

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ковтун Наталии Александровны «Лабораторная верификация клеточного повреждения головного мозга с помощью определения белков крови при легких черепно-мозговых травмах», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика

В настоящее время черепно-мозговые травмы являются причиной смерти и инвалидности значительного количества людей. Между тем, лабораторная диагностика черепно-мозговых травм, в частности легких, неспецифична и малоинформативна. Систематизация повреждений нервной системы остается несовершенной. Вследствие гибели клеток головного мозга в сыворотку крови поступают биомаркеры, которые можно использовать в качестве объективного критерия перенесенной легкой черепно-мозговой травмы. Таким образом, поиск этих биомаркеров является актуальной задачей лабораторной диагностики. Определение требований и показаний к условиям выявления биомаркеров клеточного повреждения головного мозга, уровня их концентрации будет способствовать объективной верификации диагноза легкой черепно-мозговой травмы.

Мультифакториальная оценка полученных результатов позволила автору сравнить диагностическую значимость Тау-белка, глиофибрилярного кислого протеина астроглии (GFAP) и фосфорилированного нейрофиламента Н (pNF-H) в динамике в зависимости от сроков получения травмы, а также в зависимости от общего состояния пациентов и предложить клиничко-лабораторный алгоритм обследования с обоснованием тактики ведения пациентов с легкими черепно-мозговыми травмами.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале, использованы современные методы исследований и статистической обработки данных.

Полученные Ковтун Н.А. в результате проведенного диссертационного исследования результаты достоверны, выводы и заключение обоснованы. Автореферат в полном объеме отражает содержание проведенного диссертационного исследования и отвечает требованиям ВАК.

Принципиальные замечания по оформлению и содержанию работы отсутствуют.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационное исследование Ковтун Наталии Александровны «Лабораторная верификация клеточного повреждения головного мозга с помощью определения белков крови при легких черепно-мозговых травмах», представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 - клиническая лабораторная диагностика, является завершенной научно-квалификационной работой, которая решает актуальную научную задачу объективной лабораторной диагностики легких черепно-мозговых травм, что имеет существенное значение для развития клинической лабораторной

диагностики при оказании помощи пострадавшим от легких черепно-мозговых травм. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости, обоснованности полученных результатов диссертационная работа соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Ковтун Н.А., заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика.

Профессор кафедры анестезиологии и реаниматологии  
с курсом клинической лабораторной диагностики  
ИПКВК и ПО ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России  
(121552, Москва, Рублевское шоссе, д. 135,  
тел.: +7(495) 414-75-71, <http://www.bakulev.ru>, E-mail: [info@bakulev.ru](mailto:info@bakulev.ru))

доктор медицинских наук

Попов Дмитрий Александрович

Подпись Попова Дмитрия Александровича «заверяю»:

Ученый секретарь ИКХ им. В.И. Бураковского

ФГБУ «НМИЦ ССХ им. А.Н. Бакулева»

Минздрава России, доктор медицинских наук,

профессор

Кокшенев Игорь Валерьевич

«11» октября 2021 г.

