

О Т З Ы В

на диссертационную работу соискателя кафедры травматологии и ортопедии ГОУ ИПО в СЗ РТ Рахимова Аскаржона Турсуновича «Непрямое электрохимическое окисление в комплексном лечении осложненных переломов костей голени у больных сахарным диабетом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.20 - анестезиология и реаниматология

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с планом соответствующей отрасли науки.

Диссертационная работа А.Т.Рахимова посвящена решению актуальных проблем травматологии и ортопедии, анестезиологии и реаниматологии, хирургии и эндокринологии так, как неуклонно прогрессирующий травматизм населения в настоящее время представляет серьёзную проблему для медицины всего мира, характеризуется высокоэнергетическим характером повреждения, всевозможными тяжёлыми осложнениями, что наносит значительный социально-экономический ущерб государству (Агаджанян В.В. с соав., 2010).

В настоящее время переломы костей голени занимают одну из лидирующих позиций в структуре переломов длинных трубчатых костей. Частота их, по данным многочисленных авторов, колеблется от 20% до 37,3% (Жуперин А.Е. 2009).

Особую категорию среди пациентов с травмами нижних конечностей составляют больные, страдающие сахарным диабетом. При сахарном диабете любой этиологии в процессе развития и прогрессирования заболевания отмечается снижение минеральной плотности кости (МПК), что изначально является весомым фактором риска развития переломов, наличие остеопороза значительно усложняет процессы регенерации костной ткани (Руюткина Л.А. с соав., 2013).

Проблема лечения больных с переломами костей голени при наличии сахарного диабета считается одной из наиболее сложных в современной травматологии, что обусловлено рядом причин. Переломы костей голени преобладают над аналогичными травмами другой локализации, высокоэнергетические повреждения обуславливают тяжелое течение с развитием большого количества осложнений как гемодинамического так и инфекционного характера, развитием острых кровотечений и шоковых состояний, эндотелиальной дисфункцией и осложнениями протекающими как синдром острого системного воспалительного ответа (ССВО) и другими проявлениями органной недостаточности, не сращений и ложных суставов и др. (Гречишкин А.К. с соав., 2008)

Диссертационное исследование А.Т.Рахимова выполнено в соответствии с планом НИР кафедры травматологии и ортопедии Государственного образовательного учреждения «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» по теме: «Непрямое электрохимическое окисление в комплексном лечении осложненных переломов костей голени у больных сахарным диабетом» (№ государственной регистрации 24.12.2014tj 664).

Таким образом, выполненное Рахимовым А.Т. научное исследование, на основе разработанного им патогенеза, и, посвященное изучению новых методологических подходов к диагностике и лечению переломов костей голени у больных с сахарным диабетом, в том числе и на основе проделанных на современном уровне исследований по данной проблеме, является несомненно актуальным и имеет большое научно-практическое значение для практического здравоохранения.

Научная новизна исследования и его результатов.

Основываясь на полученных данных детального сравнения отдаленных результатов различных методики профилактики осложнений и лечения больных, автору диссертационной работы удалось определить наиболее значимые тактические подходы, влияющие на эффективность лечения, снижение осложнений и инвалидности у больных.

Установлена взаимосвязь и взаимное отягощение нарушений центральной и регионарной гемодинамики нижней конечности, системы гемостаза, эндогенной интоксикации и липидного обмена от тяжести повреждения ИПКГ и клинического течения, а также стадии компенсации сахарного диабета.

Прямая корреляционная зависимость развития осложнений острого периода у больных с изолированными переломами костей голени от степени исходного нарушения параметров центральной гемодинамики, кровообращения конечности, системы гемостаза, метаболического статуса, состояния макро-, микроциркуляции и нейропатии, стадии диабетической стопы сопутствующего сахарного диабета, а также тактики этапности комплексного лечения при их сочетании.

Основываясь на полученных данных детального сравнения отдаленных результатов различных методики профилактики осложнений и лечения больных, автору диссертационной работы удалось определить наиболее значимые тактические подходы, влияющие на эффективность лечения, снижение осложнений и инвалидности у больных.

Весьма важным и значимым выводом данной работы, имеющим наиболее практическое значение,

Внедрение предложенной схемы коллоидно-инфузионной терапии с включением в программу инфузии 0,06% гипохлорита натрия способствует выведению больных из состояния шока, улучшает микроциркуляции, перфузию тканей, гемодинамическое состояние сегмента конечности,

вызывает гипокоагуляцию гемостаза, снижает давление в меж фасциальном пространстве, уровень сахара крови, степень эндогенной интоксикации, улучшает метаболизм, а также влияет на степень снижения жировых эмболов, что в конечном счете улучшило результаты лечения больных с изолированными переломами костей голени и сахарного диабета на 8%, снизило количество осложнения в ближайшем посттравматическом периоде на 10-12%, койко-день на 5-7 дней.

Внедрение результатов исследования.

Результаты исследования внедрены в практику работы Городской клинической больницы №3 г. Душанбе, ЦРБ г. Истаравшана . Материалы диссертации используются в преподавании на кафедрах эфферентной медицины и интенсивной терапии, травматологии и ортопедии Государственного образовательного учреждения «Институт последиplomного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Диссертация написана хорошим литературным языком, достаточно легко и с интересом читается, несмотря на большой объем.

Материалы диссертации полностью отражены в печатных работах, а результаты проведенного исследования доложены на конгрессах, съездах и конференциях.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Однако работа не лишена стилистических погрешностей, но данные замечания не отражаются на положительной в целом оценке работы.

Заключение:

Диссертация Рахимова Аскаржона Турсуновича «Непрямое электрохимическое окисление в комплексном лечении осложненных переломов костей голени у больных сахарным диабетом» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.20 –

анестезиология и реаниматология, является самостоятельно выполненной
завершенной научно-квалифицированной работой, в которой на основе
проведенных клинических исследований решена крупная научная проблема,
заключающаяся в разработке патогенеза, способствующей дальнейшему
развитию новых, и совершенствование применяемых методологических
подходов к терапии больных осложненного перелома костей голени у
больных с сахарным диабетом, направленных, в конечном итоге, на
повышение эффективности специального лечения данной категории
больных.

Работа полностью соответствует всем требованиям, п.9 «Положения о
присуждении ученых степеней» ВАК Мин.обр.науки РФ, утвержденного
Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г., № 842, по
специальностям 14.01.20 –анестезиология и реаниматология предъявляемым
к диссертациям, на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор
заслуживает присуждения ему искомой степени.

Официальный оппонент:

**Директор Республиканского клинического
центра травматологии и ортопедии, к.м.н**



Джураев Х.М.

**Подпись Директора Республиканского клинического
Центра травматологии и ортопедии, к.м.н. Джураева Х.М.
подтверждаю.**



Джураев Х.М.