

## Отзыв

на автореферат диссертации Радивилко Артема Сергеевича «Клинико-патогенетическая и прогностическая значимость белков-регуляторов апоптоза в формировании полиорганной недостаточности при тяжелой сочетанной травме», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.20 – анестезиология и реаниматология

**Актуальность** представленного исследования подтверждается тем, что при тяжелых травматических повреждениях, сопровождающихся развитием синдрома системного воспалительного ответа, создаются предпосылки для формирования множественной органной недостаточности, в том числе и на удалении от очага поражения. Однако механизмы развития этого осложнения, методы прогнозирования и способы профилактики остаются недостаточно изученными. Поэтому актуальность клинического исследования не вызывает сомнений.

**Научная новизна и теоретическая значимость** выполненной работы несомненна. Автором, путем ретроспективного анализа, установлено, что у данного контингента пострадавших с тяжелой сочетанной травмой, длительность полиорганной недостаточности более 48 часов является фактором неблагоприятного прогноза. Доказано, что именно дыхательная и церебральная недостаточность являются ключевыми факторами прогрессирования полиорганной недостаточности, которое реализуется через механизмы программированной клеточной гибели. Автор доказал, что уровни сывороточных маркеров апоптоза, в сочетании с традиционными клиническими показателями (критерии ОРДС и тяжесть травмы по шкале ISS) обладают высокой прогностической значимостью при критических состояниях, обусловленных тяжелой сочетанной травмой.

**Достоверность результатов исследования** подтверждена современными методами медицинской статистики, а также 6-ю опубликованными работами, из них 2 статьи в журналах ВАК при министерстве образования и науки РФ, рекомендованных для публикации материалов диссертационных работ.

**Практическая ценность** работы логично вытекает из проведенных исследований и заключается в том, что применение алгоритма прогнозирования длительности посттравматической полиорганной



недостаточности в раннем периоде после травмы позволит предупреждать прогрессирование этого осложнения и уменьшит летальность.

Замечания по поводу содержания автореферата: предложенный автором алгоритм раннего прогнозирования варианта течения посттравматического периода является недостаточно удобным для практического применения, т.к. объединяет в себе как простые параметры, так и труднопроизводимый в клинике иммуноферментный анализ. Хотелось бы видеть, насколько изменяется достоверность прогнозирования без определения содержания сывороточных маркеров апоптоза.

Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности проведенного исследования.

Таким образом, диссертационная работа Радивилко А.С., представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным исследованием, имеющим научную новизну, несомненную практическую значимость и соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 – анестезиология и реаниматология.

1.06.2015 г.

Шень Наталья Петровна, доктор медицинских наук, профессор.

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ГБОУ ВПО ТюмГМА Минздрава России, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующая кафедрой.

625023 г. Тюмень, ул. Одесская д. 54. Тел. 8 (3452) 20-21-97

e-mail: [tgma@tyumsma.ru](mailto:tgma@tyumsma.ru) сайт: <http://tyumsma.ru/>

Подпись д.м.н. Шень Н.П. заверяю

Ученый секретарь, доцент



Платицына С.В.