

## **ОТЗЫВ**

**Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны на диссертационную работу и Каштановой Марии Сергеевны на тему: «Фототераностика гингивитов у детей с церебральным параличом», предоставленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

### **Актуальность темы**

Оптимизации стоматологической помощи детям с церебральным параличом является одной из важных задач детской стоматологии. Дети с церебральным параличом подвергаются повышенному риску развития стоматологических патологий по сравнению с здоровыми детьми. У детей с ДЦП двигательные расстройства часто сопровождаются нарушениями координации, когнитивных функций, общения.

Методы флуоресцентной диагностики (ФД) и фотодинамической терапии (ФДТ) с использованием фотосенсибилизаторов (ФС) применяются на протяжении последних 30-ти лет для диагностики и лечения различных заболеваний, в том числе заболеваний твердых и мягких тканей полости рта. Среди детей с ДЦП высокая распространенность заболеваний, связанных с неудовлетворительной гигиеной полости рта, что представляет дополнительный интерес для исследования вопросов диагностики и лечения стоматологических заболеваний у детей с ДЦП.

Поэтому разработка и апробация новых клинических методов, позволяющих осуществлять своевременную неинвазивную диагностику, профилактику и терапию воспалительных заболеваний пародонта у детей с ЦП, является актуальной задачей.

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

Представленная научно-квалификационная работа выполнена с соблюдением этических норм и принципов доказательной медицины. Методология диссертационной работы предполагала разработку дизайна исследования, определения достаточного объема выборки, подбор программных и математических средств статистической обработки данных. Достоверность полученных данных обусловлена четко сформулированными критериями включения и исключения пациентов, достаточным объемом пациентов и использованием необходимых методов исследования.

В процессе сбора материала, использованы современные методы исследования, а именно клинические методы обследования состояния тканей пародонта, исследование степени оксигенации гемоглобина в микроциркуляторном русле тканей пародонта спектроскопическими методами, оценка цитокинового профиля слюны.

Выводы и практические рекомендации диссертации закономерно вытекают из основных научных положений, защищаемых автором, сформулированы четко, имеют несомненное научное и практическое значение.

### **Достоверность и новизна исследования, полученных результатов**

Степень достоверности результатов обеспечивается использованием в диссертационном исследовании современных способов сбора и обработки полученных данных, определяется достаточным объемом проведенных исследований и не вызывает сомнений. Исследование состояло из двух этапов. Первый этап исследования был посвящен изучению состояния тканей пародонта у детей с детским церебральным параличом. С этой целью было проведено стоматологическое обследование 80 пациентов с ДЦП в возрасте от 12 до 17 лет, составивших основную группу. Среди них был 31 ребенок со спастической формой ДЦП и 49 детей с атонической формой заболевания. В контрольную группу вошли 30 детей в возрасте 12-17 лет I-II группы здоровья, проходившие амбулаторное стоматологическое лечение.

Второй этап исследования был посвящен изучению эффективности применения фотодинамической терапии при лечении катарального гингивита у детей с церебральным параличом. С этой целью было проведено обследование и лечение 40 детей из основной группы, у которых хронический катаральный гингивит протекал на фоне детского церебрального паралича.

Методами оптико-спектральной диагностики выявлено повышение оксигенации гемоглобина в микроциркуляторном русле тканей пародонта после проведения ФДТ с МС у детей с ДЦП;

Проведено исследование динамики накопления ФС МС в тканях пародонта у детей с ДЦП методом флуоресцентной диагностики;

Выявлено улучшение состояния тканей пародонта у пациента после проведения ФДТ на основании: клинических методов стоматологического обследования, функциональных методов исследования степени оксигенации гемоглобина в микроциркуляторном русле тканей пародонта спектроскопическими методами, лабораторными методами исследования, методом лазерной флуоресцентной диагностики и фотодинамического воздействия на ткани пародонта. Исследовано влияние метода ФДТ на иммунологический статус тканей пародонта.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Проведен анализ основных показателей состояния тканей пародонта у детей с церебральным параличом. Определен оптимальный режим фотодинамической терапии с использованием фотосенсибилизатора метиленового синего при гингивите у детей с церебральным параличом. Проведена оценка эффективности применения лазерного воздействия с использованием фотосенсибилизатора метиленового синего при хроническом катаральном гингивите у детей с церебральным параличом.

