

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Юдина Владимира Александровича на тему «Особенности иммунологических нарушений и их коррекция в раннем периоде травматической болезни у пострадавших с политравмой голени», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность

Современный этап развития общества характеризуется неуклонным ростом травматизма, увеличением частоты и тяжести повреждений. На сегодняшний день травматизм стал не только медицинской проблемой, но и социальной. В рейтинге смертей от болезней, травм и несчастных случаев летальность от травм у лиц молодого наиболее трудоспособного возраста занимает первое место. Множественные и сочетанные повреждения, составляющие вместе понятие «политравма», в 15-40% случаев приводят к летальному исходу и в 12-15% к постоянной инвалидности. Переломы длинных костей конечностей наблюдаются у 55-82% пострадавших с политравмой. 25% от числа всех переломов костей конечностей составляют переломы костей голени. Они у пострадавших с политравмой существенно отягощают состояние, затрудняют диагностику и лечение повреждений внутренних органов, переломов костей таза, позвоночника, травм грудной клетки, лица и черепа. Несмотря на успехи в лечении сочетанных повреждений костей голени на сегодняшний день во всех периодах травматической болезни у пострадавших с политравмой сохраняется высокий риск развития осложнений и инвалидности. Это определяет актуальность дальнейшего изучения патогенеза, прогнозирования и выбора оптимальной лечебной тактики хирургического и интенсивного лечения, в том числе иммунокоррекции в динамике раннего периода травматической болезни.

Структура и объем диссертации

Работа В.А. Юдина построена по традиционной схеме и состоит из следующих разделов: введение; обзор литературы; материалы и методы исследования; результаты и их обсуждений; анализ и обобщение результатов исследования; выводы; список использованных литературных источников.

Объем диссертации составляет 159 страниц, содержит 24 таблицы, 9 рисунков. Список литературы содержит 317 источников (229 отечественных и 88 зарубежных).

Во введении изложена актуальность выбранной соискателем проблемы, отмечается недостаточная освещенность вопроса в современной литературе, обосновывается необходимость продолжения исследований для

совершенствования прогноза исхода и осложнений в раннем периоде и позднем периодах травматической болезни автор отмечает важность изучения иммунологических нарушений и способов иммунокоррекции у пострадавших с политравмой голени.

В первом разделе (обзор литературы) представлены основные патофизиологические аспекты проблемы. Довольно подробно проанализирована и описана классификация травматической болезни. Проанализированы основные иммунологические нарушения, эффекты цитокинов. Автор хорошо описал способы лечения пострадавших.

Обзор описан грамотным литературным языком, отображает тщательность автора в изучении проблемы и знания литературы.

Второй раздел (Материалы и методы исследований) посвящен общей характеристике пострадавших, распределению их по группам, а также описанию методов исследования. Работа выполнена в Республиканском травматологическом центре ДНР. Все больные были обследованы и пролечены в условиях отделения, в котором работает диссертант. В динамике лечения у пациентов определяли функциональную активность иммунной системы по количеству лимфоцитов, экспрессирующих на своей поверхности антигены. CD3+, Cd4+, Cd8+, CD16+, CD20+, CD25+, CD95+, HLA DR+ – клеток (с использованием моноклональных антител, а также выявляли функциональную активность фагоцитов (ФИ, ФЧ), концентрацию в крови иммуноглобулинов классов IgA, IgG, IgM. Определяли также уровень цитокинов (ИЛ-1, ИЛ-2, ИЛ-4, ИЛ-6, ИЛ-8, ИЛ-10, ФНО- α).

Статистический анализ полученных результатов проведен с использованием лицензионного пакета прикладных программ Statistica (StatSoft).

