

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 обусловлена прежде всего тем, что для современных механических травм характерны множественные и сочетанные повреждения. Тяжелая сочетанная травма приводит к развитию травматической болезни – нарушению жизнедеятельности организма, которая может приводить к тяжелым, угрожающим жизни пациента осложнениям.

В числе ранних осложнений в посттравматическом периоде следует отметить осложнения, связанные с нарушениями реологии крови: синдром жировой эмболии, тромбозы вен нижних конечностей, таза, тромбоэмболии легочной артерии, сосудов головного мозга.

К тяжелым осложнениям раннего послеоперационного периода в травматологии и ортопедии относятся и гнойные осложнения. Развитие инфекционных осложнений у пациентов после травм и оперативных вмешательств существенно снижают результативность хирургического лечения, приводя к значительным социально-экономическим потерям.

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.

Автором проведено экспериментальное исследование с моделированием травмы таза у 59 животных, с применением различной терапии, а затем в динамике в раннем посттравматическом периоде проводились лабораторные исследования системы гемостаза, липидного обмена с акцентом на состояние коагуляционно-литической системы, состав фосфолипидов тканевых структур печени, почек, лёгких, сердца и скелетных мышц области перелома. В клиническом исследовании были изучены результаты лечения 477 пациентов. Выявляли особенности нарушения липидного обмена, выраженность эндогенной интоксикации у пациентов с переломами длинных трубчатых костей в раннем посттравматическом периоде, и эффективность в их коррекции комбинированной терапии.

В исследовании использованы доказанные в эксперименте принципы, разрабатывали и внедряли новый подход к лечению пациентов со скелетной травмой и предупреждению развития у них осложнений раннего посттравматического, послеоперационного периода. В работе были применены лабораторные, инструментальные и статистические методы исследования. Предметами исследования на доклиническом и клиническом этапах исследования явились коагуляционно-литическое состояние крови и тканевых структур различных органов, скелетных мышц; состав фосфолипидного бислоя мембран, определение выраженности эндотоксикоза, интенсивности процессов перекисного окисления липидов, фосфолипазной активности и выраженности нарушений процессов гомеостаза; разработка способов лечения и профилактики венозных тромбоэмболических и инфекционных осложнений в раннем посттравматическом периоде у пациентов со скелетной травмой.

Разработана новая концепция развития органного и системного коагуляционно-литического и липидного дистресс-синдромов при травме. Для лечения и профилактики возникновения синдромов была оценена эффективность комбинированной терапии.

Представлены разработанные способы прогнозирования тромбоэмболических процессов и возникновения раневой инфекции после эндопротезирования тазобедренного сустава при переломах шейки бедренной кости.

Основные положения диссертации отражены в 70 публикации, из них 19 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Научная новизна подтверждена тем, что общие проявления расстройств системы гемостаза в раннем посттравматическом периоде характеризуются гиперкоагулемией и угнетением фибринолиза в крови и тканевых структурах различных органов, обуславливая высокую вероятность развития тромбозов и тромбоэмболий, развитием системного липидного дистресс-синдрома. В клиническом исследовании установлено, что в раннем посттравматическом периоде возникают выраженные изменения липидного состава плазмы крови и фосфолипидного бислоя мембран эритроцитов.

Результаты работы неоднократно обсуждены на конференциях различного уровня. Полученные результаты исследования могут быть использованы в клинической практике и внедрены в учебный процесс.

Критических замечаний нет.

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

Согласен 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

Доктор медицинских наук
3.1.8. Травматология и ортопедия

Заведующий отделением травматологии и ортопедии
клинической больницы №4
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Приволжский окружной
медицинский центр» Федерального медико-
биологического агентства России,
Адрес: Россия, г. Нижний Новгород, Нижневолжская
наб., д. 2.

Тел.: +7(831)4288188

Эл. Почта: romc@bk.ru

iezhov@mail.ru

Ежов Игорь Юрьевич

Подпись заведующего отделением травматологии и ортопедии
клинической больницы №4 заверяю

Заместитель директора по поликлиническому разделу работы
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Приволжский окружной
медицинский центр» Федерального медико-биологического агентства
России

кандидат медицинских наук



Дзюбак Светлана Александровна

19.05.22