

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ДПО «Институт
повышения квалификации

Федерального медико-
биологического агентства»
профессор Рева В.Д.



« » декабря 2014 г

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической значимости диссертации Поповой Елены Святославовны на тему «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность исследования. Профилактика и лечение заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями остаётся одной из наиболее актуальных проблем в современной стоматологии. Несмотря на то, что на сегодняшний день разработано множество схем профилактики и лечения заболеваний пародонта, распространённость заболеваний тканей пародонта у детей и подростков остаётся по-прежнему высокой, а у детей с наличием зубочелюстных аномалий определяется практически в 100% случаев. Основным этиологическим фактором, как считают ученые, являются микроорганизмы полости рта. Несмотря на достижение определенного успеха в устранение микробного этиологического фактора, это далеко не всегда приводит к полному излечению, а лишь снижает степень воспалительной реакции.

Актуальность профилактики и лечения заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями в новом тысячелетии возрастает со стремительным ростом распространённости зубочелюстных аномалий и деформаций за последние несколько десятилетий, что существенно снижает качество жизни современного поколения, которое рассматривает состояние своего здоровья не только в плане заболеваемости, но и в социальном аспекте.

Исходя из высказанных соображений, тему диссертации Е.С. Поповой надо признать актуальной, важной и современной.

Научно-практическая значимость исследования.

Диссертация несет в себе несомненные элементы научной новизны.

Впервые выявлены изменения количественных и качественных характеристик микроциркуляции и гемодинамики по данным лазерной доплеровской флоуметрии, реопародонтографии, ультразвуковой доплерографии в тканях пародонта у детей 12-15 лет с зубочелюстными аномалиями и определена их динамика в ходе ортодонтического лечения. Изучена структура и распространенность ортодонтической заболеваемости у детей от двух до 15 лет, проживающих в условиях резко континентального климата Забайкалья. Установлена взаимосвязь между биометрическими показателями скученности зубов и ранними доклиническими признаками патологии пародонта у детей 12-15 лет, которые выражаются в изменении реактивности сосудов, прогрессирующем повышении показателей тонуса регионарных сосудов, развитии стойкой вазоконстрикции. Выявлено, что механизмы модуляции тканевого кровотока как активные, так и пассивные при скученности зубов у детей 12-15 лет резко снижены, а в качестве компенсаторной реакции наблюдается отчетливое возрастание нейрогенного и миогенного компонентов в регуляции микрососудов и повышении их тонуса. Показатели микроциркуляции снижены, как в альвеолярной, так и в маргинальной десне. Доказана высокая эффективность применения полиферментного препарата Вобэнзим в качестве регулятора проницаемости сосудистой стенки с целью восстановления микроциркуляции в тканях пародонта и профилактики воспалительного процесса в ходе ортодонтического лечения у детей.

Учитывая высокую распространенность заболеваний пародонта у детей с наличием зубочелюстных аномалий, представляется обоснованным применение автором дополнительных функциональных методов обследования тканей пародонта и применение фармакологической коррекции выявленных

патологических изменений в ходе ортодонтического лечения детей 12-15 лет с применением несъёмной аппаратуры.

Для объективной оценки клинико-функционального состояния тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями, уточнения этиологии и выявления донозологических форм заболеваний пародонта рекомендован комплекс современных высокоинформативных методов исследования: лазерная доплеровская флоуметрия, реопародонтография и ультразвуковая доплерография.

Проведенное исследование обосновывает возможность повышения эффективности ортодонтического лечения, путем профилактики и лечения заболеваний пародонта.

Полученные автором результаты имеют большое научное значение. Диссертантом предложен эффективный способ профилактики и лечения ранних проявлений патологии пародонта у детей 12-15 лет с зубочелюстными аномалиями и их фармакологической коррекции полиферментным препаратом Вобэнзим на этапах ортодонтического лечения. Значимы в научном отношении и сведения о состоянии гемодинамики и микроциркуляции тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями и их динамики в ходе ортодонтического лечения. Особо следует отметить, что результаты работы могут широко использоваться в клинической практике врача ортодонта и детского стоматолога.

