

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ЛЫСИКОВА Владислава Алексеевича на тему: «Хирургическое лечение болезни Легг-Кальве-Пертеса», поданной в Диссертационный совет Д 208.112.01 при Федеральном государственном бюджетном учреждении "Национальный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени Н.Н. Приорова" Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой кандидата медицинских наук по специальности 14.01.15. – травматология и ортопедия

Актуальность проблемы. Болезнь Легг-Кальве-Пертеса является частым заболеванием тазобедренного сустава у детей и подростков, имеющим стадийное течение и высокий риск развития дегенеративного артрита во взрослой жизни. Недостаточная информативность клинико-рентгенологических симптомов препятствует диагностике этой болезни на ранней стадии. Подходы к лечению таких пациентов направлены на формирование конгруэнтного тазобедренного сустава, но остаются противоречивыми в хирургических методиках и сроках применения по стадиям заболевания. Современные высокотехнологичные лучевые методы для углублённого исследования тазобедренного сустава у пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса могут способствовать совершенствованию хирургических техник и уточнению показаний к ним. Функция вовлечённой конечности у этих пациентов зависит от состояния мышц, окружающих тазобедренный сустав, что свидетельствует об актуальности программ реабилитации. Автор посвятил свою работу изучению этих аспектов болезни Легг-Кальве-Пертеса, и тема его диссертации является актуальной.

Цель и задачи исследования направлены на улучшение диагностики и результатов лечения пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса, на обоснование оптимальной техники хирургической коррекции и программы реабилитации. Автор поставил задачами изучение состояния тазобедренного сустава на стадиях болезни с помощью компьютерных средств лучевой диагностики; оптимизацию хирургической тактики и коррекции патологических изменений в суставе на стадиях болезни; оценку мышц вовлечённого сустава по динамике ходьбы; усовершенствование реабилитации после операции; оценку результатов лечения с учётом анатомо-функционального состояния вовлечённой конечности.

Клинический материал включает анализ результатов обследования и лечения 121 пациента с болезнью Легг-Кальве-Пертеса в возрасте от 4 до 15 лет в клинике детской ортопедии ФГБУ "НМИЦ ТО им Н.Н. Приорова" Минздрава России с 2006 по 2015 год. У всех пациентов осуществлена оценка тазобедренных суставов по данным клинико-рентгенологическим, КТ с 3D реконструкцией, УЗИ биомеханическим по методике Capture Motion и обработкой результатов статистическим методом. По клинико-рентгенологическим данным 67 % пациентов соответствовали II - III группам по Catterall. У больных с IV стадией форма головки бедра по Stulberg была признана нормальной у 35,5% пациентов, а у остальных – деформированной. Исследовались углы шеечно-диафизарный и антеверсии шейки бедра. Подвывих головки бедра был констатирован у 72% пациентов. По данным КТ у 72,7% больных II и III групп был поражён передне-верхний квадрант головки бедра при интактности задних участков последней. С учётом предоперационного планирования по данным КТ пациентам была выполнена передне-ротационная остеотомия бедренной кости, позволившая разгрузить пораженный участок головки бедра. Статистическая обработка результатов исследования проводилась с использованием программы и программного обеспечения (MicrosoftOfficeExcel, StatSoftStatistica v.8.0, SPSS 16.0.1.). Пациенты после операций получали курс реабилитации по разработанной программе. По данным биомеханики ходьбы, после оперативной коррекции у 39 из 65 пациентов статистически достоверно увеличился ранг движений. Результаты хирургического лечения у всех пациентов оценены по балльной системе ЦИТО. Отдаленные результаты хирургического лечения изучены у 64 пациентов.

Автор лично принимал участие в оперативных вмешательствах и обследовании 121 пациента, проанализировал данные литературы и архивных материалов, провёл статистическую обработку результатов своих исследований.

Результаты исследования. Автор показал возможности КТ с 3D реконструкцией в детализации параметров головки бедра, необходимых для прецизионной передне-ротационной остеотомии с целью выведения зоны некроза из-под нагрузки и для оптимизации алгоритма лечения пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса с учётом возраста пациентов, стадии заболевания и прогностических факторов. Автор на основании биомеханического исследования изучил функцию опоры и движения

вовлечённой нижней конечности у пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса и динамику её изменения под влиянием лечения.

Научную новизну исследования составляютновые данные компьютерной томографии и биомеханического исследования состояния тазобедренного суставау детей и подростков с болезнью Легг-Кальве-Пертеса, алгоритм хирургического лечения и разработанная система реабилитации этих пациентов в зависимости от стадии патологического процесса.

Практическую значимость имеютусовершенствование тактики и уточнение показаний к хирургическому лечению пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса, диагностический алгоритм, включающий ресурс лучевых и биомеханических методов оценки тазобедренного сустава для обоснования хирургической коррекции и программы реабилитации.

Уровень внедрения соответствует рангу диссертации. Результаты исследования используются в работе ГДКБ №13 имени Н.Ф. Филатоваи ГБУЗ МО «Московской областной детской клинической травматолого-ортопедической больницы», доложены на научных международных (1), российских конгрессах (1), съездах (1) и конференциях (6), опубликованы в 39 статьях, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (8).

Выводы диссертационной работы полностью соответствуют задачам, решение которых позволило достичь поставленную цель.

Заключение.

Таким образом, диссертация ЛЫСИКОВА Владислава Алексеевича на тему: «Хирургическое лечение болезни Легг-Кальве-Пертеса», выполненная в ФГБУ "НМИЦ ТО им Н.Н. Приорова" Минздрава России, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании исследований, выполненных лично автором, разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной научной задачи, имеющей важное значение для медицинской науки и практики, в частности, для травматологии и ортопедии, а именно изложены научно обоснованные решения по комплексному обследованию и лечению пациентов с болезнью Легг-Кальве-Пертеса, позволившие повысить качество диагностики, улучшить результаты хирургического лечения и улучшить качество жизни пациентов, и поэтому полностью соответствуют требованиям п 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного

Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам автор, Лысиков Владислав Алексеевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.15 травматология и ортопедия.

Заведующий кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России доктор медицинских наук, профессор  В.Ф. Бландинский

150000, г. Ярославль, ул. Революционная, д.5. ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России

+7(4852) 30-56-41 rector@ysmu.ru

Подпись В.Ф. Бландинского удостоверяю
Начальник отдела кадров А.П. Бобыр

21.08.2017

