ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Кандидата медицинских наук, доцента кафедры травматологии и ортопедии РМАПО, Донченко Сергея Викторовича на диссертацию Стоюхина Сергея Сергеевича «Хирургическое лечение застарелых переломов вертлужной впадины» представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

Последнее время отмечается тенденция к увеличению количества дорожно-транспортных происшествий, что в свою очередь оказывает влияние на количество пациентов с повреждениями таза и вертлужной впадины. Тяжесть общего состояния пациентов наличие сопутствующих повреждений, а так же сложности транспортировки пациентов в специализированные учреждения являются основными причинами невозможности выполнения хирургического вмешательства в «ранние» сроки. Так же одной из причин увеличения количества пациентов с застарелыми переломами вертлужной впадины, требующих хирургической коррекции является выбор консервативной тактики лечения при наличии показаний для оперативного вмешательства.

Остеосинтез вертлужной впадины, выполненный в ранние сроки позволяет достигнуть положительных клинических результатов в 80-90%. В случаях когда срок с момента травмы превышает 3 недели, положительный результат составляет 60-70%. Доля пациентов которым в сроки до 5 лет после операции потребовалось эндопротезирование тазобедренного сустава после ранее выполненного остеосинтеза по поводу застарелого перелома может достигать 65%. Учитывая относительно невысокое количество положительных клинических результатов после остеосинтеза застарелых переломов вертлужной впадины, в последнее время отмечается тенденция к увеличению роли первичного эндопротезирования тазобедренного сустава. Это обусловлено тем, что эндопротезирование позволяет сократить сроки общей нетрудоспособности, устранить болевой синдром и восстановить

опороспособность нижней конечности, особенно у пациентов с неблагоприятным прогнозом вне зависимости от использованного метода лечения. Основной сложностью является обеспечение стабильной фиксации вертлужного компонента в условиях несращения или неправильного сращения перелома.

Ранее выполненный остеосинтез ВВ подразумевает под собой создание благоприятных условий для последующего обеспечения стабильной фиксации вертлужного компонента в правильном положении. Повышение травматичности вызвано наличием рубцово измененных тканей, а также потенциальной необходимостью удаления металлофиксаторов. Результаты тотальной артропластики тазобедренного сустава в подобных случаях хуже исходов аналогичных операций, выполненных по поводу артрозов нетравматического генеза.

На сегодняшний день отсутствует классификация застарелых переломов ВВ, учитывающая течение репаративного процесса, отсутствуют четкие показания к использованию того или иного метода хирургической коррекции данных переломов ВВ. Разработка схем лечения застарелых переломов ВВ в зависимости от сроков с момента травмы, характера перелома, изначального и остаточного смещения отломков позволит улучшить результаты лечения пациентов с подобными повреждениями.

Таким образом, проблему лечения последствий переломов ВВ до настоящего времени нельзя считать решенной, несмотря на разнообразие консервативных и оперативных методик.

Диссертация Стоюхина С.С. посвящена вопросам разработки научно обоснованного алгоритма выбора способа хирургической коррекции застарелых переломов вертлужной впадины, в зависимости от сроков с момента травмы и характера перелома.

СТЕПЕНЬ ОБОСНОВАНИЯ НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

В ходе работы автором предложена классификация застарелых переломов

вертлужной впадины с учетом особенностей репаративного процесса.

Проведено подробное описание хирургических техник, используемых при застарелых переломах, а так же проведена оценка их эффективности на основе анализа отдаленных результатов оперативного лечения.

В ходе выполнения исследования автором разработан алгоритм выбора метода хирургической коррекции у пациентов с застарелыми перелома вертлужной впадины

Разработанный алгоритм лечения, медицинские технологии и способы хирургической коррекции застарелых переломов вертлужной впадины применяются в работе 1-го отделения травматологии взрослых ЦИТО им. Н.Н. Приорова, 3-го травматологического отделения ГКБ №15 им. О.М. Филатова (Москва).

Предложенные методы хирургического лечения целесообразно внедрять в клиническую практику в отделениях травматологии и ортопедии.

Материалы диссертационного исследования доложены и обсуждены на I научно-практической конференции «Актуальные вопросы травматологии. Достижения. Перспективы» (Москва, 2013); III научно-практической конференции «Реабилитация при патологии опорно-двигательного аппарата» (Москва, 2013); научно-практической конференции «Проблемы диагностики и лечения повреждений и заболеваний тазобедренного сустава» (Казань, 2013); Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых «Настоящее и будущее травматологии и ортопедии» (Москва, 2013); II конгрессе травматологов и ортопедов «Травматология и ортопедия столицы: настоящее и будущее» (Москва, 2014).

