

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

Несмотря на очевидный прогресс в решении социально значимой и имеющей все основания считаться одной из ведущих в современной медицине проблеме лечения пациентов с черепно-мозговой травмой, применяемые методы диагностики данной патологии не являются исчерпывающими. Наименее изучены и поэтому мало применяемы в практическом здравоохранении методики лабораторной диагностики черепно-мозговых травм, основанные на оценке степени повреждения нервной системы по биологическим маркерам гибели клеток головного мозга. Очевидно, что данные биомаркеры можно использовать в качестве объективного критерия перенесенной черепно-мозговой травмы, в том числе – и черепно-мозговой травмы легкого течения. Также очевидно и то, что определение требований и показаний к условиям выявления биомаркеров клеточного повреждения головного мозга, уровня их концентрации будет способствовать объективной верификации диагноза легкой черепно-мозговой травмы даже при отсутствии клинико-инструментальных критериев наличия данной патологии. Таким образом, поиск оптимального варианта количественной и качественной оценки биомаркеров гибели клеток головного мозга является актуальной задачей лабораторной диагностики при ведении пациентов с черепно-мозговой травмой.

Полученные в ходе исследований в рамках настоящей диссертационной работы данные позволили провести автору комплексную оценку диагностической значимости каждого из исследованных биомаркеров гибели клеток головного мозга (Тау-белок, глиофибрилярный кислый протеин астроглии (GFAP), фосфорилированный нейрофиламент Н (pNF-H)) при черепно-мозговой травме, а также провести сравнение диагностической значимости биомаркеров с общепринятыми лабораторными и инструментальными параметрами. Практическим результатом работы явилась разработка клинко-лабораторного алгоритма верификации диагноза легкой черепно-мозговой травмы.

В ходе настоящей диссертационной работы проведена мультифакториальная оценка достаточного по объему клинического материала при использовании современных методов инструментальных и лабораторных исследований и статистической обработки данных. Данные обстоятельства определяют достоверность результатов проведенного Н.А. Ковтун диссертационного исследования, обоснованность выводов и заключения. Автореферат диссертации

ции в полной мере отражает содержание проведенного автором исследования и отвечает требованиям ВАК.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы и автореферата нет.

Таким образом, на основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационное исследование Ковтун Наталии Александровны «Лабораторная верификация клеточного повреждения головного мозга с помощью определения белков крови при легких черепно-мозговых травмах», посвящённое проблеме объективной лабораторной диагностики легкой черепно-мозговой травмы, является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным соискателем самостоятельно на высоком научном и методическом уровне и решающим важную задачу сравнения значимости лучевых и лабораторных методов диагностики при легких черепно-мозговых травмах. Диссертационная работа и автореферат соответствуют требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика.

Заведующая кафедрой биологической и общей химии
им. В.В. Соколовского, заведующая центральной
клинико-диагностической лабораторией
клиник ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России

д.м.н., доцент


Гайковая Лариса Борисовна

« 17 » сентября 2021 г.

г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д.47, пав. 5, этаж 1-2
Тел. 8(812)543-02-08 largaykovaya@yandex.ru

Подпись Гайковой Л.Б. заверяю Ученый секретарь
ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И. Мечникова Минздрава России
д.м.н. доцент




Бакулина Н.В.