

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Дюкарева Владимира Владимировича «Иммунологические нарушения при черепно-мозговой травме и их прогностическая информативность», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология**

Актуальность избранной темы диссертационной работы Дюкарева В.В. несомненна, так как в современном обществе травматизм является одной из наиболее важных медицинских и социальных проблем, что обусловлено его распространенностью, поражением преимущественно лиц молодого, трудоспособного возраста, высокой летальностью, инвалидизацией и экономическими затратами на лечение и последующую реабилитацию пациентов. Среди травматических повреждений лидирующее место занимает черепно-мозговая травма (ЧМТ), смертность при которой приближается к 35-38%, а инвалидизация пострадавших – к 50%.

Многие вопросы патогенеза ЧМТ остаются недостаточно изученными. В последние годы установлена важная роль иммунных механизмов в развитии воспаления, развивающегося в тканях ЦНС и имеющего отличительные особенности, так как мозг является «иммунологически привилегированным органом», гематоэнцефалический барьер которого ограничивает контакт с иммунокомпетентными клетками и гуморальными веществами. До настоящего времени в патогенезе ЧМТ не изучена роль врожденного иммунитета, а приводимые в литературе данные цитокинового спектра немногочисленны и дискуссионны. Это обосновывает необходимость и важность дальнейших научных исследований, направленных на углубленное изучение патогенетических особенностей ЧМТ с целью совершенствования диагностики, прогнозирования течения и исходов, оптимизации лечебных мероприятий. Вышеизложенное обосновывает актуальность диссертационной работы В.В. Дюкарева, заключающейся в разработке критериев прогнозирования течения и исходов ЧМТ на основании комплексного исследования ряда иммунологических показателей на системном и локальном уровнях.

Рациональный дизайн исследования, его высокий методический уровень, достаточное количество включенных в исследование пациентов с ЧМТ позволили автору сформулировать убедительные выводы и рекомендации, отражающие решение поставленных задач в достижении цели работы. Формулировка научных положений основывается на большом фактическом материале, полученном автором самостоятельно и подвергнутом логичной интерпретации с учетом современных данных о роли иммунных нарушений в развитии нейровоспаления при травматической болезни головного мозга. Выводы и научные положения базируются строго на основе данных собственных исследований, а об их достоверности свидетельствует рациональная статистическая обработка.

Несомненной новизной работы является то, что впервые у пациентов с тяжелой ЧМТ в динамике проведена сравнительная оценка спектра цитокинов и  $\alpha$ -дефензинов в периферической крови и цереброспинальной жидкости. Впервые установлено, что одним из механизмов развития воспалительного процесса при травматическом поражении тканей мозга у пациентов с ЧМТ, является повышенная продукция  $\alpha$ -дефензинов (HNP 1-3), про- и противовоспалительных цитокинов (ИЛ-1 $\beta$ , ИЛ-6, ИЛ-8, ИФН- $\gamma$  и ИЛ-10), способствующих снижению проницаемости гематоэнцефалического барьера, притоку нейтрофилов в очаг воспаления и развитию осложнений. Показано также, что показатели тяжести ЧМТ по шкале ком Глазго (ШКГ), включающей оценку уровня сознания, и шкале исходов ком Глазго (ШИКГ) на 7-е сутки после травмы коррелируют с ликворной концентрацией  $\alpha$ -дефензинов (HNP 1-3), ИЛ-8 и ИЛ-10 и являются информативными прогностическими критериями течения и исходов ЧМТ.

Полученные автором результаты вносят существенный вклад в существующие представления о роли иммунных механизмов в развитии воспалительного процесса при травматической болезни головного мозга, а разработанные критерии прогнозирования тяжести течения и исходов тяжелой ЧМТ имеют важное значение для практического здравоохранения и могут рекомендоваться к использованию в лечебной работе нейрохирургических отделений ЛПУ.

Вышеизложенное позволяет сделать вывод о полном соответствии диссертации Дюкарева В.В. требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология.

Директор медицинского института, заведующий кафедрой иммунологии и специализированных клинических дисциплин ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», доктор медицинских наук по специальности 14.00.36 – аллергология и иммунология,  
профессор

И.А. Снимщикова

Подпись доктора медицинских наук, профессора И.А. Снимщиковой  
заверяю:

Врио ректора



А.А. Федотов

Россия, 302026, г. Орёл, ул. Комсомольская, 95,  
Тел. +7(4862) 75-13-18, info@oreluniver.ru