

ОТЗЫВ

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

Черепно-мозговые травмы продолжают оставаться серьезной проблемой здравоохранения в виду высокой социальной значимости, связанной с инвалидностью и непредсказуемыми отдаленными последствиями. Количество пациентов, страдающих от черепно-мозговых травм, возрастает ежегодно как в Российской Федерации, так и во всем мире.

Несмотря на достижения в области нейрохирургии, успехи фармакотерапии и совершенствование методов лучевой диагностики, применяемых при оказании помощи пациентам с легкими черепно-мозговыми травмами, диагностика клеточных внутричерепных повреждений остается проблемой современной медицины. Существенное продвижение в этом направлении может обеспечить исследование диагностических возможностей биомаркеров клеточного повреждения головного мозга. Этой задаче посвящена работа Ковтун Н.А. Актуальность и своевременность исследования, направленного на оценку клинико-диагностической значимости белковых маркеров клеточного повреждения головного мозга для разработки алгоритма лабораторной верификации легких черепно-мозговых травм не вызывает сомнения.

Для исследования характера изменения концентрации биомаркеров клеточного повреждения головного мозга (Тау-белок, глиофибрилярный кислый протеин астроглии (GFAP), фосфорилированный нейрофиламент Н (pNF-H)) у пациентов, перенесших легкую черепно-мозговую травму, использован иммуноферментный анализ (ИФА). Кроме этого, в диссертационном исследовании использованы биохимические, гематологические и другие виды лабораторной диагностики, а также инструментальные (лучевая диагностика) и функциональные (ЭКГ) подходы комплексной диагностики травм головного мозга. Использованный комплекс исследований сформирован адекватно поставленным задачам, что позволило автору сформулировать положения о защите, имеющие важное значение для дальнейшего развития специальности «Клиническая лабораторная диагностика».

Основу первого положения составляет установленный автором факт, что исследованные биомаркеры участвуют в патогенезе клеточного повреждения головного мозга и повышены у пациентов, перенесших черепно-мозговую травму.

Основу второго положения составляют полученные данные о том, что повышенные концентрации Тау-, GFAP- и pNF-H-белков позволяют верифицировать диагноз легкой черепно-мозговой травмы с использованием лабораторной диагностики независимо от результатов компьютерной томографии головного мозга.

Основу третьего положения составляет клинико-лабораторный алгоритм верификации диагноза легкой черепно-мозговой травмы с учетом оценки динамики концентраций белков Tau-, GFAP- и pNF-H в зависимости от сроков получения травмы, что может применяться для диагностики тяжести черепно-мозговой травмы и Определения риска неблагоприятного исхода.

Автореферат структурирован, содержит все необходимые разделы, хорошо отражает результаты проведенного диссертационного исследования. Замечания по оформлению и содержанию автореферата отсутствуют.

Основные результаты диссертационного исследования опубликованы в виде 7 печатных работ, из которых 3 - это статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауке России и аффилированных по специальности 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика, а также получен Патент «Способ диагностики черепно-мозговой травмы с использованием белковых биомаркеров» от 21.01.21 г.

Заключение: на основании представленного автореферата можно сделать вывод, что диссертационная работа Ковтун Наталии Александровны «Лабораторная верификация клеточного повреждения головного мозга с помощью определения белков крови при легких черепно-мозговых травмах», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 - клиническая лабораторная диагностика, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена задача поиска биомаркеров, позволяющих верифицировать диагноз легкой черепно-мозговой травмы, что имеет существенное значение для практического здравоохранения в целом и клинической лабораторной диагностики, в частности. Представленная работа соответствует специальности 14.03.10 – клиническая лабораторная диагностика и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Ковтун Наталия Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.10 – Клиническая лабораторная диагностика.

Профессор кафедры клинической лабораторной
диагностики ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ
Доктор медицинских наук, профессор

В.В.Долгов

125101 Москва, 2 Боткинский пр., 5, корпус 17, Кафедра КЛД, тел (495)9458222,
e-mail vvdolgov@inbox.ru

Подпись профессора В.В. Долгова подтверждаю
Ученый Секретарь ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ
Канд. медицинских наук, профессор



Л.М.Савченко

27.09.2022