТІ СҰРАҚТАРЫ»

13-14 Казан 2023 ж.

Өткізу орны: Құрманғазы көшесі 36, THE DOSTYK HOTEL ALMATY



13 қазан 2023 жыл, 1-ші күн.

08.00-08.45	КОНФЕРЕНЦИЯ ҚАТЫСУШЫЛАРЫН ТІРКЕУ Конференция болатын мекен-жай: Алматы қаласы, Құрманғазы көшесі 36, THE DOSTYK HOTEL ALMATY	
08.45-09.00	КОНФЕРЕНЦИЯНЫҢ САЛТАНАТТЫ АШЫЛУЫ <u>Кіріспе сөз</u> С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ ректоры – м.ғ.к. Шоранов Марат Едигеевич «Ұлттық нейрохирургия орталығы» АҚ Басқарма Төрағасы, медицина ғылымдарының докторы, профессор, ҚР ҰҒА академигі, ҚР Ғылым мен техника саласындағы мемлекеттік сыйлықтың лауреаты, «Қазақстанның Еңбек Ері», Серік Қуандықұлы Ақшолақов Алматы қаласы Қоғамдық денсаулық сақтау басқармасының жетекшісі Шаметеков Иран Маратович Алматы қаласы, ҚДСБ “№7 қалалық клиникалық ауруханасының” ШЖҚ КМК директоры – профессор Рамазанов Манас Ембергенович Нейрохирургия кафедрасының меңгерушісі – м.ғ.д., профессор Дюсембеков Ермек Кавтаевич	
09.00-13.00	ЖАЛПЫ ЖИНАЛЫС	
Модераторлар: Дюсембеков Ермек Кавтаевич Тамашаускас Аримантас		
09.00-09.20	«Ұлттық нейрохирургия орталығының 15 жылдығы – жетістіктер және инновациялар»	Акшулаков С.К., Астана, Қазақстан
09.20-09.40	«Алдыңғы бассүйек шұңқырына хирургиялық жету жолдары»	Тамашаускас А, Каунас, Литва
09.40-10.00	«Жедел инсульттің эндоваскулярлы емі, Грузиялық тәжірибе»	Хиникадзе М. Тбилиси, Грузия.
10.00-10.20	«Жұлынның ісіктері – қайта қалпына келтіру хирургиясындағы жаңашылдық»	Бывальцев В. А. Иркутск, Ресей Федерациясы



13 қазан 2023 жыл, 1-ші күн.

10.20-10.40	«Кеуде-бел омыртқалары сынықтарын салыстырмалы хирургиялық емдеу»	<u>Норов А.</u> Раджабов М.М. Ташкент, Өзбекстан.
10.40-11.00	«ОЖЖ патологиялары кезіндегі кіші жамбас мүшелерінің дисфункциясын сакральді нейростимуляциямен емдеу тиімділігі»	<u>Доскалиев А.Ж.</u> , Кисамеденов Н.Г., Махамбетов Е.Т., Калиев А.Б., Акшулаков С.К. Астана, Қазақстан.
11.00-11.20	Компьютерлік томографияда бас миының отадан кейінгі ерте кезеңдегі өзгерістері	Ахметова Г. С, Алматы, Қазақстан.
11.20-11.40 Кофе-брейк		
11.40-12.00	«Дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы 2021 жыл, ОЖЖ ісіктерінің жаңартылған жіктелуі. Молекулярлы биология тұрғысынан нені білу керек?»	Душимова З. Д. Алматы, Қазақстан.
12.00-12.20	«Эпилепсияның дәріге тұрақты түрімен сырқаттанған науқастарды хирургиялық емдеу тәжірибесі»	<u>Махамбаев Г.Д.</u> Кауынбекова Ш.М. Абзалова В.Ф. Қарағанды, Қазақстан
12.20-12.40	«Балалардағы дәріге тұрақты эпилепсия кезіндегі вертикальді қызметтік гемисферада қосымша 3D тәсілін қолдану»	<u>Жайлганов А. А.</u> , Рабандияров М.Р. Алматы Қазақстан
12.40-13.00	«Жарақаттық миелопатия және липосомальді нанотехнологиялар: ерте оңалтудың жаңа мүмкіндіктері»	Туруспекова С.Т. Алматы, Қазақстан



13 қазан 2023 жыл, 1-ші күн.

13.00-14.00 ТҮСКІ ҮЗІЛІС
(«Dostyk» қонақ үйі, «Dostyk» қонақ бөлмесі)

14.00-17.20

ЖАЛПЫ ЖИНАЛЫС

Модераторлар:
Туруспекова Сауле Тлеубергеновна
Бывальцев Вадим Анатольевич

УАҚЫТЫ	БАЯНДАМАНЫҢ АТАУЫ	БАЯНДАУШЫЛАР
14.00-14.20	«Бас миының қатерлі ісіктерін емдеуде фотодинамиялық терапияны қолдану тәжірибесі»	Дюсембеков Е. К, <u>Алгазиев Е.Б.</u> Алматы, Қазақстан.
14.20-14.40	«Омыртқа аралық диск патологияларының жіктелуі және радиологиялық номенклатурасы»	Айтбай Г.С. Алматы, Қазақстан.
14.40-15.00	«Бас миының метастаздық зақымдануларын хирургиялық емдеу.	Исатаев Берик Серикович, Алматы, Қазақстан.
15.00-15.20	«Балалардағы ОЖЖ ісіктерінің жіктелуі, 2021 жыл - дүниежүзілік денсаулық сақтау ұйымы»	Артыкбаева Н.Т. Алматы, Қазақстан.
15.20-15.40	Остеопороз салдарынан сынған бел-кеуде омыртқаларының сынықтарын хирургиялық емдеу тәсілдері	Абишев Н.Б. Астана, Қазақстан.