В третьем разделе (Результаты и обсуждение), состоящем из трех подразделов, проанализированы собственные данные, полученные автором и их обсуждение. Изложены все этапы работы и выполнены все поставленные перед исследователем задачи. В этих подразделах описаны нарушения функциональной активности иммунной системы в раннем периоде травматической болезни, представлена разработанная методика прогнозирования исхода политравмы, указаны иммунологические критерии осложненного остеогенеза у пострадавших. Автор также провел оценку эффективности остеосинтеза, иммунокоррекцию нарушений иммунофаном и ронколейкином и разработал показания для эффективного использования остеосинтеза и иммунокоррекции в раннем периоде травматической болезни у пострадавших.

В заключении В.А. Юдин представил краткий анализ полученных данных и подвел итоги проведенного исследования.

Выводы и практические рекомендации аргументированы и базируются на результатах, представленных в соответствующих разделах диссертации. Материал наглядно документирован таблицами и рисунками и полностью соответствует поставленным целям и задачам, достоверность их не вызывает сомнения.

В целом диссертационную работу Юдина В.А. следует оценить положительно. Принципиальных замечаний по диссертации нет. Однако необходимо отметить определенные недостатки:

- 1) в работе присутствуют стилистические ошибки;
- 2) в таблицах следует писать не «достоверность различий», а «статистическая значимость различий»;
- 3) не во всех графиках показаны доверительные интервалы, некоторые графики слишком «насыщены» для восприятия.

В то же время указанные замечания не оказывают влияния на положительную оценку диссертационной работы, не влияют на общее, благоприятное впечатление о проделанной работе, не подвергая сомнению адекватность использованных методов и достоверность полученных результатов.

Краткое содержание работы в достаточной степени описано в автореферате, который оформлен по стандартной схеме, отражает основные положения диссертации и соответствует требованиям ВАК ДНР, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В диссертации на основании изучения показателей иммунной системы в раннем периоде травматической болезни уточнены ключевые звенья патогенеза иммунологических нарушений, что позволило у пострадавших с политравмой голени обосновать целесообразность использования комбинации иммунотропных препаратов – иммунофана и ронколейкина, впервые их применить и дать клиническую оценку их действия.

Впервые разработаны и апробированы для прогноза исходов в раннем периоде травматической болезни 13 иммунологических показателей. На независимой выборке историй болезни установлена 90%-я точность предложенного метода прогноза. У пострадавших с благоприятным исходом впервые установлены иммунологические критерии осложненного типа остеогенеза, выявлены основные иммунологические нарушения, развивающиеся в разные сроки выполнения остеосинтеза костей голени при разной тяжести состояния и в разные сроки после травмы. Это дало основание для уточнения показаний к остеосинтезу у пострадавших с политравмой костей голени в раннем периоде травматической болезни. Доказана клиническая эффективность комбинации иммунотропных препаратов – иммунофана и ронколейкина для профилактики системных и местных осложнений в раннем и отдаленном периоде травматической болезни и описан механизм иммунокоррекции этих средств.

Заключение

По теме диссертации В.А. Юдина опубликовано 9 печатных работ, из которых 5 – в специализированных журналах, 4 из перечня ВАК ДНР.

Очевидно В.А. Юдиным проведена огромная, интересная и важная как в фундаментальном, так и в прикладном аспекте работа. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в понимании патогенеза травматической болезни. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ.

Работа Юдина Владимира Александровича «Особенности иммунологических нарушений и их коррекция в раннем периоде травматической болезни у пострадавших с политравмой голени» является самостоятельным законченным научным исследованием и полностью отвечает требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Заведующий кафедрой
патологической физиологии
ГОО ВПО «Донецкий национальный
медицинский университет имени М. Горького»,
доктор медицинских наук (14.03.03),
профессор



Подпись *Ю.Я. Крюк*
ПОДТВЕРЖДАЮ
О.Ю. Пантофельман
Помощник ректора по работе с кадрами
ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. Горького

Ю.Я. Крюк

Адрес учреждения: 283003, г. Донецк, пр. Ильича, 16.
Тел. (062) 344-41-51, факс: (062) 344-40-01.

Электронный адрес: <http://dnmu.ru>
e-mail: spec-sovet-01-022-05@dnmu.ru