

ОТЗЫВ (по автореферату)

о диссертации Васьковой Натальи Львовны на тему: «Диагностические и прогностические возможности термоимпедансометрии ликвора при нейрохирургической патологии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-нервные болезни.

На современном этапе развития медицины благодаря успехам фундаментальных наук стало возможным более информативно и точно изучать изменения общего белка и белкового состава ликвора у пациентов с патологией центральной нервной системы. Это имеет большое значение для постановки диагноза, определения стадии и степени тяжести процесса, составления прогноза исхода заболевания, а также выявления степени нарушения проницаемости гематоэнцефалического барьера.

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

Целью работы явилась разработка диагностических и прогностических критериев, определяющих степень поражения головного мозга, проницаемость гематоэнцефалического барьера, прогноз, течение и исходы при различной нейрохирургической патологии на базе метода термоимпедансометрии ликвора. С этой целью диссертантом проведено исследование термоимпедансометрии ликвора у 147 пациентов, с последующей компьютерной и статистической обработкой полученных результатов.

Диссертантом впервые проведен анализ термоимпедансометрической кривой и введен параметр «температура фазового перехода ликвора», коррелирующий со степенью поражения головного мозга. Было установлено, что графические показатели термоимпедансометрической кривой и температура фазового перехода не только отражают степень тяжести поражения головного мозга и прогноз заболевания, но и могут быть

использованы как диагностические и прогностические критерии проницаемости гематоэнцефалического барьера.

Степень достоверности результатов проведенных исследований определяется достаточным для формулирования выводов репрезентативным объемом выборки, содержащим большое число измерений, выполненных с использованием современных методов исследования. Достоверность обусловлена применением новейших методов статической обработки данных, адекватных поставленным задачам и результатам проведенных исследований.

В результате проведенной работы были получены статически достоверные данные между параметрами термоимпедансометрической кривой, температурой фазового перехода и тяжестью состояния пациентов, биохимическими изменениями ликвора. Снижение температуры фазового перехода, обусловленное повышением концентрации общего белка и изменений конформационных свойств белковой молекулы при нейрохирургических заболеваниях, и может служить индикатором проницаемости гематоэнцефалического барьера.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, выводы соответствуют поставленным задачам, вытекают из результатов исследования. По теме диссертации опубликовано 23 печатных работы, 4 научных статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК РФ и 2 патента на изобретение.

Таким образом, работа представляет не только большой научный интерес, раскрывая невыясненные аспекты патологии ЦНС. Она, несомненно, имеет и большую практическую значимость. Диссертация Васьковой Н.Л. на тему: «Диагностические и прогностические возможности термоимпедансометрии ликвора при нейрохирургической патологии», является полноценным отражением научного исследования, содержащим решение поставленных задач, имеющих существенное значение для клинической медицины, в частности неврологии и нейрохирургии.


Считаю, что исследование Васьковой Н.Л. полностью отвечает требованиям, изложенным в п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» утвержденных Положением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. А автор заслуживает присуждение ей искомой степени по специальности 14.01.11-нервные болезни.

Зав. кафедрой нервных болезней
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ РФ
доктор медицинских наук, профессор



И.И. Шоломов.

Даю согласие на обработку персональных данных



И.И. Шоломов.

Подпись Шоломова Ильи Ивановича – заверяю.



Зав. отделом кадров ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
медицинский университет им. В.И. Разумовского» МЗ РФ

И.В. Веточкина.

E mail: ilsholomov@mail.ru