

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

Диссертационная работа В.А. Юдина посвящена интересной проблеме, важной как с фундаментальной, так и с практической точки зрения – установлению патогенетической и прогностической значимости иммунологических нарушений для профилактики осложнений остеогенеза и оптимальной иммунокоррекции в раннем периоде травматической болезни у пострадавших с политравмой голени. На сегодняшний день до конца не изучены механизмы осложнений остеогенеза при политравме голени. Остаются противоречивыми взгляды разных авторов на патогенез иммунологических нарушений. Поэтому рассматриваемая в работе диссертанта проблема является актуальной.

Одним из важных достоинств работы является разработка метода прогноза исходов и осложнений остеогенеза у пациентов с политравмой голени. Полученные диссертантом результаты могут способствовать созданию новых подходов в выборе оптимальных сроков выполнения операций и их объема, а также проведению эффективной иммунокоррекции у пострадавших в раннем периоде травматической болезни для предупреждения осложнений остеогенеза.

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 160 страниц, содержит 24 таблицы, 9 рисунков. Список литературы содержит 317 источников (229 кириллицей, 88 латиницей).

Во введении В.А. Юдин излагает актуальность работы, не вызывающую сомнений, так как политравма продолжает оставаться в центре внимания отечественных и зарубежных исследователей и приводит к высокой летальности (до 40%) и инвалидности (до 15%). Он показывает, что в раннем периоде травматической болезни развиваются гнойно-воспалительные осложнения, нарушаются иммунологические механизмы заживления ран и переломов голени и закладываются условия для

последующих нарушений нормального остеогенеза. Выполняющиеся оперативные вмешательства в начальном периоде травматической болезни часто утяжеляют состояние пострадавших, а стандартная терапия не включает в свой состав эффективных иммунокорректоров.

Раздел I посвящен детальному анализу современного патогенеза и лечения пострадавших с политравмой голени в раннем периоде травматической болезни. В нем изложена современная концепция патогенеза травматической болезни. Диссертант подробно охарактеризовал клинические формы, течение, периоды и тяжесть травматической болезни, указал на главные механизмы ее патогенеза в динамике, сделал акцент на факторы, которые приводят к осложнениям. При рассмотрении механизмов развития системного воспалительного ответа В.А. Юдин подробно описал эффекты образующихся при травме и гипоксии цитокинов. Он также отметил роль иммунологических нарушений в патогенезе раннего этапа травматической болезни. В описываемом разделе диссертант дал оценку методам прогнозирования тяжести повреждений и их роли в оптимизации и совершенствовании лечебной тактики. Он также подробно охарактеризовал применяющиеся в раннем периоде травматической болезни методы и средства базовой терапии пострадавших с политравмой голени. Приятно отметить, такой показатель культуры научного исследования, как работа с литературой, где диссертант корректно ссылается на первоисточники, не злоупотребляя ссылками на работы своих коллег или известные обзоры, особенно при описании методических разработок.

В разделе II Материалы и методы исследований представлены объекты исследований и характеристика двух групп пострадавших с политравмой (основной, пациенты которой получали базовую и иммунокорректирующую терапию и сравняемой – пациенты которой получали только базовую терапию). В данном разделе подробно описаны повреждения, осложнения и лечение пострадавших. Очень подробно представлены методы клинического обследования, методы оценки иммунного статуса пострадавших. Для проведения статистического анализа результатов автор использовал лицензионный пакет прикладных программ Statistica (StatSoft). Этот анализ данных включал в себя оценку их распределения на нормальность. Данная часть диссертационной работы В.А. Юдина изложена достаточно подробно и при необходимости, все описываемые методы, могут быть воспроизведены другими исследователями.

В части **Результаты и обсуждение**, которая содержит 3 раздела, изложены все этапы работы и выполнены все поставленные перед исследователем задачи. Из описания результатов, очевидно, что все использованные для решения поставленных задач подходы были уместными. Диссертантом приведено корректное обсуждение полученных результатов. В разделе III нашло отражение описание функциональной активности иммунной системы в раннем периоде травматической болезни. На основании полученных данных представлены критерии и методика прогнозирования

исхода политравмы у пострадавших. В работе разработаны также иммунологические критерии осложненного остеогенеза у пострадавших.

В разделе IV автором проведена оценка эффективности остеосинтеза.

В разделе V представлены данные об иммунокоррекции, проведенной иммунофаном и ронколейкином.

Выводы работы не вызывают сомнения, полностью соответствуя поставленным задачам, изложены лаконично, четко и обоснованно. Краткое содержание работы в достаточной степени отражено в автореферате. Полученные результаты достоверны и сделанные выводы обоснованы.

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.

Замечания по работе:

Существенных замечаний по содержанию диссертации нет. Работа написана литературным русским языком, количество ошибок минимально.