13 қазан 2023 жыл, 1-ші күн.

УАҚЫТЫ	БАЯНДАМАНЫҢ АТАУЫ	БАЯНДАУШЫЛАР
15.40-16.00	Дүние жүзілік денсаулық сақтау ұйымының 5 баспасындағы ОЖЖ балалар емес түрдегі жіктелу ерекшеліктері	Поляцкин И.Л. Алматы, Қазақстан.
16.00-16.20	«Шонданай жүйкесі зақымдануы кезіндегі нейрохирург тактикасы»	Халимов А. Р. <u>Абильханов Н. Г.</u> , Садыкова Ж. Б., Алматы, Қазақстан
16.20-16.40	«Хираяма ауруы. Клиникалық және визуалды диагностикасының ерекшеліктері»	<u>Кузина Л. А.</u> Кайшибаева Г. С., Алматы, Қазақстан
16.40-17.00	«Хираяма ауруын хирургиялық емдеу мүмкіндіктері»	Кенжегулов Е.Н., Астана, Қазақстан
17.00-17.20	«Күрделі аневризмалар хирургиясы»	Бердиходжаев М. С., Астана, Қазақстан

19.00 – 23.00 КЕШКІ АС
«Тюбетейка» – өзбек тағамдары рестораны. Абылайхан даңғылы 125



14 қазан 2023 жыл. 2-ші күн

УАҚЫТЫ	БАЯНДАМАНЫҢ АТАУЫ	БАЯНДАУШЫЛАР
09.00-13.00	ЖАЛПЫ ЖИНАЛЫС	
Модераторлар: Рабандияров Марат Рабандиярович Мирзабаев Марат Жумабекович		
09.00-09.20	«Геморрагиялық инсультті хирургиялық емдеу»	Ырысов К. Б., Бішкек, Қырғыз Республикасы
09.20-09.40	«Арнольд-Киари ақауын хирургиялық емдеу қағидалары»	Турдугулов Ч. Н., Бішкек, Қырғыз Республикасы
09.40-10.00	«Жиі қолданылатын хирургиялық тәсілдер мен оның бассүйек негізі мен бағанының зақымдалуында қолданылуы»	Дүйсенбі Серік, Астана, Қазақстан
10.00-10.20	«Нейрохирургияда ревааскуляризация әдістерін қолдану»	Дубовой А. В., Мәскеу, Ресей Федерациясы
10.20-10.40	«Аневризмалардың эндоваскулярлық хирургиясында стенттерді қолдану»	Киселев В. С., Санкт-Петербург, Ресей Федерациясы
10.40-11.00	«Функционалды нейрохирургия: біз қайдамыз және даму перспективалары»	Нуриманов Ч. С., Астана, Қазақстан



14 қазан 2023 жыл. 2-ші күн

УАҚЫТЫ	БАЯНДАМАНЫҢ АТАУЫ	БАЯНДАУШЫЛАР
11.00-11.20	«Нейрорадиологиядағы заманауи әдістер – МР-трактография, МР- спектроскопия, МР-перфузиясы»	Қаражан Ә. Т., Алматы, Қазақстан
11.20-11.40 Кофе-брейк		
11.40-12.00	Pipeline Flex Shield қанның ағынын қайта бағыттайтын стенттерін және RIST кәріжіліктік жету жолының сұрыптамалық катетерін қолдану тәжірибесі	Роджер Барранко Понс Ал Айн, Біріккен Араб Әмірлігі
12.00-12.20	«Жедел кіші субдуральды гематомаларды бағалау шкаласы»	Садықов А. М. Астана, Қазақстан
12.20-12.40	«Нейрорадиологиядағы кеңестер мен амалдар»	Сайфуллақызы М.
12.40-13.00	«Ағынды қайта бағыттаушы стенттерді қолдану арқылы аневризмаларды эндоваскулярлық емдеу: профессор Мақажанов атындағы көпсалалы аурухана тәжірибесі»	Ерниязов Н. Б., Қарағанды, Қазақстан
13.00-14.00 ТҮСКІ ҮЗІЛІС («Dosty» қонақ үйі, «Достық» банкет залы)		



14 қазан 2023 жыл. 2-ші күн

УАҚЫТЫ	БАЯНДАМАНЫҢ АТАУЫ	БАЯНДАУШЫЛАР
14.00-18.00	ЖАЛПЫ ЖИНАЛЫС	
Модераторлар: Аханов Гани Жайшылыкович Алиев Марат Амангелдиевич		
14.00-14.20	«Мишық-көпір бұрышы патологиясының МРТ-диагностикасының ерекшеліктері, тәжірибеде кездескен жағдай»	Козбаков А. А., Алматы, Қазақстан
14.20-14.40	«Бас миы жарақаты еміндегі нейропротекцияның рөлі»	<u>Мирзабаев М. Ж.</u> , Алиев М.А., Алматы, Қазақстан
14.40-15.00	«Мишық-көпір бұрышының көлемді түзілісін алып тастаудан кейінгі беттің салдануын хирургиялық емдеу»	Касымов А. Р., Новосибирск, Ресей Федерациясы
15.00-15.20	«Краниопластикадан кейінгі ұзақ мерзімді кезеңдегі іріңді-қабынулық асқынулар. Хирургиялық емі»	Николаева А. В., Алматы, Қазақстан
15.20-15.40	«Жоғары дәрежелі қатерлі глиомаларды диагностикалау мен емдеудің өзекті мәселелері»	Макаров А. С., Астана, Қазақстан
15.40-16.00	«Краниовертебралды өткел ісіктері үшін модификацияланған қиыр-бүйірлік тәсіл»	Туйгунов Ж. М., Астана, Қазақстан
16.00-16.20	«Коматозды күйлердегі ЭЭГ»	Жайлаубаева А. С., Алматы, Қазақстан

УАҚЫТЫ	БАЯНДАМАНЫҢ АТАУЫ	БАЯНДАУШЫЛАР
16.20-16.40 On-line	«Эпилепсия хирургиясы. Астана қаласының Президенттік клиникасы тәжірибесі»	Шпеков А. С., Астана, Қазақстан
16.40-17.00 On-line	«Нейрохирургиялық ауыр науқастардағы бассүйекішілік гипертензияны бақылаудың заманауи тәсілдері»	Кобеляцкий Ю. Ю. Днепр, Украина
17.00-17.20	Ауыр бас-ми жарақатын алған науқастардың БІҚ-ң мониторингі және коррекциясы	Калиничев А.Г., Омбы, Ресей Федерациясы
17.20-17.40	№7 ҚКА, қан тамырлары нейрохирургиясы бөлімшесінің жұмыс тәжірибесі	Қастей Р. М., Никатов К.А., Жуков Е.С., Калдыбаев С.Т. Алматы, Қазақстан
17.40-18.00	Қорытынды: конференцияның ұйғарымы. Дюсембеков Ермек Кавтаевич	
19.00 ҮЛКЕН АС («Банкет залы Алматы GULVAR Banquet Hall, Қазыбек би, 43»)		





Баяндаушылар:

1. Акшулаков Серик Куандықович – профессор, медицина ғылымдары докторы, академик НАН РК, ғылым және техника саласындағы ҚР Мемлекеттік Премия Лауреаты, «Қазақстанның Еңбек Ері». Председатель Правления АО «Национальный центр нейрохирургии», ҚР ДСМ бас штаттан тыс нейрохирургы, Қазақ нейрохирургтары ассоциясының Президенті, Астана қаласы, Қазақстан
2. Абиляханов Нурсұлтан Гади́лбекович – 4 курс резидент нейрохирургы, №7 ҚКА С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасы, г. Алматы, Қазақстан
3. Абишев Нуржан Берикович, нейрохирург дәрігер, АО «Ұлтық нейрохирургия Орталығы», Астана қаласы, Қазақстан
4. Абзалова Вероника Фаритовна – PhD Student. «Қарағанды медицина университеті» КеАҚ. Дәргер нейрохирург. Профессор Мақажанов Х.Ж. атындағы көпбейінді ауруханасы. Қарағанды қаласы, Қазақстан.
5. Айтбай Гаухар Саматқызы – радиолог-дәрігер, №7 ҚКА сәулелік диагностика бөлімшесінің меңгерушісі, Алматы қаласы, Қазақстан.
6. Алгазиев Ердос Бедельханович – нейрохирург дәрігер, №7 ҚКА С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасының ассистенті, Алматы қаласы, Қазақстан
7. Алиев Марат Амангельдиевич – м.ғ.к. асс. професор С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасы, Алматы қаласы, Қазақстан
8. Артықбаева Назира Тулегеновна – м.ғ.к, патологоанатом-дәрігер, Алматы онкологиялық орталығы, лаборатория ісіктерді иммуногистохимиялық анықтау зертханасы, Алматы қаласы, Қазақстан.
9. Ахметова Галия Сабуровна – жоғары дәрежелі радиолог дәрігер, м.ғ.к. "Қазақ Онкология және Радиология ғылыми зерттеу институты"ҚБ, Алматы қаласы, Қазақстан.
10. Аханов Гани Жайшылықович – PhD, нейрохирург дәрігер, №7 ҚКА, С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасы доценті, Алматы қаласы, Қазақстан
11. Бердиходжаев Мыңжылқы Сайлауович – дәрігер-нейрохирург, Қазақстан Республикасы президенті ісін басқару медицина орталығының хирургия бойынша орынбасары. Астана қаласы, Қазақстан.
12. Бывальцев Вадим Анатольевич – м.ғ.д., профессор, Иркутск қаласы, РТЖ – медицина клиникасының жетекшісі, бас нейрохирургі, Иркутск мемлекеттік медициналық институты нейрохирургия кафедрасының меңгерушісі, Иркутск мемлекеттік медициналық академиясы травматология-ортопедия кафедрасының профессоры.
13. Доскалиев Айдос Жаксылықович – PhD, Асс. профессор, дәрігер-нейрохирург, «Ұлтық нейрохирургия орталығының» ғылым және стратегия бойынша директоры, Астана қаласы, Қазақстан.
14. Душимова Зауре Дмитриевна – м.ғ.к., іргелі медицина кафедрасының доценті, Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлтық университеті жоғары медицина мектебі, халық аралық байланыстар және ғылыми инновация бойынша директор орынбасары. Алматы қаласы, Қазақстан.
15. Дюсембеков Ермек Кавтаевич – м.ғ.д., профессор, «С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлтық медицина университеті – С.Қ.Ақшұлақов атындағы нейрохирургия кафедрасының меңгерушісі, Алматы қаласы, Қазақстан.
16. Дүйсенбі Серік – м.ғ.д., профессор, Ұлтық ғылыми медицина орталығы АҚ нейрохирургия бөлімшесінің меңгерушісі.
17. Дубовой Андрей Владимирович – дәрігер-нейрохирург, Ильинск ауруханасы, Мәскеу қаласы, Ресей Федерациясы.
18. Ерниязов Ниязбек Байжанович – денсаулық сақтау магистрі, профессор Х.Ж. Мақажанов атындағы көпбейінді аурухананың дәрігер-нейрохирургі, Қарағанды қаласы, Қазақстан
19. Жайлғанов Азамат Абиқенович – балалар нейрохирургиясы бірлестігінің президенті, "Алтын Шипагер" сыйлығының иегері, №2 балалар ауруханасының нейрохирургі, Алматы қаласы, Қазақстан.
20. Жайлаубаева Аида Сериккановна – дәрігер-нейрохирург, 7 ҚКА, Алматы, Қазақстан.
21. Жуков Евгений Сергеевич – нейрохирург дәрігер, №7 ҚКА С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасының ассистенті, Алматы қаласы, Қазақстан.
22. Исатаев Берик Серикович – дәрігер-нейрохирург, 7 ҚКА, Алматы қаласы, Қазақстан.
23. Калинин Алексей Геннадьевич – м.ғ.д., Омбы мемлекеттік медицина университеті неврология және нейрохирургия кафедрасының профессоры. Омбы қаласы, Ресей Федерациясы.
24. Кастей Рауан Мейрамович – медицина магистрі, дәрігер-нейрохирург, №7 ҚКА қантамыр нейрохирургия бөлімшесінің меңгерушісі, Алматы қаласы, Қазақстан
25. Касымов Агададаш Ровшанович – Федеральді нейрохирургия орталығы нейроонкология бөлімшесінің нейрохирург дәрігері. Новосибирск қаласы, Ресей Федерациясы
26. Қаражан Әмина Талғатбекқызы – дәрігер-радиолог, С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ визуальді диагностика кафедрасы, 7ҚКА.
27. Кауынбекова Шолпан Мейрхановна – «Қарағанды медицина университеті» КеАҚ Хирургиялық аурулар кафедрасының ассистенті. Дәрігер нейрохирург, профессор Мақажанов Х.Ж. атындағы көпбейінді ауруханасы. Қарағанды қаласы, Қазақстан.
28. Киселев Виталий Сергеевич – м.ғ.к., рентгенхирургиялық диагностика және емдеу бөлімшесінің меңгерушісі, Ленинград облыстық клиникалық ауруханасы, Санкт-Петербург қаласы, Ресей Федерациясы.
29. Кенжеғұлов Ерген Нұрланұлы – дәрігер-нейрохирург, «Ұлтық нейрохирургия орталығы» Астана қаласы, Қазақстан.
30. Кобеляцкий Юрий Юрьевич, м.ғ.д., профессор, Днепр мемлекеттік медицина университеті анестезиология және қарқынды терапия кафедрасының меңгерушісі Днепр қаласы, Украина.
31. Козбаков Али Ансариневич – дәрігер-радиолог, 7 ҚКА. Алматы қаласы, Қазақстан.
32. Кузина Любовь Алексеевна – Смағұл Қайшыбаев атындағы неврология және нейрореабилитация институтының бас дәрігері, медицина ғылымдарының магистрі. Алматы қаласы, Қазақстан.
33. Макаров Арман Серикович - дәрігер-нейрохирург, «Ұлтық нейрохирургия орталығы»
34. Махамбаев Габит Джангильдинович – дәрігер-нейрохирург, медицина ғылымдарының магистрі, профессор Мақажанов Х.Ж. атындағы көпбейінді ауруханасы. Қарағанды қаласы, Қазақстан.