По теме диссертации опубликовано 23 работы, из них 4 в печатных изданиях, рекомендованных ВАК.

ДОСТОВЕРНОСТЬ И НОВИЗНА НАУЧНЫХ ПОЛОЖЕНИЙ, ВЫВОДОВ И РЕКОМЕНДАЦИЙ

Достоверность результатов исследования подтверждается анализом 149 клинических наблюдений с застарелыми переломами вертлужной впадины.

Возраст пациентов варьировал от 14 до 85 лет. Всего было выполнено 164 оперативных вмешательства, результаты которых удалось отследить в 142 случаях. У 94 пациентов удалось отследить отдаленные результаты в сроки более 1 года.

Статистическую обработку данных проводили с помощью программ Microsoft Excel и XLSTAT 2010. Рассчитывали среднее арифметическое, среднее квадратичное отклонение, среднюю ошибку среднего арифметического.

Объективность полученных Стоюхиным С.С. данных и выводов подтверждена анализом результатов лечения.

Научные положения, выводы и практические рекомендации аргументированы фактами, полученными в результате работы.

ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ДИССЕРТАЦИ

Диссертация написана доступным, лаконичным языком, изложена на 138 страницах и состоит из введения, 4 глав, включающих обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результатов и обсуждения проведенных исследований заключения, выводов и списка литературы. Работа иллюстрирована 38 рисунками и 33 таблицами. Список литературы включает 120 источников, из них 22 отечественных авторов и 98 иностранных.

Во введении работы обосновывается актуальность исследования, приводится научная новизна и практическая значимость работы, ее апробация и положения, выносимые на защиту.

Первая глава содержит критический обзор литературы, отражает информацию о современном состоянии проблемы лечения переломов вертлужной впадины. Отмечаются вопросы, по которым нет единого мнения в литературе, и которые требуют изучения и разработки, что доказывает актуальность представленной к защите работы.

Вторая глава описывает материалы и методы морфометрического исследования пациентов с застарелыми переломами вертлужной впадины,

описание групп клинических наблюдений, вошедших в исследование. Приводятся детальные данные о причине травмы, характере повреждения, наличии сочетанных повреждений. Отдельное внимание уделено методу суперселективной ангиографии головки бедренной кости, которая позволяет оценить изменения кровотока, что в свою очередь может оказать решающее влияние на выбор метода хирургической коррекции.

В третьей главе, которая является основной клинической главой диссертационной работы, представлена разработанная классификация застарелых переломов вертлужной впадины. Выявлены характерные особенности течения репаративного процесса в каждой из групп. Проведено описание хирургических техник, используемых при застарелых переломах вертлужной впадины. Для всех используемых в ходе работы методик представлены клинические примеры.

В четвертой главе проведен анализ результатов хирургического лечения пациентов с застарелыми переломами вертлужной впадины. Проведено сравнение результатов лечения в зависимости от типа оперативного вмешательства, наличия сопутствующих повреждений, срока с момента травмы, типа перелома, возраста пациента. В данной главе имеются таблицы, графики, которые делают наглядными полученные результаты.
Глава изложена убедительно, приведен статистический анализ по количественным признакам с помощью критерия Стьюдента.

Заключение полностью отражает содержание работы, включая краткое резюме каждой из глав.

Выводы полностью отражают задачи исследования и раскрывают цель, проведенной работы.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Автореферат изложен на 27 страницах и соответствует основным положениям диссертации.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Стоюхина С.С. на тему «Хирургическое лечение застарелых

переломов вертлужной впадины» является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи - оптимизации оперативных методов восстановления функции тазобедренного сустава при застарелых переломах вертлужной впадины.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Стоюхина С.С. на тему «Хирургическое лечение застарелых переломов вертлужной впадины» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о присуждении степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор, Стоюхин С.С., достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15 – травматология и ортопедия.

Кандидат медицинских наук
доцент кафедры травматологии
и ортопедии РМАПО Донченко Сергей Викторович

Подпись к.м.н. Донченко С.В. заверяю:

Ученый секретарь
ГБОУ ДПО РМАПО
Минздрава России Савченко Людмила Михайловна

Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования « Российская медицинская академия последипломного образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2\1. +7(495) 252-21-04. rmapo@rmapo.ru