

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Цедя Александра Николаевича «ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ КОСТНО-СУСТАВНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ХРОНИЧЕСКОМ ГЕМОДИАЛИЗЕ», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Доступность в России гемодиализа позволила сохранить десятки тысяч жизней ежегодно. К сожалению, в перечне проблем, с которыми сталкиваются пациенты, хронически находящиеся на этой процедуре костно-суставные повреждения играют особую, сложную для коррекции роль. В первую очередь, это связано с низким качеством кости, нарушением процессов минерализации костной ткани и костного обмена, что проявляется в виде формирования выраженной остеомалации, остеопении и остеопороза. Во-вторых, с увеличением показателей неудовлетворительных результатов оперативного лечения пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе, которые связаны с повышенным риском развития общесоматических и ортопедических осложнений. К ним относятся: кровотечения (до 35-45%), тромбоэмболические осложнения (до 15%), вывихи головки эндопротеза (до 11,7%), глубокая парапротезная инфекция (5-12%), перипротезные переломы (до 9%), асептическое расшатывание металлических имплантатов (до 15%). Кроме того, в литературе отмечаются высокие показатели летальности (до 60% в раннем послеоперационном периоде) среди пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе, с ортопедической патологией, вне зависимости от способа лечения. Все описанное выше делает диссертационное исследование актуальным как для травматологов-ортопедов, так и для всего отечественного здравоохранения в целом.

В своей диссертационной работе Цед А.Н. на достаточном клиническом материале провел анализ эпидемиологических показателей, достоверно представил структуру диагностических и лечебных мероприятий, оказываемых

больным, находящимся на хроническом гемодиализе в Санкт-Петербурге. Кроме того, автор разработал новый алгоритм ранней диагностики, основанный на изменении лабораторных и инструментальных показателей, который с высокой степенью чувствительности и специфичности позволяет прогнозировать исходы хирургического лечения при костно-суставных повреждениях пациентов с терминальной ХБП. На основании собственного материала результатов лечения 322 пациентов гемодиализного профиля в проспективной части диссертационного исследования разработаны и внедрены в клиническую практику алгоритмы кровесбережения, тромбопрофилактики, оценки волемического статуса и периоперационного ведения больных с дефицитом сывороточного уровня витамина D<sub>3</sub>.

В экспериментальной части диссертационного исследования автор впервые изучил влияние различных способов введения активных метаболитов витамина D<sub>3</sub> на репаративное ремоделирование костной ткани в условиях терминальной ХБП на лабораторных животных *in vivo*. Убедительно доказана эффективность системного введения кальцитриола, при этом отмечено значимое снижение воспалительных изменений в зоне костного дефекта при локальном введении 1,25(OH)D<sub>3</sub>. Также в диссертации приводятся среднесрочные и отдаленные результаты 5-ти летней выживаемости в популяции пациентов, получающих хронический гемодиализ, результаты первичного эндопротезирования тазобедренного, коленного суставов и разных видов остеосинтеза при патологических переломах различной локализации.

Работа является завершенной и выполнена автором на высоком научно-методическом уровне, автореферат диссертации является полноценным научно-исследовательским трудом и отражает все этапы исследования. В диссертационной работе приведены результаты, позволяющие квалифицировать их как решение большой научной проблемы, имеющей широкое значение для практической медицины. Статистическая обработка результатов исследований обуславливает достоверность полученных данных и выполнена на высоком профессиональном уровне. Выводы диссертации обоснованы, достоверны и не

вызывают сомнений. Представленный автореферат по содержанию и оформлению полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ.

По актуальности, новизне и достоверности полученных результатов, научной и практической значимости диссертационная работа Цеда Александра Николаевича «Диагностика и лечение костно-суставных повреждений у пациентов, находящихся на хроническом гемодиализе» полностью отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (в ред. от 28.08.2017г.), а ее автор Цед Александр Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Заместитель директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

Губин А.В.

Подпись д.м.н., профессора А.В. Губина заверяю:

Ученый секретарь, к.м.н.

Ветрилэ М.С.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России,

«28» апреля 2020г.

Сокращенное название: ФГБУ «НМИЦ ТО им. Н.Н. Приорова» Минздрава России

Адрес: 127299, г. Москва, ул. Приорова, д.10

Тел.: 8 (495) 450-45-11; e-mail: cito@cito-priorov.ru