Так как работа имеет важное клиническое (прикладное) значение, поэтому, было бы желательнее, референсировать более свежую литературу (за последние пять лет).

В качестве дискуссионных вопросов хотелось бы обсудить следующие:

1. Что диссертант понимает под понятием осложненный остеогенез?

2. Имунофан и Ронколейкин в предложенной схеме иммунокоррекции, безусловно, оптимизируют терапию, но является ли такая оптимизация окончательной?

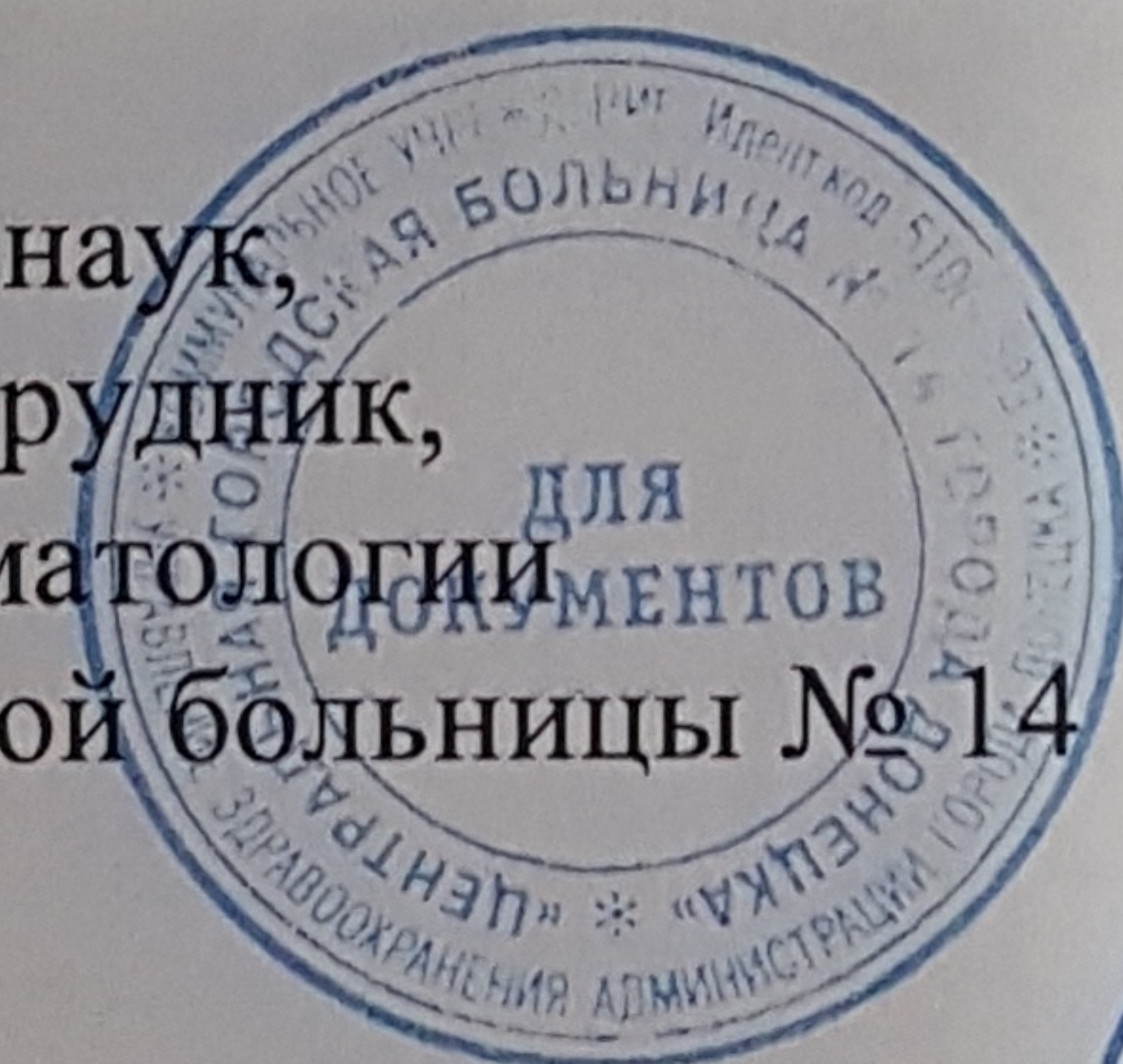
Заключение

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.

Доктор медицинских наук,
старший научный сотрудник,
зав. отделением травматологии
Центральной городской больницы №14
г. Донецка МЗ ДНР



подпись Жукова Ю. Б. заверяю
нач. от дела кадров (гербовая-основная печать)

г. Донецк, ул. Петровского, 197.

Телефон: (062) 313-20-88

cgb-14@yandex.ru

<http://mzdnr.ru/health-facilities/centralnaya-gorodskaya-bolnica-no-14-g-doneck>