

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

(ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМ. СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»)

91045, г. Луганск, кв.50-летия Обороны Луганска, 1г, тел. (0642) 34-71-13;
факс (0642) 34-71-16; www.lgmu.ru; e-mail: kancलगму@mail.ru

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ГОСУДАРСТВЕННОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ЛНР

«ЛУГАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ

СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»

профессор

ИМЕНИ

д.мед.н.,

В.В. Симрок

2018 г.



ОТЗЫВ

ведущей организации о диссертации Юдина Владимира Александровича на тему «Особенности иммунологических нарушений и их коррекция в раннем периоде травматической болезни у пострадавших с политравмой голени», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность для науки и практики

С развитием промышленности, автомобильного транспорта, высотного строительства растет не только частота, но и тяжесть повреждений. Множественные и сочетанные повреждения, составляющие вместе понятие «политравма», в 15-40% случаев приводят к летальному исходу и в 12-15% к постоянной инвалидности. Перелом длинных костей конечностей наблюдается у 55-82% пострадавших с политравмой. Более 25% от числа всех переломов костей конечностей составляют переломы костей голени.

Несмотря на успехи в лечении пострадавших в остром периоде травматической болезни у пострадавших в начальном (т.н. постшоковом периоде) сохраняется высокий риск развития осложнений и инвалидности. Нуждаются в дальнейшем изучении иммунологические механизмы развития осложнений, особенно гнойно-воспалительного характера. Для эффективной профилактики и лечения этих осложнений у пострадавших с политравмой голени требуется разработка надежных прогностических критериев их развития и тяжести. Нуждаются в

усовершенствовании способыповышения эффективности лечения, в том числе, иммунокоррекции в раннем периоде. Это определяет актуальность изучения иммунологических механизмов патогенеза, а также разработки методов, повышающих эффективность лечения и профилактики осложнений травматической болезни.

Новизна выполненного исследования заключается в том, что 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 иммуностропных 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 иммуностропных препаратов – иммунофана и ронколейкина для профилактики системных и местных осложнений в раннем и отдаленном периоде травматической болезни и описан механизм иммунокоррекции этих средств.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Полученные в диссертации данные о неблагоприятном течении и исходе травматической болезни у пострадавших позволяют использовать иммунологические критерии для этого прогноза. Автором получены и применены в раннем периоде травматической болезни прогностические критерии для прогнозирования осложненного остеогенеза у пострадавших. На основании оценки тяжести течения травматической болезни автором также были усовершенствованы показания для сроков выполнения операций на костях голени. Разработанные и апробированные диссертантом схемы иммунокоррекции на основе имунофана и ронколейкина целесообразно использовать в лечебной практике для снижения общей летальности, профилактики остеомиелита и снижения удельного веса местных осложнений в отдаленном периоде политравмы голени.

Общие замечания

Представленная на рецензию работа не вызвала существенных замечаний, проведена на высоком теоретическом и методическом уровне. Однако обращают на себя внимание следующие моменты.

В разделе «Дизайн исследования» при описании групп сравнения (стр.40) автор указывает, что пациентам группы 1 проводилась операция, а у пациентов группы 2 указания о проведенной операции нет (возможно, это опечатка).

Диссертант в разделе «Метод статистической обработки результатов исследования» (стр.53-54) очень детально описывает методы оценки нормальности распределения и приводит описание критериев как параметрических, так и непараметрических статистических методов, но в своей работе он использует только параметрические методы.

Кроме того диссертант описывает используемые в работе методы корреляционного анализа и указывает, что рисунки, демонстрирующие взаимосвязь между различными показателями, были получены с применением программы MS Excel из пакета MS Office. Однако в работе не приведено ни одного такого рисунка. При этом автор не указывает в данном разделе на используемую им в дальнейшем методику учета различий в частотном распределении признаков, который проводится в логарифмической шкале их информативности, предложенной Вальдом, а описывает ее в разделе результатов.

Принципиальных замечаний к полученным автором результатам и сформулированным выводам нет, а высказанные замечания не оказывают существенного влияния на положительную оценку диссертационной работы.

Заключение

Представленная на рассмотрение диссертация Юдина Владимира Александровича «Особенности иммунологических нарушений и их коррекция в раннем периоде травматической болезни у пострадавших с политравмой голени» является завершенной научно-исследовательской работой на актуальную тему. Очевидно, что автором проведена огромная, интересная и важная как в фундаментальном, так и в прикладном аспекте работа. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным экспериментальным данным и являются важным дополнением в понимании иммунологических нарушений в раннем периоде травматической болезни. Сформулированные диссертантом положения и полученные выводы могут служить основанием и мотивом для проведения серии последующих фундаментальных и клинических работ.

Работа 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.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедр физиологии и патологической физиологии ГОСУДАРСТВЕННОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЛНР «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ» (протокол № 3 от 27.11.2018 г.).

Зав. кафедрой физиологии
ГУ ЛНР «ЛГМУ имени Святителя Луки»,
д.мед.н., профессор



Т. П. Тананакина

91045, г. Луганск, кв.50-летия Обороны Луганска, 1г, тел. (0642) 34-71-13;
факс (0642) 34-71-16; www.lgmu.ru; e-mail: kanclgmu@mail.ru