Автором предложено с целью повышения эффективности ортодонтического лечения зубочелюстных аномалий, с применением несъёмной аппаратуры, учитывать функциональное состояние гемодинамики и микроциркуляции тканей пародонта, которое можно определить по трем высокоинформативным методам – реопародонтографии, лазерной доплеровской флоуметрии и ультразвуковой доплерографии. В комплексную профилактику воспалительных заболеваний тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями, находящихся на ортодонтическом лечении несъёмной аппаратурой, совместно с педиатром рекомендовано назначать препараты системной энзимотерапии, которые обуславливают положительную

динамику и способствуют нормализации показателей микроциркуляции и гемодинамики тканей пародонта, снижают клинические проявления воспалительной реакции, позволяют сократить сроки лечения в период нивелирования и рабочей фазы и улучшить адаптационные показатели на первом этапе лечения.

Достоверность и обоснованность полученных данных и выводов не вызывает сомнений. О достоверности результатов свидетельствует достаточно большой материал исследования (определен ортодонтический статус у 365 детей в возрасте от 3 до 15 лет с аномалиями зубочелюстной системы, проведено эпидемиологическое обследование 1650 детей в возрасте от двух до 15 лет с целью определения структуры ортодонтической заболеваемости и её распространенности. Определены показатели гигиены полости рта; 483 индекс Грин-Вермильона, 684 – индекс Федорова Володкиной, 365 – индекс гигиены полости рта и несъемного ортодонтического аппарата Улитовского Ореховой. Определен пародонтологический статус по индексам РМА – 160, индексу кровоточивости Мюллемана-Коуэлла – 160, индекс CPI – 160. Антропометрическое исследование гипсовых моделей: по методу Коркхауза – 458; методу Пона – 458; индексу Тона – 458, индекс иррегулярности – 458, метод Сцагиной – 458, метод Нансе-458, метод фронтальной недостаточности – 458. Функциональное исследование тканей пародонта: метод реографического исследования – 279; метод высокочастотной ультразвуковой доплерографии – 279, метод лазерной доплеровской флоуметрии – 279. Общее количество проведенных функциональных исследований по показателям гемодинамики и микроциркуляции составило – 3069. Полученные цифровые данные подвергнуты адекватной статистической обработке. Все это указывает на высокий методический уровень работы и достоверность полученных результатов. Имеются все основания заключить, что цель работы достигнута, а основные задачи её полностью решены. Выводы диссертации отражают её содержание и находятся в полном соответствии с поставленными задачами. Практические рекомендации вытекают из результатов проведенного

исследования и без сомнения окажутся полезными для клиницистов, занимающихся лечением заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями.

Диссертация построена по традиционному плану. Она изложена на 262 страницах машинописного текста, содержит 36 таблиц и 39 рисунков и состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы, включающего 458 работ, из них 338 – отечественные и 120 зарубежных авторов.

Во введении автор обосновывает и четко формулирует цель и задачи работы. Обзор литературы позволяет глубоко и подробно изучить поставленную проблему. Во второй главе представлены материал и методы исследования. Три следующие главы отражают результаты собственных исследований. Третья глава посвящена клиническому исследованию распространенности и структуре зубочелюстных аномалий и заболеваний пародонта у детей и подростков, четвертая глава функциональному состоянию системы кровоснабжения тканей пародонта, в пятой главе излагается фармакологическая коррекция патологических состояний в тканях пародонта, у детей во время ортодонтического лечения. В «Заключении» подводятся итоги исследования и обсуждаются его результаты.

Работа широко апробировалась. Научному сообществу была представлена возможность для ознакомления с основными результатами исследований Поповой Е.С. Диссертация в целом представляет собой научный труд, в котором содержится решение задачи, имеющее существенное значение для развития науки. По теме проведенного исследования опубликована 51 печатная работа (в том числе 15 в журналах, рекомендованных ВАК).

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Результаты диссертационной работы Поповой Е.С. рекомендуется включить в программы обучения ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей ортодонтот. Целесообразно издание монографии по теме диссертации.

