

ИСТОРИЯ НЕЙРОХИРУРГИИ

Е.К. Дюсембеков

КАФЕДРА НЕЙРОХИРУРГИИ АГИУВ: ИСТОРИЯ И РОЛЬ В РАЗВИТИИ НЕЙРОХИРУРГИИ КАЗАХСТАНА

*Городская клиническая больница №7,
Кафедра нейрохирургии АГИУВ, г. Алматы*

История кафедры нейрохирургии началась в 1959 году, когда в Алматинском государственном медицинском институте (АГМИ) при кафедре госпитальной хирургии (зав. кафедрой профессор В.В. Зикеев) впервые был организован доцентский курс нейрохирургии, которым руководила высококвалифицированный нейрохирург и талантливый педагог - доцент, к.м.н. Евгения Андреевна Азарова (рис. 1). Учитывая большую проделанную педагогическую и клиническую работу, курс нейрохирургии, в сентябре 1962 года, был преобразован в одноименную кафедру. Много усилий к этому приложила Е.А. Азарова, которая и стала первой заведующей кафедрой. В 1964 году кафедра в полном составе вошла в состав вновь созданного Алматинского государственного института усовершенствования врачей (АГИУВ) и стала основной и единственной базой подготовки нейрохирургических кадров, лечебно-методическим и консультативным центром республики.

С 1978 по 1989 годы кафедрой заведовала доцент к.м.н. Анель Абдуловна Беремжанова (рис. 2), а с 1989 по 1995 годы – доцент к.м.н. Вадим Евгеньевич Эйгинсон. С 1996 по 2008 годы кафедру возглавлял профессор, д.м.н. Серик Куандыкович Акшулаков (рис. 3). В настоящее время заведующим кафедрой является д.м.н. Е.К. Дюсембеков. Также на кафедре работают профессор кафедры, д.м.н. В.В. Крючков, доцент, к.м.н. А.Р. Халимов, ассистенты К.Ш. Шураева, Г.Ж. Аханов, К.А. Никатов, С.Н. Кайшибаев. В различные периоды на кафедре работали М.К. Кожеков, В.П. Бондаренко, к.м.н. Ю.И. Аношин, к.м.н. Т.И. Изаков, д.м.н. Ж.М. Ермаков, к.м.н. Б.М. Карибаев, К.Ш. Шураева, С.С. Патова, д.м.н. Т.Т. Керимбаев, к.м.н. Е.Т. Махамбетов.

По мере развития нейрохирургии менялось оснащение клиники и кафедры. С появлением КТ и МРТ исследований кардинально улучшилась диагностика поражений головного и спинного мозга. В связи с этим соответственно увеличилось количество больных, улучшилось оснащение операционных. Прежние операционные осветительные лампы (рис. 4) уступили

место налобным бинокулярным лупам и современным нейрохирургическим операционным микроскопам. Принципы микрохирургии прочно вошли в ежедневную хирургическую деятельность, это существенно расширило возможности нейрохирургов, улучшило качество лечения, значительно снизило послеоперационную летальность. Но, как и у всякой медали есть и обратная сторона этого процесса. Классическая академичность постепенно уступила место «технической обеспеченности», тщательные неспешные клинические обсуждения больных с выявлением первичных и вторичных неврологических нарушений, с подробным описанием клинической картины в настоящее время стали редкостью. Более привычным стало обсуждение КТ и МРТ снимков с выбором того или иного метода хирургического лечения, выбором хирургического доступа, положения больного на операционном столе, вида анестезии и т.д.

С момента создания кафедры она являлась и остается объединяющей, обучающей и координирующей структурой в нейрохирургической службе сначала ГКБ №2, сейчас в ГКБ №7. Усилиями сотрудников кафедры открывались нейрохирургические отделения в областных центрах республики. В прежние (советские) годы первичную специализацию на кафедре проходили нейрохирурги всех союзных республик. Ежегодно 15-20 врачей Казахстана получают специальность – нейрохирург. Традиционно курсы тематических усовершенствований проходит 30-40 врачей различных специальностей в год. На сегодняшний день практически все нейрохирурги республики в свое время прошли первичную специализацию на кафедре и периодически повышают свою квалификацию. Под руководством кафедры защищено 5 докторских и 15 кандидатских диссертаций.

