

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Васьковой Натальи Львовны «Диагностические и прогностические возможности термоимпедансометрии ликвора при нейрохирургической патологии», представленной на соискание научной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-нервные болезни.

Актуальность исследования

Совершенствование физических основ процесса медицинской диагностики патологий живого организма остается актуальным до настоящего времени. Продолжается поиск новых диагностических методов, анализа получаемых результатов, которые могут характеризовать состояние живого организма в норме и патологии.

На современном этапе развития стало возможным более информативно и точно изучать изменения общего белка и белкового состава ликвора у пациентов с патологией центральной нервной системы, что имеет большое значение для постановки диагноза, определения стадии и степени тяжести процесса, составления прогноза исхода заболевания, а также выявления степени нарушения проницаемости гематоэнцефалического барьера. Биофизический подход к изучению биологических жидкостей, частным случаем которого является такой метод исследования, как термоимпедансометрия позволяет получить новую специфичную информацию о свойствах ликвора, изменении состояния белковых молекул ликвора в норме и патологии, что способно оказать существенную помощь в диагностике и дальнейшем прогнозе развития заболевания.

Диссертационная работа Васьковой Н.Л. посвящена новому перспективному методу диагностики -термоимпедансометрии ликвора, основанная на изменении конформационных свойств белковых молекул в ликворе.

Автором сформулирована конкретная цель исследования: разработать диагностические и прогностические критерии, определяющие степень пора-

жения головного мозга, проницаемость ГЭБ, прогноз, течение и исходы при нейрохирургических заболеваниях на базе метода термоимпедансометрии ликвора.

Согласно поставленной цели и решенным для ее достижения задачам, были выполнены исследования, в ходе которых в работе проведен анализ 147 наблюдений с различными нейрохирургическими заболеваниями (черепно-мозговая травма, эпилепсия, опухоли ЦНС, эпилепсия). Специальным методом исследования являлась термоимпедансометрия ликвора. Финальным этапом исследования проводился математический и статистический анализ.

В результате выполненной работы, были получены статистические достоверные коэффициенты корреляции между параметрами графической термоимпедансометрической кривой, тяжестью состояния больных, биохимическими изменениями ликвора при черепно-мозговой травме, эпилепсии, ишемических и геморрагических инсультах и опухолях различной степени злокачественности. Впервые проведен анализ термоимпедансометрической кривой и введен параметр «температура фазового перехода ликвора», коррелирующие со степенью поражения головного мозга. На основании полученных данных установлено, целесообразность применения термоимпедансометрии, как дополнительного метода диагностики, уточнения тяжести поражения головного мозга, определения прогноза и дальнейшего исхода при ЧМТ, опухолях головного мозга, сосудистых заболеваний ЦНС.

Автореферат в полной мере отражает основные положения диссертации. Выводы соответствуют цели и задачам, поставленные в начале исследования. Оформление работы соответствует требованиям ВАК. Стиль изложения материала отличается научным подходом, полноценно и качественно передает содержание работы.

Основные положения диссертации отражены в 25 печатных работах, 4 статьях в журналах рекомендуемых ВАК, 2 патентах РФ.

В заключении следует отметить, что согласно автореферату, диссертационное исследование Васьковой Натальи Львовны «Диагностические и прогностические возможности термоимпедансометрии ликвора при нейрохирургической патологии», является научно квалификационной работой, результаты которой обладают научной новизной и могут быть использованы в практическом здравоохранении.

- По своему содержанию диссертация Васьковой Натальи Львовны соответствует специальности 14.01.11 – нервные болезни и может быть представлена на диссертационный совет для публичной защиты.

Работа полностью отвечает требованиям, изложенными в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.16г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры неврологии имени
академика С.Н. Давиденкова ФГБОУ ВО
«Северо-Западный государственный
медицинский университет им. И.И. Мечникова» МЗ РФ
доктор медицинских наук, профессор

ЕГ

Елена Георгиевна Клочева

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41, телефон: (812) 3035000

e-mail: www.szgmu.ru

12 октября 2017г.

Подпись Клочевой Е.Г. заверена
Урилевич А.И., начальник ректората

