

## О Т З Ы В

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детской стоматологии с ортодонтией ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации Ипполитова Юрия Алексеевича на диссертационную работу Калашниковой Натальи Петровны на тему: «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

### Актуальность темы диссертации

Диссертационная работа Калашниковой Натальи Петровны на тему «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей» посвящена актуальной проблеме стоматологии, связанной со своевременным выявлением и совершенствованием методов диагностики кариеса эмали.

Распространенность кариеса постоянных зубов среди детей 6-12 лет в России по результатам данных трех Национальных эпидемиологических стоматологических обследований, остается высокой и к 12 летнему возрасту доходит до 71% (Кузьмина Э.М., 2018 и др.).

За последние 10 лет наблюдается повышение научного интереса к проблеме ранней диагностики кариеса и выбора эффективных и доступных для широкого использования средств профилактики и лечения этого заболевания.

Для диагностики кариеса эмали в последнее время появились новые возможности использования методов аппаратной диагностики. Однако, несмотря на значительное количество исследований по изучению эффективности аппаратных методов диагностики, эти методы не получили широкого применения в стоматологической практике.

Общепринятые методы, используемые традиционно в практике врача-стоматолога - визуальная оценка и витальное окрашивание очагов деминерализации эмали - не всегда позволяют оценить истинный объем кариозного поражения, что позволяют аппаратные методы диагностики.

Таким образом, актуальность диссертационной работы Калашниковой Натальи Петровны, посвященной совершенствованию методов ранней диагностики кариеса постоянных зубов у детей, несомненна.

## **Научная новизна**

В диссертационном исследовании Калашниковой Н.П. получены новые данные об особенностях течения кариеса эмали у детей 6-12 лет с компенсированной формой кариеса зубов.

Проведенное диссертантом исследование позволило доказать эффективность методов ранней диагностики кариеса у детей различного возраста с учетом степени интенсивности кариеса постоянных зубов и уровня резистентности эмали.

В работе получены данные, достоверно подтверждающие зависимость между активностью очага деминерализации эмали и режимом яркости трансиллюминационного свечения при диагностике кариеса эмали постоянных зубов.

На основании результатов клинических исследований, автором впервые был предложен и обоснован дифференцированный подход к индивидуальному планированию комплекса лечения и профилактики кариеса постоянных зубов у детей в зависимости от степени его интенсивности и уровня резистентности эмали.

В ходе выполнения работы автором была разработана Программа для ЭВМ «Карио-тест» - Программа донозологического прогнозирования кариеса зубов у детей школьного возраста (6-15 лет)» (свидетельство о регистрации № 2020665687)

Полученные автором результаты представляют научный интерес для науки и практики в стоматологии, а также открывают ряд направлений для дальнейших исследований.

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

Тема диссертации Калашниковой Н.П. «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей» посвящена изучению эффективности методов ранней диагностики кариеса постоянных зубов у детей для индивидуального планирования профилактических и лечебных мероприятий, что соответствует специальности 3.1.7. - стоматология.

Цель и задачи исследования сформулированы четко и полностью отражены в ходе научной работы. Обоснованность и достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом выборки (450 детей), адекватными способами статистической обработки материала.

Выводы в полной мере отвечают поставленным задачам и отображают результаты диссертационного исследования.

Практические рекомендации сформулированы на основании результатов исследования.

### **Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом**

Диссертационное исследование Калашниковой Натальи Петровны написано по традиционной схеме, изложено на 106 страницах компьютерного текста и включает введение, 5 глав, в которых изложены обзор литературных источников, материал и методы исследования, результаты собственных исследований, заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы и использованных сокращений.

Диссертация включает 15 таблиц и 51 рисунок. Обзор литературы содержит 120 источников, из них 69 отечественных и 51 зарубежных авторов.

Обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации, определяется адекватным объемом материала и использованием современных методов исследования. Основой для получения научных результатов явилось проведение профилактических стоматологических осмотров детского населения в возрасте 6 – 12 лет.

Предметом исследования явилась ранняя диагностика очагов деминерализации эмали на постоянных зубах у детей. В ходе исследования были использованы общеклинические и дополнительные методы обследования: визуальный осмотр с использованием стоматологического зеркала и зонда, тест эмалевой резистентности, метод витального окрашивания эмали зуба, аппаратный метод, основанный на трансиллюминационном свечении. Достоверность результатов исследования подтверждается достаточным объемом клинического материала, применением современных методов обследования пациентов, результатами их профилактики и лечения. Для статистической обработки полученных данных автором применены современные методы статистического анализа. Все полученные данные обрабатывались статистически.

Во «Введении» автором описана актуальность темы исследования, сформулирована цель и обозначены задачи диссертационной работы. Обоснована научная новизна, теоритическую и практическую значимость работы и основные положения, выносимые на защиту, а также представлен личный вклад диссертанта.

В первой главе автором проанализированы отечественные и зарубежные литературные источники, посвященные теме данного диссертационного исследования. Диссертант сделал обзор литературы и привел сведения о распространенности кариеса постоянных зубов у детей. Также в главе представлены основные методы ранней диагностики кариеса зубов.

Во второй главе приведены материал и методы клинического исследования. Подробно описаны методы выполнения клинических исследований. Детально представлена характеристика клинического материала, описаны методы обследования детей на каждом этапе обследования.

Третья глава представлена результатами собственного исследования, где автором исчерпывающе изложены особенности диагностики и течения кариеса постоянных зубов у детей. Диссертант представил полученные

результаты в зависимости от возраста, степени интенсивности кариеса и уровня резистентности эмали.

Четвертая глава посвящена результатам клинического исследования, представлен иллюстративный материал с клиническими примерами пациентов, с подробным описанием протоколов профилактических и лечебных мероприятий. Глава наполнена достаточным объемом таблиц и рисунков.

Пятая глава посвящена обсуждению полученных в ходе исследования результатов. Подробный анализ и интерпретация результатов диссертационной работы позволили заключить, что разработанный в ходе исследования персонифицированный подход к назначению профилактических и лечебных мероприятий обеспечивает их эффективность.

Выводы в полной мере отвечают цели и поставленным задачам диссертационного исследования. Практические рекомендации сформулированы на основании достоверных результатов клинического исследования.

Результаты диссертационного исследования широко представлены научной и практической стоматологической общественности, неоднократно доложены автором на научных конференциях и симпозиумах. Диссертантом опубликовано 10 печатных работ в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено 1 свидетельство на программу ЭВМ.

Автореферат диссертации полностью соответствует содержанию и основным положениям работы.

Принципиальных замечаний по диссертации нет. Встречаются стилистические ошибки, которые не снижают значимости работы.

В качестве дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1) Какие недостатки выявлены Вами при работе с аппаратом для трансиллюминационной диагностики очагов деминерализации эмали?

2) Чем Вы объясните прирост очагов деминерализации в группе детей 10-12 лет с интактными зубами, где в качестве профилактического средства использовалась фторидсодержащая зубная паста?

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

Результаты диссертационного исследования целесообразно издать в виде методических рекомендаций для врачей стоматологов, клинических ординаторов и студентов.

### **Заключение**

Диссертационная работа Калашниковой Натальи Петровны «Совершенствование методов ранней диагностики кариеса зубов у детей», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой,

