

УДК 616.21+616.8(091)

## История развития отоневрологического подразделения

Мостовая Т.С., Киселева И.Г., Зубкова Е.В., Скобская О.Е., Бублий Л.В.

Институт нейрохирургии им. акад. А. П. Ромоданова АМН Украины

*Ключевые слова:* Отоневрология, нистагмография, аудиология, стабиллография, отолиметрия, вызванные потенциалы, опухоли головного мозга, сосудистые, травматические поражения центральной нервной системы, лазеротерапия.

Отоневрология — специальность, созданная на стыке неврологии, оториноларингологии (в основном вестибулологии и аудиологии), нейрофизиологии.

Первые теоретические и практические шаги этой специальности основывались на фундаментальных исследованиях невропатологов, лабиринтологов, сурдологов (Бехтерев В.М., Воячек В.И., Ундриц В.Ф., Хиллов К.Л.), а впоследствии на работах Жукович А.В., Агеевой-Майковой О.Г., Хоршака Е.М., Хечинашвили С.Н.

Развитие отоневрологической службы в Украине связано с необходимостью разработки основных принципов клинической диагностики в нейрохирургии.

Возможность суждения о деталях функции большинства черепно-мозговых нервов, использование теоретических и практических основ лабиринтологии позволили с момента создания отоневрологической службы обеспечивать не только практические задачи, но и постоянно участвовать в основных научных разработках института.

Становление отоневрологической службы института связано с именами Котляревской Г.Г. и Куликовой М.В. (1950), а с 1959 г. — Киселевой И.Г.

Большой клинический материал (анализ клинических проявлений опухолей мозга в зависимости от их локализации, гистоструктуры и величины) был положен в основу кандидатской диссертации Г.Г.Котляревской “Отоневрологическая симптоматика опухоли средней линии задней черепной ямы” (1955). В дальнейшем Котляревская Г.Г. продолжила работу отоневролога в НИИ геронтологии.

Диссертационная работа Куликовой М.В. “Нистагмография при опухоли задней черепной ямы” (1959) была связана с созданием принципиально нового прибора нистагмографа, позволяющего не только качественно, но и количественно судить об основных параметрах нистагма — важнейшего показателя вестибулоглазодвигательных нарушений, а также сопоставлять его характер с данными электроэнцефалографии.

В дальнейшем новым направлением стала

разработка Куликовой М.В. отоневрологической симптоматики при острой и хронической патологии экстра- и интракраниальных сосудов, травматических повреждениях мозга, воспалительных заболеваниях, в том числе абсцессах головного мозга, а также применение новых лекарственных веществ и методик лечения кохлеовестибулярных нарушений различного генеза и создание диагностических тестов острой и хронической назальной и отоликвореи.

Появление в 60-х годах в медицинской практике аудиометров с различными разрешающими возможностями позволило перейти от акуметрии к сложным методам аудиометрии и судить по количественным и качественным характеристикам о деталях состояния слуховой функции, выделить клинически значимые признаки поражения слухового пути различного уровня. Эти данные оказались наиболее важными в диагностике опухолей задней черепной ямы, в особенности опухоли мостомозжечкового угла, и легли в основу кандидатской диссертации И.Г.Киселевой “Слуховые расстройства при опухолях задней черепной ямы” (1967). Впоследствии, основные принципы аудиологии были применены при обследовании больных с другой патологией (острые и хронические нейротоксикоинфекционные процессы, острые и хронические нарушения мозгового кровообращения, в особенности при вертебробазилярной сосудистой недостаточности, травматические поражения головного мозга и др.) Полученные при этом данные, а также результаты исследования слуховых вызванных потенциалов и акустического рефлекса, выполненные Куликовой М.В. и Киселевой И.Г. совместно с сотрудниками НИИ отоларингологии (г.Киев), позволили выделить ряд ранее неизвестных признаков поражения центральных отделов слуховых путей. Особую ценность этим исследованиям придавала возможность не только клинического подтверждения диагноза, но и возможность его верификации, что повышало практическую и теоретическую значимость выявленных закономерностей.

