

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Бурцевой Татьяны Егоровны о диссертационной работе Артамонова Артема Кирилловича на тему «Оптимизация ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия.

### Актуальность темы диссертационной работы

Ювенильный идиопатический артрит – одна из наиболее распространенных воспалительных ревматических заболеваний у детей с поражением суставов, причем поражение тазобедренных, лучезапястных суставов, шейного отдела позвоночника и височнонижнечелюстных суставов относится к маркерам тяжелого течения заболевания, требующего дифференцированного подхода к подбору эффективной терапии. На сегодняшний день отсутствует общепринятый алгоритм ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом.

В связи с этим изучение критериев ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом приобретает особую значимость в виду маломанифестной клинической картины на ранних этапах заболевания, что приводит к поздней диагностике и развитию необратимых орофациальных и дентофациальных изменений, существенно влияющих на качество жизни ребенка.

Тема диссертационного исследования Артамонова А.К. посвящена комплексному изучению клинических, инструментальных и лабораторных аспектов поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом для разработки ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом, своевременна и актуальна.



## **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Необходимо отметить высокий методический уровень диссертационной работы. Цель и задачи сформулированы четко. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам. В ходе исследования использованы современные методы статистической обработки данных, что позволило провести детальный анализ различных факторов, клинические, лабораторные и инструментальные показатели. Подход, использованный в работе, соответствует методологии проведения аналогичных исследований во всемирной практике. Основные научные положения, выводы и рекомендации исследования используются в научной, учебной и клинической работе ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет». Основные положения проведенного исследования представлены в 9 печатных работ, из них: 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 3 статьи на английском языке, в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science (Q1). Практические рекомендации готовы к использованию в лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную и специализированную медицинскую помощь детскому населению по профилю «Педиатрия» и «Ревматология».

## **Достоверность полученных результатов**

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций подтверждается достаточным объёмом клинического материала и репрезентативностью выборки, способами статистической обработки материала, глубиной проведённого анализа полученных результатов. Работа написана грамотным литературным языком, структура диссертации выдержана в соответствии с требованиями. Исследование выполнено на высоком научно-методическом уровне. Дизайн исследования современный.

Автором проведен анализ значительного массива клинических данных пациентов с ювенильным идиопатическим артритом, наблюдавшихся в течение

длительного периода времени. Примененные клинические, лабораторные и инструментальные методы исследования соответствуют современным требованиям доказательной медицины и позволяют объективно оценить характер и особенности поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей.

Статистическая обработка полученных результатов выполнена с использованием современных статистических методов анализа, что обеспечивает надежность полученных результатов.

### **Научная новизна диссертационного исследования**

Научная новизна проведенного исследования заключается в расширении знаний о проблеме поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом.

Впервые в Российской Федерации изучена большая выборка пациентов с ювенильным идиопатическим артритом, включающей более 700 наблюдений, что позволило определить частоту поражения височно-нижнечелюстного сустава.

Впервые определены предикторы вовлечения височно-нижнечелюстного сустава при ювенильном идиопатическом артрите.

Впервые определена роль вовлечения височно-нижнечелюстного сустава при ювенильном идиопатическом артрите как маркера тяжелого течения заболевания и дифференцированного подхода к терапии.

Впервые разработан и апробирован отечественный модифицированный протокол клинического осмотра височно-нижнечелюстного сустава, направленный на раннее выявление признаков его поражения у детей с ювенильным идиопатическим артритом.

Разработан доступный и четкий алгоритм ранней диагностики и ведения пациентов с поражением височно-нижнечелюстного сустава при ювенильном идиопатическом артрите.

## **Теоретическая и практическая значимость работы**

Научно-практическая значимость диссертационной работы состоит в расширении современных представлений о частоте, клинических особенностях и прогностическом значении поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом.

Полученные автором данные позволяют более полно охарактеризовать роль поражения височно-нижнечелюстного сустава в структуре суставных проявлений заболевания, а также определить его значение как возможного маркера более тяжелого течения ювенильного идиопатического артрита.

Практическая значимость работы определяется разработкой и предложением алгоритма ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом.

## **Реализация и апробация результатов исследования**

Основные результаты проведенной диссертационной работы доложены на отечественных и международных научно-практических конференциях, посвященных актуальным вопросам педиатрии и детской ревматологии.

По теме диссертационного исследования опубликовано 9 печатных работ, из них: 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, 3 статьи на английском языке, в рецензируемых научных журналах, индексируемых в базах данных Scopus и Web of Science (Q1).

