

ОТЗЫВ

официального оппонента профессора кафедры детской хирургии
ФГБОУ ВО "Тверского государственного медицинского университета"
Министерства здравоохранения РФ, доктора медицинских наук
Мурги Владимира Вячеславовича на диссертацию Табе Евгении
Эженовны на тему: «Эффективность диагностики и лечения патологии
шейного отдела позвоночника у детей, ассоциированной с
недифференцированной дисплазией соединительной ткани»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.19. – Детская хирургия

Актуальность темы

Диспластические процессы в организме ребенка формируют множественные нарушения развития, в том числе костно-мышечной системы и представляют собой важнейшую медико-социальную проблему. По данным ВОЗ, их частота за два последних десятилетия увеличилась в 4 раза, что определило лидирующие позиции в структуре заболеваний детского возраста после нервно-психических расстройств и заболеваний желудочно-кишечного тракта, а среди функциональных нарушений патология костно-мышечной системы вышла на первое место.

Одним из частых проявлений диспластических нарушений костно-мышечной системы являются изменения в шейном отделе позвоночника. Развивается диспластическая нестабильность на фоне сопутствующей дисплазии соединительной ткани, частота которой составляет по разным данным от 21% до 47%. Дети с патологией шейного отдела позвоночника жалуются на головные боли, боли в шее, проявления дисфункции вегетативной нервной системы, что определяет значительное снижение качества жизни.

Проведенная работа посвящена поиску новых методов диагностики и лечения патологии шейного отдела позвоночника у детей, ассоциированной с дисплазией соединительной ткани, предложен мультидисциплинарный подход. Это позволяет своевременно выявить сопутствующую патологию и

снизить риск развития осложнений в дальнейшем. В связи с этим, работа диссертанта представляется необходимой и актуальной в детской хирургии.

Степень обоснованности и достоверности научных положений,

выводов и результатов

Достоверность, обоснованность научных положений, выводов, практических рекомендаций диссертационной работы отвечают современным требованиям. Научные положения, выводы, рекомендации представлены логично, четко и соответствуют результатам исследования. Отмечается обоснованность поставленных задач, дизайна исследования, клинико-инструментальных исследований. Статистическая обработка полученных результатов осуществлена с использованием современных методов медицинской статистики.

Научная новизна представленной работы

Научная ценность диссертационной работы Табе Е.Э. обусловлена расширением представлений о патогенетических аспектах патологии шейного отдела позвоночника у детей, ассоциированной с дисплазией соединительной ткани.

Автором доказана высокая распространенность дисплазии соединительной ткани у детей, обращавшихся к детским хирургам. Определен высокий процент (79,4%) сопутствующей нестабильности шейного отдела позвоночника. Диссертантом впервые обоснован и разработан алгоритм диагностики патологии шейного отдела позвоночника у детей с дисплазией соединительной ткани. Для проведения рентгенографии шейного отдела позвоночника в трансоральной проекции в положении лежа был разработан головодержатель (Патент на изобретение RU2651090 С1, 18.04.2018. Заявка №2017109019 от 20.03.2017).

Использование мультидисциплинарного подхода в диагностике выявило сочетание патологий различных органов и систем: опорно-двигательной системы и верхних дыхательных путей, сосудов брахицефальной системы.

Предложенные автором новые алгоритмы диагностики позволили автору разработать дифференцированный индивидуальный подход в выборе лечебной тактики, избежать оперативного лечения и возможных отдаленных неврологических последствий. Обоснована необходимость назначения в лечении патологии шейного отдела позвоночника у детей с дисплазией соединительной ткани, таких лекарственных препаратов, как магний лактатдигидрат, пиридоксина гидрохлорид и левокарнитин, что позволило значительно улучшить результаты лечения.

Ценным для науки и практики является длительное наблюдение больных в катамнезе по предложенному автором алгоритму диспансерного наблюдения.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Диссертационная работа Табе Е.Э. выполнена на высоком научно-методическом уровне и имеет важное значение для решения актуальной проблемы детской хирургии – улучшение результатов лечения патологии шейного отдела позвоночника у детей с дисплазией соединительной ткани.

Результаты диссертационного исследования следует оценить как серьёзный вклад в науку и практику. Применение разработанного алгоритма диагностики патологии шейного отдела позвоночника, ассоциированной с дисплазией соединительной ткани, на основе мультидисциплинарного подхода позволяет на практике своевременно выявлять сопутствующую патологию и дает возможность специалистам других профилей (невролог,

нейрохирург, отоларинголог) осуществить раннюю диагностику и комплексное индивидуальное лечение.

Использование разработанного головодержателя при выполнении рентгенографии шейного отдела позвоночника в трансоральной проекции в положении лежа улучшает визуализацию краниовертебральной области и способствует результативности диагностики.

Лечение данной патологии с применением шейных ортезов и дополнительным медикаментозным лечением, включающими лечебную физическую культуру, физиотерапию, массаж, является наиболее эффективным.

Оценка содержания диссертации

Диссертационная работа Табе Е.Э. написана в классическом стиле, изложена на 142 страницах машинописного текста, содержит введение, 5 глав собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и указатель литературы. Работа хорошо иллюстрирована 20 таблицами, 87 рисунками, 6 схемами, 6 диаграммами, что значительно облегчает восприятие материала. Также, приведено 3 клинических примера. Список используемой литературы, включает 106 отечественных и 59 зарубежных источников.

В разделе "Введение" автор ясно и доступно показала актуальность работы, степень разработанности темы исследования, цель и задачи собственного исследования, научную новизну и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту. Освещены степень достоверности, сведения о внедрении результатов исследования, об апробации диссертации.