Завершены полномасштабные научно-исследовательские работы по шейно-затылочной травме, клинко-эпидемиологическому исследованию черепно-мозговой и позвоночно-спинномозговой травмам. Совместно с сотрудниками НИИ нейрохирургии им. Н.Н. Бурденко

(Москва) завершена научная работа, посвященная клинико-морфологическим особенностям хронических субдуральных гематом (кандидатская диссертация А.М. Садыкова). При участии профессора В.А. Хачатряна из НИИ нейрохирургии им. А.Н. Поленова (Санкт-Петербург) завершена кандидатская диссертация, посвященная хирургическим проблемам лечения гидроцефалий у детей (М.Р. Рабандияров). Венцом совместной научно-исследовательской деятельности с сотрудниками Казахского Научно-Исследовательского Ветеринарного Института послужила блестящая защита кандидатской диссертации Е.Т. Махамбетова по эхинококкозу головного мозга. Оригинальная работа (докторская диссертация Т.Т. Керимбаева) была направлена на улучшение качества лечения больных с травмой и патологией тел позвонков путем применения методов малоинвазивной хирургии. Конечным итогом длительного научного сотрудничества кафедры с Казахским НИИ онкологии и радиологии, а также Высшей Школой общественного здравоохранения, послужила защита докторской диссертации Е.К. Дюсембекова, посвященной клинико-эпидемиологическому исследованию злокачественных опухолей головного мозга в Казахстане. Все эти успехи были достигнуты, прежде всего, благодаря кипучей энергии, научному и организаторскому таланту профессора С.К. Акшулакова. Более того, благодаря усилиям Серика Куандыковича и сотрудников кафедры, правительством РК было принято решение о строительстве Республиканского научного центра нейрохирургии в г.Астане, это решение воплощено в жизнь, на сегодняшний день этот центр успешно функционирует и прогрессивно развивается. Ведущими сотрудниками центра являются бывшие преподаватели кафедры и нейрохирурги ГКБ №7, которые составили основной состав коллектива.

Педагогическая и научная деятельность кафедры гармонично сочетается с непрерывной большой клинической работой. По принципу университетской клиники ведущие сотрудники кафедры одновременно заведуют нейрохирургическими отделениями больницы и консультативным подразделением. Это позволяет координировать свою практическую деятельность с учетом нужд клинической базы и согласовывать многие клинические и административно-организационные вопросы. Сотрудниками кафедры проводятся наиболее сложные операции при патологиях головного мозга (Е.К. Дюсембеков), травмах и заболеваниях позвоночника и спинного мозга (В.В. Крючков), а также при повреждениях периферической нервной системы (А.Р. Халимов). На ежедневных утренних кафедральных конференциях происходит обсуждение всех тяжелых, вновь поступивших и находящихся в стационаре больных,

планируется операционный день. Традиционно основные усилия направлены на лечение пострадавших с черепно-мозговыми травмами, особенное внимание уделяется хирургическому лечению опухолей головного мозга глубокой локализации, лечению патологии спинного мозга и позвоночника.

Говоря о нейрохирургической службе ГКБ №7 необходимо сказать о нейрохирургических отделениях больницы. Итак, в стационаре имеется 4 нейрохирургических отделений, совсем недавно, в мае, было открыто пятое, универсальное хозрасчетное нейрохирургическое отделение, заведовать которым стал один из самых опытных нейрохирургов, к.м.н. М.А. Алиев НХО №1 – спинальное отделение на 35 коек. Открыто в 1991 году после переезда в ГКБ №7, отделилось от НХО №4. Первым заведующим был Усиков Юрий Нилович, затем доцент к.м.н. Муханов Темирхан Калиевич, и в настоящее время отделением заведует профессор кафедры, д.м.н. Крючков Виктор Васильевич. Специализация – травма и вся нейрохирургическая патология спинного мозга и позвоночника. В отделении широко применяются инновационные технологии связанные, прежде всего, с малоинвазивными вмешательствами (вертебропластика тел позвонков, лазерная нуклеотомия) и применением стабилизирующих конструкций (межтеловой спондилодез кейджами, транспедикулярная фиксация позвонков). В последнее время осуществляется инструментальная репозиция позвонков при спондилолистезе и протезирование межпозвоночных дисков.

НХО №2 – нейротравматологическое отделение на 40 коек. Открыто в 1974 году в ГКБ №2. Затем, в 1978 году оно разделилось на два отделения, и оба на сегодняшний день занимаются черепно-мозговой травмой. Отделением заведовали Чиркова Александра Илларионовна, Жукова Руфина Николаевна, в 1984 году её заменил и по сегодняшний день бесменно работает доцент кафедры, к.м.н. Халимов Алимхан Рахимович. Специализация отделения – острая черепно-мозговая травма и её последствия, повреждения нервов, сосудов и сухожилий. Кроме жизнеспасющих операций по поводу острой черепно-мозговой травмы в отделении проводятся микрохирургические операции по восстановлению нервов, сухожилий, «переключающие» операции на мышцах конечностей, реконструктивные операции при отрыве шейных корешков от спинного мозга.