Баяндаушылар:

35. Мирзабаев Марат Жумабекович – м.ғ.д. профессор, «С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті – С.Қ.Ақшолоақов атындағы нейрохирургия кафедрасы, Алматы қаласы, Қазақстан.
36. Николаева Алина Владимировна - дәрігер-нейрохирург, 7 ҚКА. Алматы. Қазақстан.
37. Никатов Куаныш Абуевич - – нейрохирург дәрігер, №7 ҚКА. С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасының ассистенті, Алматы қаласы, Қазақстан.
38. Норов Абдурахмон – Республикалық шұғыл медициналық көмек көрстеу орталығы Бұқаралық бөлімінің профессоры. Ташкент қаласы, Өзбекстан.
39. Нуриманов Чингиз Сагдатович - дәрігер-нейрохирург, «Ұлттық нейрохирургия орталығы».
40. Поляцкин Илья Леонидович – Алматы қаласы онкологиялық орталығының паталоганатомы. Алматы қаласы, Қазақстан.
41. Рабандияров Марат Рабандиярович - м.ғ.д, ҚР техника және ғылым саласындағы Мемлекеттік сыйлықтың иегері, дәрігер нейрохирург, №2 Балалар Қалалық Клиникалық Ауруханасының бас дәрігері.
42. Садықов Аскар Мурзаханович – м.ғ.к., «Ұлттық нейрохирургия орталығы» ғылым-білім орталығының меңгерушісі. Астана қаласы, Қазақстан.
43. Садыкова Жұлдыз Бахытбековна - нейрохирург дәрігер, №7 ҚКА. С. Ж. Асфендияров атындағы ҚазҰМУ нейрохирургия кафедрасының ассистенті, Алматы қ., Қазақстан.
44. Меруерт Сайфуллақызы – дәрігер нейрорадиолог, ҚР ПІБ МО ауруханасы, Сerebra медициналық жетекшісі, Шымкент қаласы, Қазақстан.
45. Тамашаускас Аримантас – профессор, PhD. MD. Каунас қаласы, неврологиялық ғылым университетінің жетекшісі. Каунас қаласы, Литва.
46. Туйғынов Жандос Мухтарович – дәрігер-нейрохирург, «Ұлттық нейрохирургия орталығы» ғылым-білім орталығының меңгерушісі. Астана қаласы, Қазақстан.
47. Турдугулов Чынгыз Ниязбекович – дәрігер-нейрохирург, Кыргыз Республикасы денсаулық сақтау министрлігіне қарасты Ұлттық госпиталь. Бішкек қаласы, Қырғызстан.
48. Туруспекова Сауле Тлеубергеновна – м.ғ.д., «С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті – жүйке аурулары кафедрасының меңгерушісі, Алматы қаласы, Қазақстан.
49. Халимов Алимхан Рахимович – м.ғ.к., доцент. «С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ Ұлттық медицина университеті. Алматы қаласы, Қазақстан.
50. Хиникадзе Мирза - профессор, НЬЮ ВИЖН УНИВЕРСИТЕТ, Кавказ медициналық орталығы, Тбилиси қаласы, Грузия.
51. Шпеков Азат Салимович - дәрігер нейрохирург, ҚР ПІБ МО ауруханасы, нейрохирургия бөлімшесінің меңгерушісі, Астана қаласы, Қазақстан.
52. Ырысов Кенешбек Бакирбаевич – м.ғ.д., профессор, ҚР ҰҒА мүшесі, И.К. Ахунбаев атындағы Қырғыз мемлекеттік медициналық академиясы нейрохирургия кафедрасының профессоры, оқу ісі проректоры. Бішкек қаласы, Қырғызстан.
53. Roger Barranco Pons – MD, Roger Barranco Pons – MD, Interventional and Neurointerventional radiologist, EBIE, EBNR, Tawam Hospital in AL Ain. United Arab Emirates



