

## ОТЗЫВ

Официального оппонента доктора медицинских наук Крестьяшина Владимира Михайловича на диссертационную работу Громова Ильи Валерьевича «Оценка отдаленных результатов хирургического и консервативного подходов в лечении пациентов с врожденной косолапостью» представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.17 – Хирургия, 14.01.19 – Детская хирургия.

### **Актуальность темы исследования**

Диссертация И.В. Громова посвящена лечению врожденной идиопатической косолапости, на данный момент до сих пор являющуюся актуальной проблемой детской ортопедии. Согласно статистическим данным ведущих научных учреждений России, врожденная косолапость достигает 35,8% в структуре врожденных заболеваний опорно-двигательной системы, по частоте встречаемости находится на 2 месте после врожденной дисплазии тазобедренных суставов. В настоящее время используется множество методов лечения врожденной косолапости: консервативное (гипсование по Виленскому, массаж и парафиновые аппликации, метод Гошкодера), оперативное лечение (операция Зацепина-Штурма, операция Мороз, наложение аппарата Илизарова), что указывает на отсутствие единой системы лечения данной патологии. По данным различных отечественных клиник неудовлетворительные результаты от классических методов лечения могут достигать более 50%, что заставляет искать новые более эффективные подходы к лечению врожденной косолапости. Так же нет единой классификации врожденной деформации, нет единой шкалы оценки функции стопы после лечения, что затрудняет объективно сравнить результаты в различных регионах. Все перечисленное требует анализа и сравнения отдаленных результатов лечения врожденной косолапости с применением международных шкал оценки функции стопы.



## **Научная новизна исследования**

Научная новизна и теоретическая значимость исследования заключается в том, что проведен анализ и сравнительная оценка подходов Виленского-Зацепина и Понсети в лечении врожденной идиопатической косолапости. Показано преимущество последнего. Разработан отечественный ортез (брэйсы) «Медвежонок» для предупреждения рецидивов косолапости (патент № 143629 «Устройство для лечения врожденной косолапости у детей раннего возраста») и компьютерная база данных на пациентов, позволяющая мониторинг и контроль процесса лечения (Свидетельство о регистрации базы данных №2016620296).

## **Практическая значимость исследования**

Автором изучены отдаленные результаты лечения пациентов младшей возрастной группы с врожденной идиопатической косолапостью с использованием подходов Виленского-Зацепина и Понсети с применением международных шкал оценки функции стопы (AO FAS и Laaveg-Ponseti), определены причины рецидивов каждого из методов лечения. Разработан оптимальный алгоритм лечения пациентов младшей возрастной группы с врожденной идиопатической косолапостью и система мониторинга лечебного процесса с использованием оригинальной компьютерной базы данных, что применимо в практической деятельности врача-ортопеда и позволяет повысить ее эффективность.

## **Достоверность полученных результатов**

Степень обоснованности и достоверность каждого научного положения, заключения и выводов не вызывает сомнения, т.к. анализ проведен на большом клиническом материале (348 пациентов с врожденной идиопатической косолапостью – 518 стоп) в возрасте от 14 дней до 3 лет с 1993 по 2010 гг. Методы исследования современны и адекватны поставленным целям и задачам. Статистическая обработка полученных результатов проведена при помощи компьютерной программы Statistica 10.



По результатам работы опубликовано 21 научных работ, из них 6 статей в рецензируемых научных журналах, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ. Оформлено 2 патента РФ: 1 патент РФ на полезную модель и 1 на базу данных. Основные положения, выводы и результаты диссертационной работы внедрены и используются в практике городов Ярославля, Казани, Москвы, Сыктывкара, Красноярска, Астрахани, Барнаула, Тюмени.

### **Оценка структуры и содержания работы**

Диссертационная работа Громова Ильи Валерьевича выполнена в классическом стиле, изложена на 136 страницах машинописного текста, состоит из введения, 5 глав, заключения, выводов, списка использованной литературы, включающего 245 источников (из них 67 отечественных), снабжена 29 рисунками и 20 таблицами, и приложений.

Первая глава посвящена обзору литературы, где показаны сведения об этиопатологии врожденной косолапости, клинические проявления деформации, патологическая анатомия, дополнительные методы исследования, методы консервативного и оперативного лечения.

Во второй главе дается подробная характеристика больных, включающая сведения о распределении больных по полу и возрасту, месту жительства, методам обследования и лечения. Даются сведения о характере поражения конечностей. Проведен анализ 348 пациентов с врожденной идиопатической косолапостью (518 стоп) в возрасте от 14 дней до 3 лет, показана эффективность лечебных мероприятий проведен на протяжении 17 лет. Репрезентативность полученных данных основана на достаточном количестве материала с использованием современных методов обследования, что позволило решить поставленные задачи и цели диссертации полностью.

В третьей главе продемонстрированы результаты использования подхода В.Я. Виленского – Т.С. Зацепина в лечении 106 детей (144 стопы) с врожденной косолапостью в период с 1993 по 2003 гг. Результаты оценены с



помощью международных шкал AO FAS и Laaveg-Ponseti, показано большое количество рецидивов деформации с указанием причин.

Автором так же представлены отдаленные результаты лечения 12 пациентов, достигших возраста 18 лет, что является аргументом для рассмотрения данной работы с позиции не только детской хирургии, но и хирургии вообще. Этим пациентам начиналось на первом году жизни гипсование по В.Я. Виленскому. Но на фоне роста у 10 детей выявлен рецидив деформации, выполнена операция по Т.С. Зацепину. Вновь на фоне роста у 7 из 10 оперированных пациентов произошел повторный рецидив деформации. Были предложены повторные операции. Все оперированные пациенты жаловались на боль в стопах при нагрузке.

В четвертой главе представлены результаты использования подхода И. Понсети в лечении 242 пациентов (374 стопы) с врожденной идиопатической косолапостью за период с 2005 по 2010гг. По данным диссертанта данный метод следует квалифицировать, как простой и высокоэффективный при своевременном начале лечения, соблюдении всего протокола лечения и комплаенса семьи. Он позволяет получить достоверно меньшие сроки лечения и лучшие косметические и функциональные результаты, отказаться от больших оперативных вмешательств.

В пятой главе проведен сравнительный анализ результатов использования подходов В.Я. Виленского – Т.С. Зацепина и И. Понсети в лечении пациентов с врожденной идиопатической косолапостью, доказывающий преимущества подхода Понсети (простота исполнения, высокая эффективность, малая травматичность, низкое количество рецидивов, по сравнению с классическими методами).

В заключении диссертационной работы представлено краткое изложение полученных результатов, дана их клиническая оценка. Выводы отражают полученные результаты и полностью соответствуют поставленной цели и задачам исследования.