НХО №3 – нейротравматологическое отделение на 40 коек. Открыто в 1978 году в ГКБ №2, отделилось от НХО №2. Отделением заведовали Шехтер Леонид Семенович, Абдухаликов Абдулхак Султанович, Шураева Кенжекей Шураевна,

сейчас заведует д.м.н. Жанайдаров Ж.С. Специализация – черепно-мозговая травма.

НХО №4 – нейроонкологическое отделение на 20 коек. Старейшее нейрохирургическое отделение в республике. Открыто в 1958 году в ГКБ №2. Первым заведующим был доцент кафедры, к.м.н. Эйгинсон Вадим Евгеньевич, затем Жукова Руфина Николаевна. На протяжении 34 лет этим отделением заведовал великолепный хирург Заслуженный врач РК, почетный профессор РНЦН Кожеков Меймантай Кожекович. Это заменил заведующий кафедрой, д.м.н. Е.К. Дюсембеков. Специализация отделения – опухоли головного мозга. Пользуясь тем, что автор данной статьи имеет прямое отношение к данному отделению, позволю себе остановиться на нем подробнее.

В разные годы в отделении работали такие известные и выдающиеся нейрохирурги как Малик Абдошевич Искаков, Лев Абрамович Гофман, Юрий Нилович Усиков, Александр Яковлевич Шмельцер, Юрий Макарович Дрогунов. Наиболее сложные операции на протяжении многих лет проводили доценты Е.А. Азарова, А.А. Беремжанова и В.Е. Эйгинсон, профессор С.К. Акшулаков. Несмотря на многочасовые тяжелые операции, коллектив отделения всегда активно участвовал в общественной жизни больницы (рис. 5), интересно проводил досуг, устраивая костюмированные представления (рис. 6).

До открытия Республиканского научного центра нейрохирургии больные с опухолями головного мозга из всех регионов республики лечились в этом отделении. Приезжали наиболее сложные и тяжелые пациенты, которых не брались оперировать по месту жительства. И сейчас приезжают, но главным образом из южных регионов страны – Кызылординская, Южно-Казахстанская, Джамбульская и Алматинская области. Иногда поступают больные и из других областей, но это бывает не часто. Ежегодно проводится в среднем 350 микрохирургических операций по удалению самых разных опухолей головного мозга и свода черепа. Современная техническая оснащенность операционной (микроскоп Carl Zeiss Opmi Vario S88, ультразвуковой дезинтегратор Söring, биполярный коагулятор TEKNO, микрохирургические инстру-

менты) позволяет успешно удалять внутри-мозговые и экстрацеребральные опухоли различной локализации, при этом качество проводимых операций соответствует уровню ведущих нейрохирургических центров. Учитывая традиционно позднее обращение больных за высокоспециализированной помощью, довольно часто встречаются опухоли гигантских размеров (рис. 7, 8). С успехом удаляются труднодоступные глубинные опухоли, в том числе опухоли желудочков мозга, мосто-мозжечкового угла, хиазмально-селлярной области (рис. 9, 10, 11). Для предотвращения грубого неврологического дефицита применяются внепроекторные доступы к опухолям подкорковых узлов (рис. 12). До 2011 года в отделении оперировались и пациенты детского возраста, у которых опухоли порой достигают невероятно больших размеров (рис. 13).

Согласно проведенному клинко-эпидемиологическому исследованию за последние 10 лет заболеваемость опухолями головного мозга в целом по республике составляет в среднем 6 случаев на 100 тысяч населения, а это порядка 800-900 больных в год. В перспективе в течение ближайших 5-10 лет количество больных с первичными опухолями удвоится, а с вторичными (метастатическими) увеличится в 4 раза. В этой связи необходимость дальнейшего развития нейрохирургической помощи, и в частности нейроонкологической, в регионах и в целом по республике очевидна.

Коллектив кафедры нейрохирургии АГИУВ и все нейрохирурги ГКБ №7 принимают активное участие в работе международных нейрохирургических конференций и съездов, обучаются на курсах усовершенствования в клиниках дальнего и ближнего зарубежья. Это положительно сказывается на результатах лечения, поэтому такие статистические показатели нейрохирургической службы клиники как количество пролеченных случаев, количество и сложность операций, общая и послеоперационная летальность, количество осложнений, средняя длительность лечения и т.д., вполне сравнимы с показателями многих ведущих нейрохирургических клиник.