Республиканская научно-практическая
конференция с международным участием
“Актуальные вопросы нейрохирургии”



13-14 Октября 2023 года.
Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36



«Казахский Национальный медицинский университет имени С. Д. Асфендиярова» -
Кафедра нейрохирургии
имени С. К. Акшулакова



ОО «Казахская ассоциация нейрохирургов»



ОО «Общество нейрохирургов
города Алматы»



КГП на ПХВ
Городская клиническая больница №7
Управление общественного здоровья г.Алматы.

Организационный комитет:

Дюсембеков Е.К.
Кастей Р. М.
Мирзабаев М. Ж.
Алиев М.А.
Халимов А.Р.
Аханов Г.Ж.
Никатов К. А.
Жуков Е. С.
Садыкова Ж. Б.
Калдыбаев С. Т.

Модераторы:

Дюсембеков Ермек Кавтаевич
Тамашаускас Аримантас
Туруспекова Сауле Тлеубергеновна
Бывальцев Вадим Анатольевич
Рабандияров Марат Рабандиярович
Мирзабаев Марат Жумабекович
Аханов Гани Жайшылыкович
Алиев Марат Амангелдиевич

Регламент:

15 мин доклад. 5 мин дискуссия
Язык конференции: казахский, русский

[Ссылка для регистрации участников](#)



Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36



13 октября 2023 г. 1-й день

08.00-08.45	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ Конференция состоится по адресу г. Алматы, ул. Курмангазы, 36, THE DOSTYK HOTEL ALMATY	
08.45-09.00	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ Приветственное слово Ректор КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова – к.м.н. Шоранов Марат Едигеевич Председатель Правления АО «Национальный центр нейрохирургии», главный внештатный нейрохирург МЗ РК, Президент Казахской ассоциации нейрохирургов, Лауреат Государственной премии РК в области науки и техники, «Қазақстанның Еңбек Ері» - д.м.н. профессор, академик НАН РК Акшулаков Серик Куандыкович Руководитель Управления Общественного Здравоохранения Города Алматы Шаметеков Иран Маратович Директор КГП на ПХВ “ГКБ №7 “ УОЗ г.Алматы – профессор Рамазанов Манас Ембергенович Заведующий кафедрой нейрохирургии – д.м.н., профессор Дюсембеков Ермек Кавтаевич	
09.00-13.00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Модераторы: Дюсембеков Ермек Кавтаевич Тамашаускас Аримантас		
09.00-09.20	«15-летие Национального центра нейрохирургии: достижения и инновации»	Акшулаков С. К., Астана, Казахстан
09.20-09.40	«Хирургические доступы к передней черепной ямке»	Тамашаускас А., Каунас, Литва
09.40-10.00	«Эндоваскулярное лечение острого инсульта, опыт Грузии»	Хиникадзе М., Тбилиси, Грузия
10.00-10.20	«Spinal cord tumors: new trends in reconstructive surgery»	Бывальцев В. А. Иркутск, Российская Федерация

Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
 Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36



13 октября 2023 г. 1-й день

10.20-10.40	«Дифференцированное хирургическое лечение переломов груднопоясничного перехода позвоночника»	<u>Норов А.</u> , Раджабов М. М., Ташкент, Узбекистан
10.40-11.00	«Эффективность сакральной нейростимуляции в лечении дисфункции органов малого таза при патологиях центральной нервной системы»	<u>Доскалиев А.Ж.</u> , Кисамеденов Н.Г., Махамбетов Е.Т., Калиев А.Б., Акшулаков С.К. Астана, Казахстан
11.00-11.20	КТ картина изменение головного мозга в раннем послеоперационном периоде	Ахметова Г. С., Алматы, Казахстан
11.20-11.40 Кофе-брейк		
11.40-12.00	Обновленная классификация опухолей центральной нервной системы (ЦНС) Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) 2021г. Что нужно знать с позиций молекулярной биологии?	Душимова З. Д. Алматы, Казахстан
12.00-12.20	«Опыт хирургического лечения пациентов с фармакорезистентной формой эпилепсии»	<u>Махамбаев Г. Д.</u> , Кауынбекова Ш.М. Абзалова В.Ф. Караганда Казахстан
12.20-12.40	«Использование дополненной 3D реальности при вертикальной функциональной гемисферотомии при фармакорезистентной форме эпилепсии у детей»	<u>Жайлганов А. А.</u> Рабандияров М.А. Алматы, Казахстан
12.40-13.00	«Травматическая миелопатия и липосомальные нанотехнологии: новые возможности ранней реабилитации»	Туруспекова С. Т., Алматы, Казахстан

Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36

13 октября 2023 г. 1-й день

13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ
(отель «Dostyk» банкетный зал «Достык»)

14.00-17.00

ПЛЕНАРНОЕ
ЗАСЕДАНИЕ

Модераторы:
Туруспекова Сауле Тлеубергеновна
Бывальцев Вадим Анатольевич

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	СПИКЕРЫ
14.00-14.20	«Опыт применения фотодинамической терапии при злокачественных опухолях головного мозга»	Дюсембеков Е. К., <u>Алгазиев Е. Б.</u> Аханов Г.Ж. Алматы, Казахстан
14.20-14.40	«Радиологическая номенклатура и классификация патологии межпозвонковых дисков, версия 2.0»	Айтбай Г. С., Алматы, Казахстан
14.40-15.00	«Хирургическое лечение метастатического поражения головного мозга»	Исатаев Б. С., Алматы, Казахстан
15.00-15.20	«Классификация опухолей ЦНС ВОЗ (2021) детского возраста»	Артыкбаева Н.Т., Алматы, Казахстан
15.20-15.40	«Тактика хирургического лечения переломов грудного и поясничного отделов позвоночника на фоне остеопороза»	Абишев Н. Б. Астана, Казахстан

Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36

13 октября 2023 г. 1-й день

“Актуальные вопросы
нейрохирургии”

Программа



ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	СПИКЕРЫ
15.40-16.00	«Особенности 5 редакции классификации ВОЗ центральной нервной системы непедиатрического типа»	Поляцкин И. Л., Алматы, Казахстан
16.00-16.20	«Тактика нейрохирурга при поражениях седалищного нерва»	Халимов А. Р. <u>Абильханов Н. Г.</u> , Садыкова Ж. Б., Алматы, Казахстан
16.20-16.40	«Болезнь Хираяма. Особенности клинической и визуализационной диагностики»	<u>Кузина Л. А.</u> Кайшибаева Г. С., Алматы, Казахстан
16.40-17.00	«Возможности оперативного лечения болезни Хираяма»	Кенжегулов Е. Н., Астана, Казахстан
17.00-17.20	«Хирургия сложных аневризм»	Бердиходжаев М. С., Астана, Казахстан

19.00 – 23.00 УЖИН
«Тюбетейка» – ресторан узбекской кухни. Проспект Абылай Хана 125

Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36



14 октября 2023 г. 2-й день

09.00-13.00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
<p>Модераторы: Рабандияров Марат Рабандиярович Мирзабаев Марат Жумабекович</p>		
ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	СПИКЕРЫ
09.00-09.20	«Хирургическое лечение геморагического инсульта»	Ырысов К. Б., Бишкек, Кыргызская Республика
09.20-09.40	«Арнольда-Киари, принципы хирургического лечения»	Турдугулов Ч. Н., Бишкек, Кыргызская Республика
09.40-10.00	«Common used surgical approaches and its application for skullbase and brainstem lesions»	Дүйсенбі Серік, Астана, Казахстан
10.00-10.20	«Применение реваскуляризирующих методик в нейрохирургии»	Дубовой А. В., Москва, Российская Федерация
10.20-10.40	«Применение стентов в эндоваскулярной хирургии аневризм»	Киселев В. С., Санкт-Петербург, Российская Федерация
10.40-11.00	«Функциональная нейрохирургия: где мы и перспективы развития»	Нуриманов Ч. С., Астана, Казахстан

14 октября 2023 г. 2-й день

“Актуальные вопросы
нейрохирургии”

Программа

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	СПИКЕРЫ
11.00-11.20	«Современные методы в нейрорадиологии - МР-трактография, МР-спектроскопия, МР-перфузия»	Қаражан Ә. Т., Алматы, Казахстан
11.20-11.40 Кофе-брейк		
11.40-12.00	“Опыт применения потокнаправляющих стентов Pipeline Flex Shield и селективного катетера лучевого доступа RIST	Роджер Барранко Понс Ал Айн, Объединенные Арабские Эмираты
12.00-12.20	«Шкала оценки острых малых субдуральных гематом»	Садыков А. М. Астана, Казахстан
12.20-12.40	«Tips and tricks в нейрорадиологии»	Сайфуллақызы М.
12.40-13.00	«Эндоваскулярное лечение аневризм с использованием стентов перенаправителей потока: опыт многопрофильной больницы имени профессора Макажанова»	Ер尼亚зов Н. Б., Караганда, Казахстан
13.00-14.00 ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ (отель «Dostyk» банкетный зал «Достык»)		

Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36



14 октября 2023 г. 2-й день

14.00-18.00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
<p>Модераторы: Аханов Гани Жайшылыкович Алиев Марат Амангелдиевич</p>		
ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	СПИКЕРЫ
14.00-14.20	«Особенности МРТ диагностики патологии мосто-мозжечкового угла, случаи из практики»	Козбаков А. А., Алматы, Казахстан
14.20-14.40	«Роль нейротекции в терапии черепномозговой травмы»	<u>Мирзабаев М. Ж.</u> , Алиев М.А., Алматы, Казахстан
14.40-15.00	«Хирургическое лечение лицевого паралича после удаления объемных образований мосто-мозжечкового угла»	Касымов А. Р., Новосибирск, Российская Федерация
15.00-15.20	«Гнойно воспалительные осложнения в отдаленном периоде после краниопластики. Хирургическое лечение»	<u>Николаева А. В.</u> Халимов А.Р. Алматы, Казахстан
15.20-15.40	«Актуальные вопросы диагностики и лечения глиом высокой степени злокачественности»	Макаров А. С., Астана, Казахстан
15.40-16.00	«Модифицированный Far Lateral доступ при опухолях краниовертебрального перехода»	Туйгынов Ж. М., Астана, Казахстан
16.00-16.20	«ЭЭГ коматозных состояний»	Жайлаубаева А. С., Алматы, Казахстан

14 октября 2023 г. 2-й день

“Актуальные вопросы
нейрохирургии”

Программа

ВРЕМЯ	НАЗВАНИЕ ДОКЛАДА	СПИКЕРЫ
16.20-16.40 On-line	«Хирургия эпилепсии. Опыт Президентской клиники Астаны»	Шпеков А. С., Астана, Казахстан
16.40-17.00 On-line	«Современные подходы к контролю внутричерепной гипертензии у критических больных нейрохирургического профиля»	Кобеляцкий Ю. Ю., Днепр, Украина
17.00-17.20	Мониторинг и коррекция ВЧД у пострадавших с тяжелой черепно-мозговой травмой.	Калиничев А.Г., Омск, Российская Федерация
17.20-17.40	«Опыт работы отделения сосудистой нейрохирургии ГКБ№7»	<u>Кастей Р. М.</u> , Никатов К.А., Жуков Е.С., Калдыбаев С.Т. Алматы, Казахстан
17.40-18.00	Заключение: подведение итогов конференции. Дюсембеков Ермек Кавтаевич	
19.00 ГАЛА УЖИН (Банкетный зал Алматы GULVAR Banquet Hall, Казыбек би, 43)		

Актуальные вопросы нейрохирургии

13-14 Октября 2023 года. Место проведения: "The Dostyk hotel"
Адрес: г.Алматы, ул. Курмангазы 36

Спикеры:

1. Акшулаков Серик Куандыкович – профессор, доктор медицинских наук, академик НАН РК, Лауреат Государственной премии РК в области науки и техники, «Қазақстанның Еңбек Ері». Председатель Правления АО «Национальный центр нейрохирургии», главный внештатный нейрохирург МЗ РК, Президент Казахской ассоциации нейрохирургов, г. Астана, Казахстан
2. Абильханов Нурсултан Гадилбекович – резидент нейрохирург 4-го курса, кафедра нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
3. Абишев Нуржан Берикович, врач нейрохирург, АО «Национальный центр нейрохирургии», Астана, Казахстан
4. Абзалова Вероника Фаритовна – PhD Student. НАО Медицинский Университет Караганды. Врач нейрохирург, МБ профессора Х.М. Макажанова.
5. Айтбай Гаухар Саматқызы – врач-радиолог, заведующая отделением лучевой диагностики ГКБ №7, г. Алматы, Казахстан
6. Алгазиев Ердос Бедельханович – врач нейрохирург ГКБ №7, ассистент кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
7. Алиев Марат Амангельдиевич – к.м.н. асс. професор кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
8. Артыкбаева Назира Тулегеновна – к.м.н., врач-патологоанатом, Алматинский онкологический центр, лаборатория иммуногистохимической диагностики опухолей, г. Алматы, Казахстан
9. Ахметова Галия Сабуровна - врач радиолог высшей категории, к.м.н., КазНИИОиР, г.Алматы, Казахстан
10. Аханов Гани Жайшылыкович – PhD, врач нейрохирург, доцент кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова. г. Алматы, Казахстан
11. Бердиходжаев Мынжылкы Сайлауович – врач нейрохирург, заместитель директора по хирургии Больница Медицинского центра Управления делами Президентта Республики Казахстан, г. Астана, Казахстан
12. Бывальцев Вадим Анатольевич – д.м.н., профессор, главный нейрохирург Дирекции здравоохранения ОАО «РЖД», руководитель центра нейрохирургии «Клиническая больница «РЖД-Медицина» г. Иркутска», заведующий кафедрой нейрохирургии и инновационной медицины Иркутского государственного медицинского университета, профессор кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии Иркутской государственной медицинской академии последипломного образования, г. Иркутск, Российская Федерация.
13. Доскалиев Айдос Жаксылыкович – PhD, Ассоциированный профессор, врач нейрохирург, Директор по стратегии и науке АО «Национальный центр нейрохирургии», г. Астана, Казахстан
14. Душимова Зауре Дмитриевна – к.м.н., доцент кафедры фундаментальной медицины, заместитель директора по научно-инновационной работе и международным связям, высшей школы медицины и здравоохранения КазНУ им. Аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан
15. Дюсембеков Ермек Кавтаевич – д.м.н., профессор, заведующий кафедрой нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
16. Дүйсенбі Серік – д.м.н., профессор, заведующий отделением нейрохирургии АО Национальный Научный медицинский центр, г. Астана, Казахстан
17. Дубовой Андрей Владимирович – ведущий нейрохирург, Ильинская больница, г. Москва, Российская Федерация
18. Ерниязов Ниязбек Байжанович - магистр здравоохранения, врач нейрохирург, заведующим консультного отделения, Многопрофильная больница имени проф. Х. Ж. Макажанова, г. Караганда, Казахстан
19. Жайлганов Азамат Абикенович – президент общества детских нейрохирургов, лауреат премии "Алтын Шипагер", врач нейрохирург ДГКБ №2, г. Алматы, Казахстан.
20. Жайлаубаева Аида Сериккановна – врач нейрохирург, ГКП на ПХВ ГКБ №7, г. Алматы, Казахстан
21. Жуков Евгений Сергеевич - врач нейрохирург ГКБ №7, ассистент кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
22. Исатаев Берик Серикович – врач нейрохирург отделения 4НХО, ГКП на ПХВ ГКБ №7, г. Алматы, Казахстан
23. Калинин Алексей Геннадьевич – д.м.н., профессор кафедры неврологии и нейрохирургии Омского государственного медицинского университета, г.Омск, Российская Федерация.
24. Кастей Рауан Мейрамович – магистр медицины, врач нейрохирург, заведующий отделением сосудистой нейрохирургии ГКП на ПХВ ГКБ №7, г. Алматы, Казахстан