Заключение. Диссертация Поповой Елены Святославовны на тему «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата», является законченным научным квалификационным трудом, который вносит существенный вклад в актуальное научно-практическое направление – экологическая медицина, что имеет существенное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Поповой Е.С. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Отзыв заслушан и утвержден на заседании кафедры клинической стоматологии и имплантологии ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства», протокол №8 от « 22 » декабря 2014 года.

Заведующая кафедрой клинической стоматологии и имплантологии
ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации
Федерального медико-биологического агентства»,

Заслуженный деятель науки РФ,
доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Олесова

Подпись профессора В.Н. Олесовой заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ДПО
«Институт повышения квалификации
Федерального медико-биологического агентства»



А.И. Борисов

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

<p>Полное название ведущей организации</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства»</p>
<p>Место нахождения: почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»</p>	<p>125371, Москва, Ул. Волоколамское шоссе Д.91; 8 (495) 601-91-79; prk@medproedu.ru; www.medproedu.ru</p>
<p>Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации</p>	<p>Ректор - профессор, к.м.н. Рева Владимир Дмитриевич</p>
<p>Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации</p>	<p>Кафедра клинической стоматологии и имплантологии, заведующая кафедрой, Заслуженный деятель науки РФ, д.м.н., профессор Олесова Валентина Николаевна</p>
<p>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет</p>	<p>1. Распространенность зубочелюстных аномалий у работников РНЦ «Курчатовский институт» // Российский стоматологический журнал – 2009 – №3 – С. 49-51. / Олесов Е.Е., Макеев А.А., Гадаев М.С., Довбнев В.А., Колябина Ю.В., Печенихина В.С., Дзуев Б.Ю.</p> <p>2. Распространенность и структура зубочелюстных аномалий у детей жителей коренных народностей Хабаровского края // Российский стоматологический журнал.– 2011.– № 1.– С.42-43 / Кокнаева В.Г., Олесов Е.Е., Аксаментов А.Д., Мельников А.И., Хавкина Е.Ю.</p> <p>3. Потребность в ортодонтическом лечении у детей работников с радиационными условиями труда // Российский стоматологический журнал.– 2011.– № 1.– С.46-47. / Кокнаева В.Г., Хавкина Е.Ю., Олесов Е.Е., Мельников А.И., Аксаментов А.Д., Макеев А.А.</p> <p>4. Стоматологический статус воспитанников Детского дома №1 // Российский стоматологический журнал.– 2011.– № 5.– С.44-46 Макеев А.А.,</p>

Хавкина Е.Ю., Кокнаева В.Г., Чониашвили Д.З., Довбнева Е.С., Олесов Е.Е.,
Микрюков В.В.

5. Динамика показателей «Качество жизни» по опроснику MOS SF-36 в
субъективной оценке эффективности лечения больных с деформацией зубных
рядов // Российский стоматологический журнал.- 2011.- №.6- С.42-44 /
Лапина Н.В., Олесов Е.Е., Хавкина Е.Ю., Аксаментов А.Д., Золотарев А.С.

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО
«Институт повышения
квалификации Федерального
медико-биологического агентства»



Борисов А.И.

В диссертационный совет Д 208.099.01

на базе ГБОУ ВПО Тверская медицинская академия Минздрава России
в аттестационное дело Поповой Елены Святославовны

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Институт повышения квалификации Федерального медико-биологического агентства»
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Рева Владимир Дмитриевич к.м.н., профессор
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание заместителя ведущей организации	Проректор по научной работе, профессор, д.м.н. Истомин Николай Петрович
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Олесова Валентина Николаевна д.м.н., профессор

Адрес ведущей организации

Индекс	125371
Объект	Центральный федеральный округ
Город	Москва
Улица	Волоколамское шоссе
Дом	91
Телефон	8 495 491 9020
e-mail	info@medprofedu.ru
Web-сайт	http://www.medprofedu.ru

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО
«Институт повышения
квалификации Федерального
медико-биологического агентства»



Борисов А.И.