профессор Б.Н. Бейн

ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ПРИ УГЛУБЛЕННОМ ПОЗНАНИИ ПАТОГЕНЕЗА И УСОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Кафедра неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики КГМА

Кафедре неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики исполнилось чуть более 10 лет. За этот период преобразовались в клиники существующие отделения невропатологии и нейрохирургии в Областной клинической больнице; по инициативе кафедры открыта детская неврологическая клиника в Городской детской соматической больнице; оказывается поддержка растущей детской нейрохирургии в Областной детской клинической больнице. Стали привычными обходы заведующего кафедрой и доцентов, клинические разборы больных, проведение консилиумов и консультаций. Традиционными являются ежегодные научно-практические конференции, встречи с неврологами г. Кирова и области, проведение циклов усовершенствования врачей по неврологии и нейрохирургии.

С утра оживленно в клиниках, где ежедневно сотрудники кафедры проводят занятия со студентами IV курса, семинары с интернами, клиническими ординаторами. А во 2-й половине дня, когда работа с больными стихает, аспиранты и соискатели выполняют тематические исследования в научной лаборатории кафедры, разрабатывают новые приемы обследования пациентов, контролируют эффективность ряда методов терапии.

С момента основания кафедры научным приоритетом стало познание сосудистых и вегетативных реакций при различных заболеваниях головного мозга - эпилепсии, инсультах, опухолевых и воспалительных заболеваниях, при рассеянном склерозе. Изучение тонких патогенетических церебральных процессов проводилось с применением мультипараметрических исследований, как-то: вычислительной электроэнцефалографии, полиреографии, вискозиметрии, мультимодальных вызванных потенциалов, гормонов гипофиза и периферических эндокринных желез и др. Комплексная оценка изучаемых показателей, корреляция с клиническими данными, использование математического моделирования и информационного анализа позволили получить новые достоверные результаты и успешно завершить кандидатские диссертации (Г.Л. Пономарева, Ю.В. Кислицын, А.Ф. Пэма, М.А. Конопаткин, Е.Л. Бехтерева).

Совместно с кафедрой патологической анатомии проведено глубокое исследование состояния церебрального ангиогенеза путем клинико-морфологических сопоставлений данных операционных биоптатов головного мозга и клинической картины у больных эпилепсией (аспирант С.В. Ларионов).

Важным аспектом является приобщение к научной работе студентов, ординаторов, а также практических врачей. Почти все диссертанты занимались в свое время в студенческом научном кружке СНО, а в дальнейшем заинтересовались серьезной научной проблематикой. В настоящее время на кафедре осуществляют систематические изыскания 5 аспирантов и 6 соискателей, наряду с непрекращающейся научной деятельностью преподавателей кафедры.

Расширился спектр научных интересов, в соответствии с последними достижениями неврологии. Кафедра принимает участие в Федеральной программе изучения рассеянного склероза - быстро прогрессирующего и инвалидизирующего заболевания нервной системы. По этой проблеме проводится исследование клинико-эпидемиологических особенностей рассеянного склероза в республике Коми (аспирант О.Г. Шучалин) и оценка эффективности профилактического контроля заболевания препаратами Копаксон и Ребиф (клин. ординатор О.М. Дурсенева и О.В. Смирнова).

Высказана идея системного подхода в лечении хронических болевых синдромов. В частности, объективно оценивается роль транскраниальной электростимуляции мозга аппаратом "Седатон" в комплексной антиноцицептивной терапии больных поясничным остеохондрозом (ассистент О.В. Протасова). Показано, что одновременное воздействие на различные уровни нервной системы - зоны инициации, проведения и модуляции боли - более эффективно, чем рутинное лечение.

Посредством ультразвуковой транскраниальной доплерографии изучаются сосудистые реакции и цереброваскулярный резерв у больных с различными нервными пароксизмами (асп. В.А. Никулин), мигренью и цефалгией другого происхождения (клин. орд. О.С. Редькин), у больных с вертебро-базиллярной недостаточностью (клин. орд. Н.Е. Драверт). Проводится доплероэлектронцефалографический мониторинг у больных эпилепсией (зав.каб.нейрофункциональной диагностики А.А. Ботев) с целью изучения взаимосвязи между эпилептической активностью мозга и центральной дисрегуляцией сердечно-сосудистой системы.

Раскрытию иммунологических механизмов в патогенезе эпилепсии и разнообразных мозговых опухолей посвящены работы асп. Е.В. Горячовой и клин. орд. М.В. Селюковой. Используется клинико-иммунологический анализ иммунного статуса больных в различных стадиях заболевания, что позволит обосновать аддитивную терапию иммуномодуляторами для ускорения компенсации этих больных.

канал предупреждает прогрессирующую дегенерацию спинного мозга и развитие у больных неврологического дефекта. Разрабатываются вопросы диагностики и методика вмешательства при фиксированном спинном мозге у детей (врач Э.Ф. Сырчин), препятствующего его нормальному росту. Совершенствуется подход к хирургии больных резистентной формой эпилепсии с использованием европейских стандартов предоперационного обследования больных и последующей их реабилитации, с привлечением электрофизиологических, психологических и социальных исследований (проф. Б.Н. Бейн, врач А.А. Ботев, студ. VI курса И.О. Рясик).

Результатом перечисленных научных изысканий на кафедре неврологии и нейрохирургии явились публикации достигнутых результатов, составившие за 1998-2000 г.г. 3 монографии, 7 Методических рекомендаций и 2 информационно-методических письма, 9 статей в центральной печати, 46 кратких сообщений в трудах съездов и конгрессов. Получено 2 патента РФ на изобретение по проблемам иммунодиагностики.

Существенно прикладное значение научных разработок сотрудников кафедры. Ежегодно внедряется в практику 3-5 предложений по улучшению диагностики и лечения больных с патологией нервной системы. Выработывается стратегия у практических врачей на раннее выявление заболеваний мозга за счет рационального дополнения клинического диагноза современными методами обследования больных - нейровизуализации, электронной-ромиографии и скальповой электронцефалограммы. Методическому руководству кафедры неврологической и нейрохирургической службами области способствует объединение базисного и последипломного обучения неврологии под эгидой кафедры, а также направление деятельности научного общества неврологов и нейрохирургов, что позволяет постоянно общаться со специалистами и настойчиво проводить прогрессивные достижения медицинской науки в жизнь.

Среди нейрохирургических аспектов перспективной представляется комплексная биохимическая и иммунологическая характеристика нейроонкологических больных до и после хирургического удаления неоплазмы головного мозга (доц. Ю.В. Кислицын). Большое прикладное значение ожидается от использования автоматизированной системы дифференциальной диагностики шейной - миелопатии различной этиологии

(асп. И.Ю. Елсукова). Своевременное определение компрессии спинного мозга и адекватное хирургическая реконструкция позвоночного