Отдельные положения диссертации использованы при написании учебно-методических пособий, включены в лекции и практические занятия для студентов, ординаторов и врачей-педиатров, врачей-ревматологов факультета повышения квалификации и последипломной подготовки врачей ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет».

## **Структура и содержание диссертации**

Диссертация оформлена согласно ГОСТ Р 7.0.11-2011 и содержит введение, обзор литературы, материалы и методы, результаты, обсуждение результатов,

заключение, выводы и практические рекомендации. Основной текст диссертации изложен на 165 страницах машинописного текста на русском языке, иллюстрирован 18 таблицами и 27 рисунками. Список цитируемой литературы включает 137 источников, из них 5 публикаций в отечественной литературе и 132 публикации в иностранной литературе. Главы представляют собой самостоятельные разделы исследования и логично связаны между собой.

Во введении автором раскрыта актуальность проблемы поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом, определена цель исследования. Для достижения цели поставлены задачи. Раскрыта научная новизна и практическая значимость работы, представлены основные положения, выносимые на защиту.

В первой главе «Обзор литературы» автором проведен обзор актуальных литературных данных по теме диссертационного исследования, который включает восемь подразделов. Представлена актуальная классификация и эпидемиология ювенильного идиопатического артрита. Описана анатомия, морфология височно-нижнечелюстного сустава и особенности поражения у детей с ювенильным идиопатическим артритом. Анализированы данные об особенностях клинического осмотра, лучевых методов диагностики, дифференциального диагноза и лечения артрита височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом.

Вторая глава «Материалы и методы» включает этапы и дизайн исследования. Четко определены критерии включения и исключения пациентов в диссертационное исследование. Описаны методы статистической обработки материала.

Третья глава диссертации посвящена результатам диссертационного исследования.

На 1 этапе по данным ретроспективного исследования установлена частота артрита височно-нижнечелюстного сустава среди пациентов с ювенильным идиопатическим артритом на основании клинико-anamнестических данных. Также показано, что артрит височно-нижнечелюстного сустава связан с более тяжелым

фенотипом заболевания, низкой частотой достижения ремиссии, высокой частотой потребности в терапии биологическими болезнь-модифицирующими противоревматическими препаратами. Проведена оценка диагностической значимости характеристик поражения височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом с расчетом чувствительности, специфичности и отношения шансов. Определены наиболее клинически значимые признаки поражения височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом.

На 2 этапе исследования по данным проспективной части выполнена оценка согласованности компонентов разработанного протокола осмотра. При анализе клинических предикторов в блоке субъективных жалоб статистически значимым предиктором было изменение пищевых привычек, как симптом вероятности поражения височно-нижнечелюстного сустава. Клинически значимым симптомом описана - «асимметрия лица» как признак поражения височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом.

На 3 и 4 этапе разработан и апробирован алгоритма ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом. Предложен опросник ранней настороженности вовлечения височно-нижнечелюстного сустава при ювенильном идиопатическом артрите с последующим проведением магнитно-резонансной томографии.

В главе «Обсуждение» автор сопоставляет полученные результаты с результатами уже опубликованных исследований, проводит оценку их научной и клинической значимости.

Выводы и практические рекомендации диссертации соответствуют цели, задачам исследования, логично вытекают из представленных в работе данных, полностью соответствуют положениям, выносимыми на защиту.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации, отражает основные результаты проведенного исследования, выводы и практические рекомендации. Форма изложения соответствует предъявляемым требованиям и оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11.-2011 и содержит все

необходимые разделы.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Артамонов Артема Кирилловича нет.

В порядке дискуссии представляется целесообразным задать автору следующие вопросы:

1. Может ли предложенный протокол клинического осмотра височно-нижнечелюстного сустава использоваться как скрининговый инструмент у детей с ювенильным идиопатическим артритом и какие признаки являются наиболее значимыми для направления на инструментальную диагностику?
2. Вами изучена распространенность поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом европеоидного происхождения. Какова частота поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом азиатского происхождения?

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Артамонова Артема Кирилловича «Оптимизация ранней диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. – Педиатрия, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований предложено решение важной научной задачи – разработка алгоритма диагностики поражения височно-нижнечелюстного сустава у детей с ювенильным идиопатическим артритом для дифференцированного подбора терапии и повышения качества жизни.

Диссертационная работа Артамонова Артема Кирилловича по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в настоящей редакции), предъявляемым к кандидатским