Спикеры:

25. Касымов Агададаш Ровшанович - врач нейрохирург нейроонкологического отделения ФЦН (Федеральный Центр Нейрохирургии) г. Новосибирск, Российская Федерация
26. Қаражан Әмина Талғатбекқызы – врач-радиолог ГKB №7, кафедра визуальной диагностики КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан.
27. Кауынбекова Шолпан Мейрхановна –Ассистент кафедры хирургических болезней. НАО Медицинский Университет Караганды. Врач нейрохирург, МБ профессора Х.М. Макажанова.
28. Киселев Виталий Сергеевич – к.м.н., заведующий отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения, Ленинградская областная клиническая больница, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
29. Кенжеғұлов Ерген Нұрланұлы – врач нейрохирург, АО «Национальный центр нейрохирургии», г. Астана, Казахстан
30. Кобеляцкий Юрий Юрьевич – д.м.н. заведующий кафедры анестезиологии и интенсивной терапии ГУ "Днепровский государственный медицинский университет МЗ Украины", г. Днепр, Украина
31. Козбаков Али Ансариневич – врач-радиолог, ГКП на ПХВ ГKB №7, г. Алматы, Казахстан
32. Кузина Любовь Алексеевна – магистр медицинских наук, главный врач Института неврологии и нейрореабилитации имени Смагула Кайшибаева, г. Алматы, Казахстан
33. Макаров Арман Серикович – врач нейрохирург, АО «Национальный центр нейрохирургии», г. Астана, Казахстан
34. Махамбаев Габит Джангильдинович – к.м.н. врач нейрохирург, Многопрофильная больница им. Профессора Х. Ж. Макажанова, г. Караганда, Казахстан
35. Мирзабаев Марат Жумабекович – д.м.н. профессор кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
36. Николаева Алина Владимировна – врач нейрохирург, ГКП на ПХВ ГKB №7, г. Алматы, Казахстан
37. Никатов Куаныш Абуевич - врач нейрохирург ГKB №7, ассистент кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
38. Норов Абдурахмон – профессор, Бухарский филиал Республиканского центра экстренной медицинской помощи, г. Ташкент, Узбекистан
39. Нуриманов Чингиз Сагдатович – врач нейрохирург, АО «Национальный центр нейрохирургии», г. Астана, Казахстан
40. Поляцкин Илья Леонидович – врач-патологоанатом, Алматинский онкологический центр, лаборатория иммуногистохимической диагностики опухолей, г. Алматы, Казахстан
41. Рабандияров Марат Рабандиярович - к.м.н., Лауреат Государственной премии РК в области науки и техники, врач нейрохирург, главный врач Детской Городской Клинической Больницы №2. г. Алматы, Казахстан
42. Садыков Аскар Мурзаханович – к.м.н., заведующий научно-образовательного симуляционного центра, АО «Национальный центр нейрохирургии», г. Астана, Казахстан
43. Садыкова Жулдыз Бахытбековна - врач нейрохирург ГKB №7, ассистент кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
44. Сайфуллақызы Меруерт – врач радиолог, г. Шымкент, Казахстан
45. Тамашаускас Аримантас – профессор, PhD. MD. Руководитель клиники нейрохирургии. Директор института неврологических наук университета наук здоровья Литвы. г. Каунас, Литва.
46. Туйғынов Жандос Мухтарович – врач нейрохирург, АО «Национальный центр нейрохирургии», г. Астана, Казахстан
47. Турдугулов Чынгыз Ниязбекович – врач нейрохирург, Национальный госпиталь при Министерстве Здравоохранения КР, г. Бишкек, Кыргызстан.
48. Туруспекова Сауле Тлеубергеновна - д.м.н., заведующая кафедрой нервных болезней, КазНМУ им.С.Д.Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
49. Халимов Алимхан Рахимович – к.м.н., доцент кафедры нейрохирургии КазНМУ им. С. Д. Асфендиярова, г. Алматы, Казахстан
50. Хиникадзе Мирза - профессор, Нью ВИЖН УНИВЕРСИТЕТ, Кавказский медицинский центр, г. Тбилиси, Грузия.
51. Шпеков Азат Салимович - врач нейрохирург, заведующий отделением нейрохирургии Больницы МЦ УДП РК, г. Астана, Казахстан
52. Ырысов Кенешбек Бакирбаевич – д.м.н., профессор, член-корр. НАН КР, Проректор по учебной работе, профессор кафедры нейрохирургии, Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызстан.
53. Roger Barranco Pons – MD, Roger Barranco Pons – MD, Interventional and Neurointerventional radiologist, EBIE, EBNR. Tawam Hospital in AL Ain. United Arab Emirates

Генеральные спонсоры



Основные спонсоры



Спонсоры



Партнеры





Neurosurgery department



Vascularneurosurgery



www.neurocenter.kz



www.vna.kz