

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Шевалаева Геннадия Алексеевича на тему: «Концептуальные основы нового подхода к профилактике и лечению осложнений у пациентов в раннем посттравматическом периоде (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Актуальность диссертационного исследования Шевалаева Г.А. обусловлена множественными и сочетанными повреждениями, характерными для современных механических травм. Тяжелая сочетанная травма может приводить к развитию травматической болезни – расстройству гомеостаза, и, как следствие, при отсутствии оптимально подобранной тактики лечения – к тяжелому, угрожающему жизни пациента состоянию. Общим проявлением травмы различной степени тяжести, особенно тяжелой является развитие эндогенной интоксикация. В ряде случаев в посттравматическом периоде развиваются осложнения, связанные с нарушениями реологии крови: синдром жировой эмболии, венозные тромбозы, эмболии, а также инфекционно-воспалительные осложнения. Развитие осложнений у пациентов после травм и оперативных вмешательств существенно снижает эффективность проводимого лечения, что ведет к значительным социально-экономическим потерям.

Из автореферата следует, что работа имеет классическую структуру, изложена на 316 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 6 глав результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 428 источников, из них 298 отечественных и 130 иностранных. Материалы диссертационной работы иллюстрированы 51 таблицей и 91 рисунком.

Диссертантом выполнено большое экспериментальное исследование с моделированием травмы (перелом костей таза) выполнено на 59 беспородных собаках половозрелого возраста. Полученные результаты об изменениях в коагуляционно-литической системе, составе фосфолипидов тканевых структур печени, почек, лёгких, сердца и скелетных мышц области перелома позволили автору научно обосновать новую концепцию развития органного и системного коагуляционно-литического и липидного дистресс-синдромов при травме и предложить применение комбинированной

антикоагулянтной и антиоксидантной медикаментозной терапии для купирования нарушений гомеостаза.

Клиническая часть диссертационного исследования основана на сравнительном анализе результатов комплексного лечения 477 пациентов. Установлено, что комбинированная терапия с применением антиоксиданта характеризуется высокой эффективностью в плане предупреждения осложнений у профильных пациентов. Научная новизна проведенного исследования обусловлена разработкой оригинального способа прогнозирования тромбоэмболических осложнений и способ комбинированного применения антибиотиков и поливалентного бактериофага для профилактики развития раневой инфекции после эндопротезирования тазобедренного сустава, на которые получены патенты РФ на изобретение. Кроме того, для лечения инфекции после эндопротезирования тазобедренного сустава и остеосинтеза длинных трубчатых костей разработаны «пресс-форма для изготовления армированных спейсеров и активного антимикробного покрытия интрамедуллярных штифтов и форма для изготовления головки монополярного спейсера тазобедренного сустава, на которые были получены патенты РФ на полезную модель.

Следует отметить, что большинство результатов данного диссертационного исследования имеют не только научное, но и прикладное значение, т.к. могут быть использованы в реальной клинической практике хирургических отделений педиатрических стационаров.

Критических замечаний нет.

Автореферат четко представляет результаты проведенного исследования. Выводы логичны, обоснованы полученными данными и соответствуют поставленным задачам. Результаты работы были неоднократно обсуждены на конференциях и конгрессах различных уровней. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Основные положения диссертации отражены в 70 публикации, из них 19 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Шевалаева Геннадия Алексеевича «Концептуальные основы нового подхода к профилактике и лечению осложнений у пациентов в раннем посттравматическом периоде (экспериментально-клиническое исследование)», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной

травматологии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 20.03.2021 № 426), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Шевалаев Геннадий Алексеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.8. Травматология и ортопедия

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.01

Заведующая научным отделением профилактики и лечения раневой инфекции федерального государственного бюджетного учреждения "Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Р.Р. Вредена» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 195427, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, улица академика Байкова, д.8, +7(812) 670-95-18, clinpharm-rniito@yandex.ru

Доктор медицинских наук, 3.1.8. Травматология и ортопедия

Божкова Светлана Анатольевна

01.06.2022

подпись С.А. Божковой заверяю

ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ ТО им.Р.Р. Вредена» Минздрава России

к.м.н.

195427, СПб, ул.Академика.Байкова,8

info@rniito.ru



А.О. Денисов