В 60-е—70-е годы на рабочем месте были подготовлены отоневрологи для всех областных нейрохирургических отделений Украины, нейрохирургического отделения Молдавии, постоянно читались ознакомительные лекции для курсантов кафедры нейрохирургии института усовершенствования врачей. Основные положения работы предоставлены на заседаниях Киевского общества отоларингологов. Работа подразделения и в дальнейшем увязывалась с работой основных клинических отделов института, а также кафедрами неврологии и отоларингологии национального медицинского университета, Киевской медицинской академии последипломного образования. Сотрудники подразделения неоднократно участвовали в работе республиканского бюро судебной медицинской экспертизы.

С 1986 г. отоневрологическую службу института возглавляет доктор медицинских наук Мостовая Т.С. В 1988 г. в подразделении стали работать Кушпель С.Ю., Ярмолук (Зубкова) Е.В., Бублий Л.В., а с 1997 г. — Скобская О.Е.

По инициативе Мостовой Т.С. подразделение было оснащено современной аппаратурой (электронистагмограф, стабиллограф, аппарат для исследования вестибулярных вызванных потенциалов с компьютерной обработкой данных), что позволило перейти к принципиально новому этапу исследований. На новом методическом уровне продолжены работы по уточненной ранее диагностике при травматических и сосудистых поражениях головного мозга, опухолях головного мозга, а также опухолях основания черепа, в особенности опухоли яремного гломуса. Установлено прогностическое значение некоторых отоневрологических симптомов, динамика кохлеовестибулярных расстройств, уточнены некоторые принципы рефлексотерапии (игло- и лазеротерапии).

С 1986 г. актуальными стали вопросы изучения вестибулярных расстройств (как наиболее ранних) и другой отоневрологической симптоматики у лиц, пострадавших в связи с аварией на ЧАЭС, разработка основных принципов экспертной оценки степени кохлеовестибулярной дисфункции как основной составляющей клиники пострадиционной энцефалопатии. Большой объем исследований, проведенных у ликвидаторов аварии на ЧАЭС и лиц, подвергшихся малым дозам ионизирующей радиации, позволил дать ряд методических лечебных рекомендаций для реабилитационного отделения института и центра радиационной защиты населения.

Расширение диагностических возможностей, применение методов медицинской статистики с компьютерной обработкой полученных данных

ускорили обработку большого массива материала и позволили в кратчайший срок оформить под руководством Мостовой Т.С. и защитить кандидатские диссертации Ярмолук (Зубковой) Е.В. “Значение отоневрологических методов исследования в диагностике опухолей мостомозжечкового угла” (1995) и Скобской О.Е. “Дифференциально-диагностическое значение компьютерной вестибулометрии при сотрясении и ушибе головного мозга легкой степени у детей дошкольного и школьного возраста” (1999).

На материале института совместно с неврологическим отделом центрального госпиталя МВС Украины выполнена кандидатская диссертация Гомзы Н.Н. “Состояния вестибулярного анализатора у больных с дисциркуляторной энцефалопатией, вызванной патологической извитостью и стенозом магистральных артерий головы” (1999).

Всего коллективом подразделения опубликовано в различных изданиях более 100 работ.

Основными научными направлениями подразделения являются:

- 1) разработка и усовершенствование диагностических критериев при опухолях основания черепа и, в особенности, в области яремного отверстия и пирамиды височной кости;
- 2) комплексное обследование лиц, пострадавших при аварии на ЧАЭС;
- 3) комплексное обследование больных, перенесших черепно-мозговую травму с учетом степени тяжести и возраста больных;
- 4) определение показаний к проведению низкочастотного лазерного облучения при различных процессах (преимущественно воспалительного генеза) в лор-органах и вторичной кохлеовестибулярной дисфункции на фоне недостаточности кровообращения в вертебробазилярном бассейне вертеброгенного генеза с полирадикулярным синдромом, невралгии тройничного нерва, легкой закрытой черепно-мозговой травмы.

#### Історія розвитку отоневрологічного підрозділу

Мостова Т.С., Кісельова І.Г., Зубкова О.В., Скобська О.Є., Бублий Л.В.

З моменту створення отоневрологічного підрозділу забезпечує науково-практичні задачі по розробленню принципам уточненої топічної діагностики при травматичних, судинних, запальних і пухлинних захворюваннях головного мозку.

#### The history of kthoneurological Department

Mostova T.S., Kiselova I.G., Zubkova O.G., Skobska O.E., Bublik L.B.

From the very foundation kthoneurological Department is in charge of scientific and practical tasks according the original principles of precise topical diagnostics in brain trauma, vessels and oncological diseases.