

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Борового Игоря Станиславовича на тему: «Методика комплексного лечения больных с нестабильным повреждением таза» представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия

Современные достижения травматологии и ортопедии, позволяют специалистам успешно решать многие клинические задачи, обусловленные различным повреждением опорно-двигательной системы. Тем не менее, проблема лечения пациентов с нестабильным повреждением таза остается актуальной. Прежде всего, это связано с увеличением частоты и тяжести высокоэнергетичной травмы, увеличения количества больных с сочетанной травмой. В настоящее время высокие показатели инвалидности, достигающие 25%, связаны в первую очередь с ошибками на этапах, диагностики и неадекватным выбором тактики лечения, как в остром, так и в позднем восстановительном периоде. Так, по данным ряда авторов, отсутствие стабильной фиксации фрагментов, тазовых костей, невозможность полноценной репозиции некоторых видов повреждений, продолжительный гиподинамический режим, более чем у 50% пациентов является причиной неудовлетворительных результатов лечения (Милуков А.Ю, 2013; Клюквин И.Ю., 2001; Mark J. Leber et all., 2002). В связи с вышеизложенным, диссертационная работа И.С. Борового является актуальным исследованием с высокой практической значимостью.

Отображенное в автореферате диссертационное исследование И.С.Борового, имеет клиническую направленность, целью которого явилось улучшения результатов лечения больных с нестабильными переломами таза путем разработки биомеханически обоснованной методики комплексного восстановительного лечения. По результатам экспериментальной части исследования обнаружено, что при использовании аппарата внешней фиксации (при сравнении различных моделей фиксации крестцово-подвздошного сустава) происходит более равномерное распределение напряженного состояния в задних отделах таза в сравнении с использованием пластины. При моделировании фиксации крестцово-подвздошного сустава

пластиной напряжения в крестцово-подвздошном суставе увеличиваются по сравнению с нормой в 7,4 раза, а в крестце – в 13,9 раз, тогда как при использовании аппарата внешней фиксации эти напряжения не превышают нормальных значений. Впервые на модели мышечной стабилизации таза человека показано, что мышцы тазового пояса имеют широкий диапазон регулирования усилий и многократное дублирование функции поддержания горизонтального равновесия таза при одноопорном стоянии. При выраженном (более 50%) снижении силы пельвио-трохантерных мышц (малой и средней ягодичных мышц и мышцы, натягивающей широкую фасцию) важную роль для сохранения горизонтального равновесия таза приобретает функция факультативных абдукторов, главным образом это подвздошно-поясничная мышца, передняя порция большой ягодичной и прямая порция четырехглавой мышцы бедра. Научная новизна работы подтверждена 2 патентами.

Предложенная автором методика комплексной реабилитации на основе использования стабилизации таза аппаратами внешней фиксации и комплекса физических упражнений для восстановления функции мышц тазового пояса, способствуют созданию благоприятных условий для скорейшего восстановления пациента и доступна для широкого использования в клинической практике, что в совокупности может обеспечить, повышения уровня оказания специализированной травматолого-ортопедической помощи населению и улучшению качества его жизни.

Основные результаты диссертационной работы И.С.Борового отображены в 6 печатных работах, в том числе 5- изданиях из перечня ВАК. Выводы логичны и закономерно вытекают из поставленных задач и содержания работы. Практические рекомендации хорошо конкретизированы, что в свою очередь подтверждает актуальность представленной работы для практического здравоохранения.

Заключение: В соответствии с представленными в автореферате сведениями диссертационное исследование И.С. Борового является законченным научным трудом, выполненным автором самостоятельно на высоком научно-методическом уровне. Результаты исследования достоверны, выводы и рекомендации обоснованы. Автореферат содержит

достаточное количество исходных данных, хорошо иллюстрирован, отражает суть исследования и отвечает всем требованиям ВАК. Таким образом работа Игоря Станиславовича Бороваго соответствует требованиям п.2.2 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальности – 14.01.15 травматология и ортопедия.

Доктор медицинских наук



А.А.Скоблин

ВЕРНО

МЕНЕДЖЕР ПО ПЕРСОНАЛУ

Ю.С. БАБИЧЕВА

09.12.2016

