

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бирюкова Сергея Николаевича

«Совершенствование методики эндопротезирования тазобедренного

сустава в аспекте снижения кровопотери», представленную на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15

– травматология и ортопедия.

Эндопротезирование тазобедренного сустава (ЭТБС) в силу своей травматичности сопровождается значительной кровопотерей. Основной объем кровопотери приходится на интраоперационный и ранний послеоперационный периоды. Кровопотеря главным образом связана с проблемами гемостаза костной раны после обработки вертлужной впадины и проксимального отдела бедренной кости под компоненты эндопротеза. Объем периоперационной кровопотери составляет в среднем 0,85 - 1,4 л., но может достигать 2,5 л. и более.

Диссертационная работа Бирюкова С.Н. посвящена комплексному исследованию особенностей кровопотери при ЭТБС, степени корреляции величины кровопотери с исходными характеристиками пациентов и особенностями выполнения вмешательства и разработке мер по снижению кровопотери. Научная новизна проведенного исследования заключается в том, что на основании полученных данных предложен индивидуализированный алгоритм кровесберегающих технологий при ЭТБС.

Практическая ценность представленной работы заключается в том, что автором оптимизированы этапы методики первичного ЭТБС с целью комплексной профилактики и снижения кровопотери до, во время и после оперативного вмешательства. Разработана авторская интраоперационная методика кровесбережения при ЭТБС, основанная на новациях в достижении управляемой гипотонии и использовании системных гемостатиков перед обработкой костного ложа под компоненты эндопротеза. Разработан новый технологический прием с целью снижения кровопотери в

послеоперационном периоде ЭТБС, основанный на физическом воздействии на кровоток в зоне оперативного вмешательства с помощью группы упруго-эластичных пелотов. Предложена модификация обработки костного ложа под установку тазового компонента эндопротеза у больных с дефицитом костной ткани в области ацетабулюм диспластического и посттравматического генеза, позволяющая в большинстве подобных случаев отказаться от костно-пластического приема.

Исследование проведено на достаточном количестве больных (207 человек) с использованием современных методов обследования и статистического анализа, что позволяет автору сделать вполне обоснованные выводы и заключения.

Цель и задачи исследования отражают теоретическую и практическую значимость работы. Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы адекватным объемом исследования и широким спектром современных методов, использованных в работе. Количество наблюдений достаточно. Полученные данные статистически обработаны и хорошо проанализированы. Выводы согласуются с задачами и отражают основное содержание работы. Судя по авторсфере, диссертация написана в традиционном стиле, количество анализируемой литературы свидетельствует о глубоком изучении проблемы.

Диссертационная работа апробирована на научных областных конференциях, по материалам исследования опубликованы 13 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Таким образом, можно заключить, что Бирюковым С.Н. проведено многоплановое исследование, обладающее новизной полученных данных, имеющих значение для улучшения результатов проведения ЭТБС. По актуальности, методическому уровню и научно-практической значимости диссертация Бирюкова С.Н. на тему: «Совершенствование методики эндопротезирования тазобедренного сустава в аспекте снижения кровопотери», представленная на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, является законченной научной квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), а автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 - травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный
медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Минздрава России,
д.м.н., профессор

(14.01.15 - травматология и
ортопедия)

В.Г. Самодай

Подпись д.м.н., профессора Самодай Валерия Григорьевича «заверяю».
Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

С.И. Скорынин

« 02 »

04

2018г.

Субъект РФ: Воронежская область
394036, г. Воронеж, ул.Студенческая, д. 10
Тел.: (473) 255-57-53; Факс.: (473) 253-00-05
e-mail: mail@vsmaburdenko.ru; сайт: <http://vrngmu.ru>