

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Закирова Руслана Ильгизаровича на тему: «Совершенствование методов хирургического лечения нестабильных переломов заднего полукольца таза», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.8 – травматология и ортопедия (медицинские науки).**

Сложно переоценить значение пояснично-тазового перехода в нормальном функционировании всего опорно-двигательного аппарата человека, большинство усилий, передающихся от верхней половины тела к нижним конечностям, передается через заднее полукольцо таза и только 30 % через переднее. Особую актуальность повреждения структур таза приобретают в структуре множественной и политравмы, где в большинстве случаев играет ведущую роль в тяжести повреждений и угрозе жизни и последующей социальной адаптации пострадавших. Среди всех возрастных групп пострадавших от травмы костей таза большинство — это пациенты молодого и среднего, наиболее трудоспособного и активного возраста.

Методология, использованная в исследовании, основана на балансе векторов распределения усилий по пояснично-тазовому фиксатору минуя поврежденный сегмент.

Материал и методы диссертационной работы представлены достаточным количеством (159 пациент с травмой таза). Определены критерии включения и исключения из исследования пациентов.

Из всех пролеченных пациентов сформировано 2 группы пациентов по способу фиксации заднего полукольца таз. В основную группу отобраны пациенты с ротационно и вертикально нестабильными повреждениями заднего полукольца таз пролеченные с использованием двусторонней пояснично-тазовой фиксации. В группу сравнения отобраны пациенты



травмой заднего полукольца таза пролеченные с использованием различных компоновок аппарата внешней фиксации.

Впервые на основе биомеханического моделирования нагрузок на пояснично-тазовый фиксатор разработан и внедрен в лечебный процесс способ фиксации переломов заднего полукольца таза. На методику получен патент на изобретение № 2684870 от 21 марта 2018г.

Из методов инструментальной диагностики применялась лучевая диагностика (рентгенография таза в 5 проекциях, компьютерная томография), лабораторная диагностика. Исследование функционального состояния и качества жизни больных проводилось с использованием шкал S.A. Majeed, SF-36. Это обеспечивает высокую достоверность результатов.

Результаты восстановления целостности заднего полукольца таза методом двусторонней пояснично-тазовой фиксации обеспечили сопоставимые функциональные показатели у всех пациентов основной группы. Однако в группе сравнения достоверно чаще отмечалось более длительное функциональное восстановление пациентов, большая частота рецидивов смещения и повторных хирургических вмешательств.

На основании результатов, автором опубликовано 7 печатных работ, из них 6 статей в журналах, рецензируемых ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 1 статья, входящая в международную базу цитирования - Scopus. В Роспатенте зарегистрирован патент на изобретение № 2684870 от 21 марта 2018г.

Принципиальных замечаний к содержанию и структуре автореферата нет. Представленная автором диссертационная работа содержательна, написана научным языком и имеет стандартную четкую структуру.

### **Заключение**

На основании автореферата диссертационной работы Закирова Р.И. на тему «Совершенствование методов хирургического лечения нестабильных переломов заднего полукольца таза», представленной на соискание ученой



степени кандидата медицинских наук, можно убедиться, что автором выполнена самостоятельная научно-квалификационная работа, обладающая большой научной и практической значимостью и решающая актуальную задачу современной травматологии и ортопедии. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости она в полной мере соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24.09.2013г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Закиров Р.И. заслуживает присуждения искомой ученой степени 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 Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.004.02

Профессор кафедры госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии, ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет».

Почтовый адрес: 432017, Российская Федерация, г. Ульяновск, улица Льва Толстого, дом 42, тел. 8(8422)41-20-88, [contact@ulsu.ru](mailto:contact@ulsu.ru); [shga63@rambler.ru](mailto:shga63@rambler.ru)

Доктор медицинских наук, доцент, 3.1.8. Травматология и ортопедия

Шевалаев Геннадий Алексеевич

