

## ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук доцента  
Матвеева Рудольфа Павловича о диссертации Мохамеда  
Юсифа Фалеха Хоурани «Совершенствование выбора тактики  
и оценки результатов лечения пациентов с переломами костей  
таза», представленной на соискание ученой степени кандидата  
медицинских наук по специальности  
14.01.15 – травматология и ортопедия**

Актуальность избранной темы Диссертация Мохамеда Юсифа Фалеха Хоурани «Совершенствование выбора тактики и оценки результатов лечения пациентов с переломами костей таза» посвящена одной из актуальных проблем травматологии и ортопедии. Это объясняется высокой частотой переломов костей таза, большим числом неудовлетворительных исходов, которые даже в специализированных отделениях составляют до 25%. В литературе недостаточно освещены вопросы комплексной оценки исходов лечения больных с переломами таза, учитывающие восстановление анатомических структур, функцию и качество жизни пациентов. В литературе нет единого мнения о выборе тактики лечения переломов костей таза. Поэтому рецензируемое диссертационное исследование, целью которого являлось улучшение результатов лечения пациентов с переломами костей таза за счет обоснования и апробации в клинике алгоритма выбора лечебной тактики и объективизации оценки исходов на основании анализа степени смещения костных отломков на компьютерных томограммах, представляется весьма актуальным как с научной, так и с практической точки зрения.

Научная новизна исследования. Диссертантом разработан и успешно апробирован оригинальный способ оценки степени асимметрии костных отломков на основании анализа компьютерных томограмм у пациентов с переломами костей таза. Автор показал, что предложенный способ оценки асимметрии костных отломков у больных с переломами костей таза может быть использован для выбора тактики их лечения, а также для оценки полученных результатов.

Впервые автор диссертации для объективной оценки результатов анатомического восстановления таза предложил использовать коэффициент качества лечения, основанный на степени асимметрии костей таза по компьютерным томограммам.

Практическая значимость. Предложенный алгоритм выбора тактики лечения пациентов с переломами таза позволил уменьшить количество неудовлетворительных результатов лечения почти в 2 раза и снизить выход на инвалидность.

Диссертант доказал необходимость включения КТ исследования в диагностику всем больным с переломами костей таза.

Автор впервые для оценки исходов лечения предложил коэффициент М, учитывающий полноту восстановления нормальных анатомических взаимоотношений костей таза.

Значимость для науки и практики результатов исследования. Результаты и выводы диссертационного исследования целесообразно использовать в работе ортопедо-травматологических отделений больниц, а также при подготовке специалистов соответствующего профиля. Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова» и в практической деятельности клиники травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова»; СПб ГБУЗ «Городская Елизаветинская больница», СПб ГБУЗ «Госпиталь для ветеранов войн». По результатам работы оформлено 4 акта внедрения в учебный процесс.

#### Структура и оформление диссертации

Диссертация М.Ю.Ф.Хоурани изложена на 159 страницах текста компьютерного набора, построена в классическом стиле и состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Библиографический указатель включает 200 источников, из них 98 – на русском и 102 – на иностранных языках.

Во введении соискатель убедительно обосновал актуальность исследования, четко сформулировал цель, задачи исследования, представлены научная новизна и практическая значимость диссертации, а также положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы изложены все аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим с переломами костей таза. Из представленного автором материала логически вытекает необходимость в проведении комплекса современных диагностических исследований. Данные обзора литературы свидетельствуют о необходимости разработки новых подходов к выбору тактики лечения переломов костей таза. В целом, знакомство с литературным обзором создает впечатление о компетентности соискателя, глубоком знании рассматриваемой проблемы и умении творчески работать с научным материалом.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, в которые были включены 126 больных с переломами костей таза. Клиническое исследование носило проспективный характер с ретроспективным контролем. Используемые соискателем методики исследования адекватны, информативны, современны. Полученные данные автор обрабатывал с помощью стандартных прикладных математико-статистических программ.

Третья глава посвящена разработке методики оценки степени асимметрии костей таза при его переломах для выбора тактики лечения и оценки его качества. Автор диссертации разработал способ оценки степени асимметрии костей таза, основанный на измерениях по данным компьютерных томограмм расстояний на 6 уровнях в двух проекциях - горизонтальной и фронтальной. Проведенное М.Ю.Ф.Хоурани определение индексов асимметрии костей таза по предложенному способу позволяет оценить характер его повреждений и степень смещения костных отломков.