В обзоре литературы содержится аналитический взгляд автора на современные публикации по теме исследования, в которых отражена актуальность проблемы патологии шейного отдела позвоночника у детей с дисплазией соединительной ткани. Диссертант подробно останавливается на

патогенезе нестабильности шейного отдела позвоночника. Представлен обзор особенностей анатомического строения шейного отдела позвоночника и сосудистого русла на данном уровне, что необходимо учитывать в практике детских хирургов. Отображены результаты международных исследований дисплазии соединительной ткани, а также вторичные заболевания опорно-двигательного аппарата на этом фоне.

В главе "Материал и методы исследования" представлена подробная характеристика клинического материала, критерии включения детей и подростков в исследование, представлен дизайн исследования, методы клинического и инструментального исследования, различные методы лечения патологии шейного отдела позвоночника у детей с дисплазией соединительной ткани, изложены использованные статистические методы обработки данных.

В главе 3 приводятся результаты клинико-инструментального обследования детей с патологией шейного отдела позвоночника. Сформулирован и обоснован алгоритм диагностики патологии шейного отдела позвоночника у детей и подростков с дисплазией соединительной ткани, в основу которого положен мультидисциплинарный подход. Наглядно и убедительно представлены результаты современных методов обследования детей с патологией шейного отдела позвоночника (УЗДГ БЦС, рентгенографии, КТ и МРТ). Приводится описание разработанного головодержателя (Патент на изобретение RU2651090 C1).

Глава 4 посвящена подробному описанию используемых в работе методов консервативного и хирургического лечения. Следует отметить оригинальное решение автора сравнить три однородные группы пациентов с различной тактикой лечения. Во всех 3 группах эффективность лечения оценивалась с помощью клинических методов обследования через 6 и 12 месяцев, а также с помощью инструментальных методов (УЗДГ БЦС через 6 мес., рентгенография ШОП через 12 мес.).

В главе 5 автор приводит данные сравнительного анализа эффективности лечения в 3-х группах, используя критерий линейной скорости кровотока при ультразвуковой доплерографии. Было зарегистрировано ощутимое и статистически значимое изменение распределения величины замедления ЛСК в группах через 6 месяцев после начала лечения. Прежде всего, оно характеризуется изменением данного показателя в группе III. Проведено сравнение эффективности лечения патологии шейного отдела позвоночника на основе измерения по данным рентгенограмм сустава Крювелье и различных смещений позвонков в начале лечения и через 1 год. Особой положительной оценки заслуживает уровень доказательности полученных выводов и результатов по итогам статистической обработки в этой главе.

Все разделы диссертационной работы представлены в соответствии с требованиями, принятыми для научно-квалификационных работ. Изложение собственных данных характеризуется четкостью, логичностью и корректностью представленного материала.

Данные исследований широко освещены на научно-практических конференциях различного уровня и в периодических изданиях. Основные положения, выводы и практические рекомендации научного исследования апробированы и внедрены в практическую деятельность кабинета нейроортопедической помощи ГБУЗ «Морозовская ДГКБ ДЗМ» и в работу Областной детской клинической больницы №2 г. Воронеж.

Анализ 14 (13- повтор п.3 и п.8) печатных работ, 6 из которых в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертации (из них 1 патент на изобретение), показывает, что основные результаты исследования в достаточной мере отражены в печати. Перечисленные материалы носят оригинальный характер, автореферат в полной мере отражает содержание диссертации.

Принципиальных замечаний по методологии исследования, изложению материала, анализу и выводам, а также по оформлению диссертации и

автореферата нет. Следует отметить особенности терминологии. Согласно решению комитета экспертов педиатрической группы "Дисплазия соединительной ткани" от 2015г., принято определять "наследственные нарушения соединительной ткани" и "многофакторные нарушения соединительной ткани", в т.ч. недифференцированные. Последние принято определять как "дисплазия соединительной ткани" (Медицинский вестник Северного Кавказа, 2015. Т. 10. № 1. С. 5-35.).

При ознакомлении с диссертацией Табе Е.Э. в порядке дискуссии хотелось бы задать следующий вопрос:

1. Какой характер коморбидной патологии Вы отмечали у детей при нестабильности шейного отдела позвоночника, ассоциированной с дисплазией соединительной ткани?

Заключение

Диссертационная работа Табе Евгении Эженовны на тему «Эффективность диагностики и лечения патологии шейного отдела позвоночника у детей, ассоциированной с недифференцированной дисплазией соединительной ткани», выполненная под руководством д.м.н., проф. Шаркова Сергея Михайловича, является законченной научно-квалификационной работой.

В работе решена важная научная задача – оптимизация диагностики и лечения патологии шейного отдела позвоночника у детей с дисплазией соединительной ткани, что имеет значение в практике различных специалистов. Основные положения диссертационной работы обладают новизной и имеют важную для детской хирургии научную и практическую значимость. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Табе Евгения Эженовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.19 – Детская хирургия (медицинские науки).

доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры детской хирургии
ФГБОУ ВО «Тверской государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Научная специальность 14.01.19 – детская хирургия



Мурга Владимир Вячеславович

«9» февраля 2021г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России)
170100, Российская Федерация, Тверская область, г. Тверь, улица Советская, дом 4

Контактные телефоны: +7 (4822)32-17-79

Факс: +7 (4822) 34-43-09

Адреса электронной почты: info@tvgm.ru (ранее info@tvergma.ru); info@tvgma.ru