

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стрельченко Юрия Игоревича на тему:
«Патогенез и прогнозирование исходов травматической болезни на
начальном ее этапе» представленной на соискание ученой степени
доктора медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология.

Актуальность темы

Актуальность экспериментально-клинического исследования обусловлена значительным увеличением числа пострадавших и пораженных в результате промышленного и транспортного травматизма, а также вооруженного конфликта и террористических актов. Привычными становятся утверждения специалистов о том, что в последние десятилетия механическая травма, наряду с онкологическими и сердечно-сосудистыми заболеваниями, превратилась в одну из проблем современной медицины. Положение о стремительном росте травматизма во всех индустриально развитых странах сегодня стало общепризнанным.

Сложившаяся ситуация существенным образом стимулировала исследования учеными всего мира этиологии, патогенеза и терапии механических повреждений, что привело к определенным успехам. В теории удалось значительно продвинуться вперед в понимании механизмов развития травматического шока, а в практической работе – создать эффективную систему оказания специализированной медицинской помощи, развернуть мощные, хорошо оснащенные реанимационные центры, разработать новые методы диагностики и лечения.

В результате у врачей появилась возможность спасать и продлевать жизнь таких пострадавших, которые раньше неизбежно погибали еще в состоянии травматического шока впервые 12 – 48 часов. Однако, в свою очередь, это вызвало увеличение числа и тяжести различного рода осложнений.

В итоге время лечения, общая летальность и число возвращаемых к полноценной трудовой деятельности больных изменились в меньшей степени, чем ожидалось.

Таким образом, научный прогресс поставил перед учеными новые сложные вопросы, ответ на которые можно получить только путем глубокого изучения патофизиологии и клиники посттравматических изменений в организме пострадавших, радикально изменив при этом методологию научно поиска и отойдя от ряда сложившихся, но устаревших представлений.

Исследования последних лет все убедительнее показывают, что вызываемые травмой нарушения витальных функций и параметров гомеостаза носят пролонгированный характер, имеют специфический патогенез, определенные клинические формы не укладываются в рамки учения о травматическом шоке и учения о повреждениях.

Иными словами, возникла потребность в новой концепции, которая с современных более широких позиций позволила бы диалектически объединить старые и новые взгляды, придать им прогрессивный характер. То есть ввести в теорию и практику лечения механической травмы нозологический принцип - всю совокупность патологических и приспособительных изменений, наступающих в организме после травмы **назвать травматической болезнью.**

Новизна концепции в данном случае будет заключаться не столько в самом термине или идее, которая в той или иной форме уже давно высказывалась учеными, сколько в современной научной аргументации, позволяющей убедить врачей и экспериментаторов в необходимости разработки и практической реализации не теории шока или теории раны (актуальность которых не уменьшилась), а в первую очередь – в теории травматической болезни как научной и клинической категории более высокого порядка, закономерно включающей в себе обе вышеназванные.

Для обозначения всей совокупности общих и местных нарушений, начиная с момента травмы и ранения до выздоровления или смерти, термин «травматическая болезнь» использовали в своих работах выдающиеся советские ученые – медики Н.Н. Бурденко (1951), И.В. Давыдовский (1952), С.С. Гирголав (1956), С.А. Селезнев и Г.С. Худайберенов (1984), И.И. Дерябин и Насонкин А.Н. (1987), И.А. Ерюхин (1994).

В связи с этим экспериментально-клинические исследования Стрельченко Ю.И. являются весьма актуальными как в научном, так и в практическом аспектах. Диссертация Стрельченко Ю.И. посвящена патогенезу травматической болезни, который еще до конца не изучен, исследованию патогенетических механизмов репаративных процессов, полученных в результате механических повреждений и термических ожогов, а также прогнозированию смертельных исходов травм, что, собственно, и определило цель и задачи настоящей работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Для обоснованности научных положений автором изучены и критически анализируются известные достижения и теоретические положения других авторов по вопросам патофизиологии концепции патогенеза и саногенеза начального периода травматической болезни. Список литературы содержит 456 источников отечественной и зарубежной научной литературы. Обоснование полученных результатов, выводов и рекомендаций проведено по известным методикам.

В диссертационной работе на основании экспериментальных и клинических исследований разработано новое научное направление: математический метаанализ травматической болезни, уточнены ключевые звенья и раскрыта концепция патогенеза и саногенеза ее начального периода, создана модель прогнозирования ее исхода.

Впервые проанализированы и определены различия гемодинамических, биохимических, иммунологических, микробиологических и нейроэндокринных особенностей патогенеза и саногенеза начального периода травматической болезни путем попарного и множественного сравнения травм различного происхождения.

Впервые проанализированы и определены адаптивные и дезадаптивные границы максимального количества показателей жизнедеятельности: гемодинамических, биохимических, иммунологических, микробиологических и нейроэндокринных, полученных в начальном периоде при благоприятном и неблагоприятном исходе травматической болезни у экспериментальных животных и пострадавших лиц, для всех них рассчитаны коэффициенты отягощения.

Впервые выявлено максимальное количество гемодинамических, биохимических, иммунологических, микробиологических и нейроэндокринных предикторов отягощения и разработано мобильное приложение – модель прогнозирования исхода травматической болезни у экспериментальных животных и пострадавших лиц.

Впервые проанализированы и выявлены различия в патогенезе и саногенезе травматической болезни у экспериментальных животных и пострадавших лиц, рассчитаны поправочные коэффициенты и разработана модель конвертации и даны рекомендации о возможности экстраполяции экспериментальных данных на организм человека.

В результате проведенного математического метаанализа уточнены ключевые звенья и раскрыта концепция патогенеза и саногенеза начального периода травматической болезни у экспериментальных животных и лиц пострадавших от сочетанных травм.

Результаты исследования, отмеченные в работе соискателем, логично обосновываются совпадением экспериментальных и клинических данных.



Методические подходы и выводы соответствуют поставленным задачам, выводы логически вытекают из результатов, полученных в ходе исследования. Все результаты исследования имеют современную статистическую обработку.

Практическое значение полученных результатов

В диссертационной работе Стрельченко Ю.И. на основании патоморфологических, молекулярно-генетических, иммуноферментных, бактериологических и клинических методов исследования решена актуальная научная проблема.

В целом, результаты, полученные автором, являются новыми научными знаниями в хирургии. Данные экспериментальных и клинических результатов опубликованы в 34 научных работах журналах, в том числе 14 в центральном рецензируемом медицинском журнале рекомендованном ВАК ДНР. Материалы диссертации неоднократно обсуждались и получили одобрение ведущих специалистов на международных конференциях и симпозиумах.

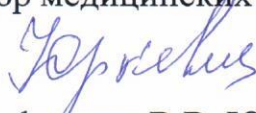
Заключение

Диссертация является законченным экспериментально-клиническим трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научном уровне. Работа базируется на достаточном числе исходных данных, примеров и расчетов. Полученные автором результаты достоверны, выводы, заключения и рекомендации обоснованы. Выводы диссертационной работы полностью соответствуют полученным данным и являются важным дополнением в понимании патогенеза раннего периода травматической болезни и позволяют с большой точностью прогнозировать ее исход.

По своей научной новизне и практической значимости работа соответствует требованиям пункта 2.1 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08 2018 №10-45), а ее автор заслуживает

присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности
14.03.03 – патологическая физиология.

05 декабря 2020 г.

Профессор кафедры хирургических болезней с
курсом травматологии и ортопедии
доктор медицинских наук, профессор
 В.В. Юркевич

Подпись профессора В.В. Юркевича заверяю

Начальник отдела кадров Сибирского государственного
медицинского университета