Четвертая глава посвящена анализу особенностей диагностики переломов костей таза. Доказана целесообразность использования компьютерной томографии всем больным с переломами костей таза вне зависимости от его типа. В ней представлен предложенный автором алгоритм

выбора лечебной тактики. В основу алгоритма соискателем предложено 3 этапа. На первом этапе определяли тип перелома (по классификации AO/ASIF в модификации M. Tile, 1988). На втором этапе рассчитывали значения индексов асимметрии в двух плоскостях на трех уровнях. С учетом значений полученных индексов можно обоснованно выбрать консервативную или хирургическую лечебную тактику. На третьем этапе с учетом общего состояния пациентов определяли возможности проведения оперативного или консервативного лечения. Предложенный алгоритм был апробирован при лечении 67 больных основной группы.

Пятая глава посвящена оценке исходов лечения пациентов двух изучаемых клинических групп с учетом анатомических и функциональных критериев, а также качества их жизни. Диссертант продемонстрировал наличие прямой связи между функциональными и анатомическими результатами, а также качеством жизни пострадавших через 1 и 3 года. Полученные отдаленные результаты показали, что статистически значимо ( $p < 0,05$ ) лучшие исходы получены у пациентов проспективной группы, где для выбора тактики лечения применяли предложенный автором способ оценки асимметрии костей таза. Для комплексной сравнительной оценки исходов лечения пациентов двух групп предложен алгоритм оценки качества лечения профильных больных. Алгоритм основан на результатах анатомического восстановления костей таза, функциональных результатах, а также качестве жизни пациентов.

В заключении М.Ю.Ф.Хоурани представляет содержание диссертации в обобщенном виде, подводит итоги, объединяя отдельные части исследования на основании положений разработанного алгоритма выбора тактики лечения. Полученные в ходе диссертационного исследования результаты позволили автору сформулировать выводы и практические рекомендации. Следует подчеркнуть, что последние основаны на фактическом материале, являются результатом решения стоящих перел соискателем задач, представляют научный и практический интерес и не вызывают возражений.

Обоснованность и достоверность научных положений диссертации.

Большой объем выборки (126 пациентов), тщательный отбор пациентов, использование современных методов исследования, применение соответствующих поставленным задачам статистических методик обработки данных позволяют считать полученные соискателем результаты достоверными. Материалы исследования доложены и обсуждены на ряде представительных научных форумов. Опубликованы 7 печатных работ, в том числе 4 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Российской Федерации. Подана заявка на изобретение № 2015128388 (043983) от 13.07.2015 года «Способ оценки эффективности лечения больных с повреждением тазового кольца».

Соответствие содержания автореферата основным положениям и выводам исследования. Автореферат диссертации полностью отражает основные положения представленной работы, замечаний по его содержанию и оформлению нет. Выводы и практические рекомендации конкретны, четко сформулированы, соответствуют задачам исследования, логично вытекают из диссертационной работы и полученных результатов.

Замечания по диссертации. Принципиальных замечаний по диссертации нет. Однако имеются отдельные неудачные выражения и опечатки.

Текст диссертации изложен доходчиво. Работа легко и с интересом читается, хорошо иллюстрирована.

В качестве дискуссии хотелось бы знать мнение автора по следующим вопросам:

1. Как автор оценивает возможности применения при диагностике повреждений таза ультразвукового исследования и магнитно-резонансной томографии?

2. В какой мере концепция «damage control» влияет на выбор метода стабилизации тазового кольца при нестабильных повреждениях таза с учетом предложенного автором способа оценки асимметрии костей таза?

### Заключение

Диссертационная работа Хоурани Мохамеда Юсифа Фалеха на тему: «Совершенствование выбора тактики и оценки результатов лечения пациентов с переломами костей таза», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия, выполненная под руководством доктора медицинских наук профессора С.А.Линника, является самостоятельным завершенным научно-квалификационным исследованием, в котором содержится новое решение актуальной научно-практической задачи, имеющей важное значение для травматологии и ортопедии – улучшение результатов лечения больных с переломами костей таза. Диссертация по своему теоретическому уровню, научной новизне и практической значимости, широкому охвату больных и представленным результатам, а также по уровню внедрения и обоснованности выводов соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а сам автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Официальный оппонент  
заведующий кафедрой травматологии,  
ортопедии и военной хирургии,  
ГБОУ ВПО «Северный государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации,  
доктор медицинских наук доцент,  
Заслуженный врач РФ

Государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального  
образования «Северный государственный  
медицинский университет»  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО СГМУ (г. Архангельск)  
Минздрава России)  
163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 51

« 05 » мая

2016 г.

Р.П.Матвеев

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ  
« 05 » 05 2016  
Специалист по кадрам  
М.В. Демидова

