

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стрельченко Юрия Игоревича на тему: «Патогенез и прогнозирование исходов травматической болезни на начальном её этапе (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Доля травматизма в составе общей заболеваемости населения составляет около 15 %, что соотносится с частотой вновь выявленных заболеваний органов дыхания. При общей численности населения Российской Федерации 145 млн. человек всеми лечебно-профилактическими учреждениями ежегодно регистрируется до 12 млн. различных по характеру и локализации травм, а также 12 млн. больных с заболеваниями костно-мышечной системы, 40 % из которых являются больными ортопедического профиля и характеризуются высокой степенью травмоопасного по состоянию своего здоровья поведения. Кроме того, в России около 40 тыс. человек в год гибнет от травм, полученных в авариях на автотранспорте. Можно говорить, что каждый 7-8 гражданин Российской Федерации за прошедший календарный год имел травму различной степени тяжести. В связи с этим тема диссертационной работы Стрельченко Ю.И. «Патогенез и прогнозирование исходов травматической болезни на начальном её этапе (экспериментально-клиническое исследование)» представляется весьма актуальной.

В диссертационной работе на основании собственных экспериментальных и клинических исследований автором разработано новое научное направление: математический метаанализ травматической болезни, уточнены ключевые звенья и раскрыта концепция патогенеза и саногенеза её начального периода, создана модель прогнозирования её исхода. Полученные в эксперименте гемодинамические, биохимические, иммунологические, микробиологические и нейроэндокринные предикторы благоприятного и неблагоприятного исхода травматической болезни, коэффициенты отягощения и поправочные коэффициенты, при экстраполяции на организм человека, позволили разработать новые и уточнить имеющиеся подходы к диагностике и прогнозированию течения травматической болезни уже на ранних этапах ее развития. Полученные результаты могут быть положены в основу разработки и совершенствования лечебных мероприятий при травматической болезни.

Практическое значение полученных результатов заключается в разработке нового способа прогнозирования исхода травматической болезни, имеющий ряд преимуществ, включающих мобильность и лёгкость в использовании. Данный способ может быть полезен для травматологических и хирургических клиник, отделений интенсивной терапии и реанимации для сортировки пострадавших и выбора тактики патогенетического лечения. Уточнённая концепция патогенеза и