В работе оценили влияние фотодинамической терапии на иммунологические показатели ротовой жидкости на этапах реабилитации у детей с церебральным параличом и сопутствующим хроническим катаральным

гингивитом. На основании полученных клинических и иммунологических результатов объяснен механизм положительного воздействия фотодинамической терапии при гингивите у детей с детским церебральным параличом.

Внедрение разработанного способа комплексной диагностики и лечения стоматологических заболеваний тканей слизистой у детей с церебральным параличом с применением оптико-спектральной диагностики и фотодинамической терапии с использованием фотосенсибилизатора метиленового синего позволило получить положительные результаты, биохимических и физико-химических показателей тканей пародонта при гингивите.

### **Соответствие диссертации паспорту специальности**

Диссертационное исследование соответствует паспорту научной специальности 3.1.7. Стоматология, пункту 5 «Изучение этиологии, патогенеза, эпидемиологии, методов профилактики, диагностики и лечения заболеваний слизистой оболочки рта» направлений исследований.

### **Полнота освещения результатов диссертации в печати**

По теме диссертации опубликовано 10 работ, в том числе 2 статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах Scopus, 5 иные публикации по результатам исследования, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

### **Характеристика структуры и оценка содержания диссертации**

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций,

списка сокращений, приложения и списка литературы. Диссертация изложена на 111 страницах машинного текста, содержит 24 таблицы и 24 рисунка. Список литературы состоит из 143 источников. Из них 57 отечественные авторы и 86 зарубежные.

Первая глава обзор литературы дает разностороннее представление о состоянии вопроса и обосновывает заявленную тему диссертационной работы.

Вторая глава материалы и методы посвящена описанию групп исследования, методам диагностики и лечения катарального гингивита у детей с ДЦП.

В третьей главе полно и емко изложены результаты исследования.

В заключении проведен анализ, обобщение и сравнение полученных данных с данными других авторов.

Выводы и практические рекомендации полностью согласуются с целью и поставленными задачами исследования, логично вытекают из полученных результатов, являются абсолютно обоснованными.

### **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний по диссертационной работе нет. В представленном диссертационном материале есть отдельные опечатки, которые не влияют на значимость и качество представленной работы.

**В качестве дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:**

Как часто по поводу катарального гингивита можно детям с церебральным параличом проводить фотодинамическую терапию?

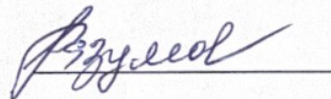
### **Заключение**

Диссертационная работа Каштановой Марии Сергеевны на тему: «Фототераностика гингивитов у детей с церебральным параличом», по специальности 3.1.7 Стоматология, выполненная под научным руководством д.м.н., доцента Морозовой Наталии Сергеевны, представленная на соискание

ученой степени кандидата медицинских наук, является квалификационной научно-исследовательской работой, позволяющей решить задачу повышения эффективности лечения гингивитов у детей с церебральным параличом с помощью фототераностики с применением метиленового синего, что является важным для стоматологии. По своей актуальности и научной новизне, методическому уровню и объему диссертация соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Каштанова Мария Сергеевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7 Стоматология.

#### **Официальный оппонент**

Заведующий кафедрой пропедевтики  
стоматологических заболеваний  
МИ ФГАОУ ВО РУДН,  
доктор медицинских наук, профессор  
Разумова Светлана Николаевна



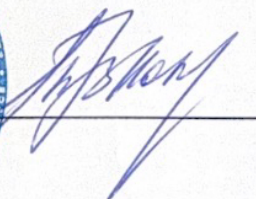
**Подпись д.м.н., профессора С.Н. Разумовой заверяю:**

Ученый секретарь МИ ФГАОУ ВО РУДН  
кандидат фарм. наук, доцент  
Максимова Татьяна Владимировна

*23 января 2026 года*



**ОТЗЫВ**



Официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Разумовой Светланы Николаевны на диссертационную работу и Каштановой Марии Сергеевны на тему: «Фототераностика гингивитов у детей с церебральным параличом», предоставленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология