

"Утверждаю"

Проректор по научной работе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования

"Ярославский государственный медицинский университет"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

д.м.н., профессор Баранов Андрей Анатольевич

«7» октября 2015 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации - Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Ярославский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Марасанова Николая Сергеевича на тему «Хирургическое лечение врождённой косолапости», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, 14.01.19 – Детская хирургия

#### **Актуальность темы исследования.**

Актуальными проблемами врождённой косолапости остаются рецидивы деформации, которые могут развиваться после любого метода лечения, длительность и частота госпитализаций, которые усложняют жизнь детей и их семей, грубые послеоперационные рубцы. Подход Понсети как наиболее щадящий и эффективный активно внедряется в отечественную клиническую практику. Представляют интерес данные сравнения его эффективности с традиционным отечественным подходом (гипсование методом Виленского и операция Штурма – Зацепина). Перспективы в лечении врождённой косолапости открываются новыми научными данными о состоянии соединительной ткани у таких пациентов, если предположить связь степени дисплазии и тяжести деформации стопы. Данное диссертационное исследование направлено на изучение этих аспектов и является актуальным.

#### **Научная новизна исследования.**

Автор разработал и применил комплексную диагностическую оценку состояния пациентов с врожденной косолапостью, используя клиничко-

функциональные показатели и биохимические параметры крови. Автор впервые показал, что содержание магния эритроцитов и С-терминального телопептида коллагена I типа в венозной крови у детей с врожденной косолапостью как носителей дисплазии соединительной ткани может быть диагностическим и прогностическим критерием патологии.

#### **Практическая значимость исследования.**

Данные автора о биохимическом маркере дисплазии соединительной ткани перспективны к использованию в реабилитации, диспансеризации, оздоровительных мероприятиях у больных с врожденной косолапостью. Автор показал, что в лечении больных врожденной косолапостью подход Понсети является более щадящим и экономичным.

#### **Достоверность исследования.**

Диссертация содержит достаточное количество клинических наблюдений (146 пациентов с врожденной косолапостью в возрасте от 3 недель до 17 лет). Используются современные методы исследования, в том числе биохимические. Полученные данные подвергнуты статистической обработке. Автореферат и публикации полностью отражают содержание диссертации. Научные результаты достоверны, а положения и выводы диссертации - обоснованы.

Материалы диссертации доложены на конгрессах (4), на научно-практических конференциях (3) различного уровня, опубликованы в 10 печатных работах, в том числе 3 – в журналах из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

#### **Оценка структуры и содержания диссертации.**

Диссертация выполнена в соответствии с требованиями ВАК РФ и представлена на 110 страницах текста, набранного на компьютере. Она состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов клинического исследования, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 17 таблицами и 26 рисунками. Список литературы включает 213 источников, из них 113 - на русском и 100 - на иностранных языках.

Во введении обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи, научная новизна и практическая значимость исследования, основные

положения, выносимые на защиту, сведения о реализации и апробации работы, об объеме и структуре диссертации.

В первой главе представлены данные анализа литературы о врожденной косолапости, этиологии, классификациях и методах лечения, и результатах. Сделан акцент на частые госпитализации и длительные сроки пребывания больных в стационаре, на развитие рецидивов косолапости независимо от методов лечения. Автор приводит данные литературы о наличии нарушений метаболизма соединительной ткани у пациентов с ортопедическими пороками. Это побудило автора диссертации изучить состояние соединительной ткани у больных врожденной косолапостью с перспективой использования полученных данных для улучшения результатов этих пациентов.

Во второй главе дана общая характеристика клинических наблюдений (146 больных в возрасте от 3 нед до 17 лет). Даны анализ инцидента врожденной косолапости в муниципальных районах Тверского региона и рекомендации по организации лечения больных из отдаленных муниципальных районов. Представлены изменения в методиках лечения больных с врожденной косолапостью за последние 15 лет по мере совершенствования специализированной помощи детям с врожденной косолапостью, в том числе внедрение подхода Понсети. За этот же период проанализирована интенсивность работы стационарного этапа. Представлены данные о рецидивах косолапости и их причинах.

В третьей главе автор описывает используемые биохимические тесты для характеристики состояния соединительной ткани у наблюдавшихся пациентов, методы хирургической коррекции врожденной косолапости статистические методы обработки полученных данных. Автор использовал современные биохимические исследования с акцентом на изучение уровня магний зависимых ферментов, степень дефицита которых определяет тяжесть дисплазии соединительной ткани. Автор описал использованные у пациентов техники операций Штурма-Зацепина и подход Понсети, а также комплекс послеоперационного восстановительного лечения.

В четвертой главе автор описывает результаты лечения детей с врожденной косолапостью, в том числе методом Штурма - Зацепина (67 наблюдений) и подходом Понсети (46 наблюдений) Сравнительный анализ показал преимущества подхода Понсети, заключающиеся в существенном сокращении количества госпитализаций, койко-дней, объема оперативного

вмешательства, улучшения косметического вида оперированных стоп. Отдалённые результаты операции Штурма-Зацепина у взрослых пациентов в возрасте 18-22 лет показали устойчивую коррекцию деформации, но с низкой субъективной оценкой этой коррекции пациентов из-за послеоперационных рубцов. Автор описывает результаты биохимических исследований (13 методик) крови у больных трёх групп: с врождённой косолапостью (11 больных), с другими ортопедическими заболеваниями (17 больных) и с травмами (18 больных). Автор достоверно доказал, что содержание магния эритроцитов и C- терминального концевого телопептида коллагена 1 типа может стать критерием диагностики дисплазии соединительной ткани при врождённой косолапости

В заключении диссертации приведено описание основных результатов проделанного исследования. Цель научной работы достигнута, и задачи полностью решены. Выводы автора вытекают из задач. Автореферат полностью отражает основные положения диссертации. Замечаний принципиального характера по оформлению диссертации нет. В работе имеются стилистические погрешности, не снижающие значения представленной работы.

#### **Рекомендации по использованию результатов диссертации.**

Результаты диссертации рекомендуются использовать в работе многопрофильных детских больниц, оказывающих хирургическую помощь пациентам с врождённой косолапостью, а также в учебном процессе в системе последипломного медицинского образования при подготовке специалистов по вопросам хирургии костно-мышечной системы. Результаты проведенного диссертационного исследования создают основу для дальнейших научных исследований по проблеме синдрома дисплазии соединительной ткани, который сопровождает абнормалии костно-мышечной системы у детей, и прежде всего для совершенствования диагностики и хирургического лечения данного контингента детей и подростков.

#### **Заключение.**

Диссертация Марасанова Николая Сергеевича на тему «Хирургическое лечение врождённой косолапости», выполненная в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования

