

“У Т В Е Р Ж Д А Ю”

Ректор ГБОУ ВПО Читинская ГМА  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации, д.м.н.  
профессор

Говорин А.В.

“26” июня 2013г.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация на соискание ученой степени доктора медицинских наук Е.С. Поповой 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 на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности стоматология - 14.01.14., выполнена на кафедре стоматологии детского возраста ГБОУ ВПО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Попова Елена Святославовна работает в Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России», в должности доцента кафедры стоматологии детского возраста.

В 1994 году с отличием окончила Читинский государственный медицинский институт по специальности стоматология. В 1994-1996 гг. проходила обучение в клинической ординатуре в Читинской государственной медицинской академии. В 1999 году защитила кандидатскую диссертацию.

Тема диссертации и научный руководитель утверждены на заседании ученого совета ГБОУ ВПО Читинская Государственная Медицинская Академия Минздрава России 20.01.2005г. (протокол № 7).



Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации Леонтьев Валерий Константинович.

По результатам рассмотрения диссертации «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата» принято следующее заключение.

Диссертационная работа Поповой Елены Святославовны «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 трудом, выполненным под руководством д.м.н, профессора, академика РАН Леонтьева В.К., самостоятельным исследованием, в котором решается ряд важных и актуальных вопросов, касающихся профилактики и лечения заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями, проживающих в условиях резко континентального климата.

#### **Научная новизна исследования**

Автором исследования было доказано, что профилактика и лечение заболеваний пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями повышает эффективность ортодонтического лечения и сокращает его сроки. Поповой Е.С. изучена функциональная характеристика сосудистого русла тканей пародонта у детей 12-15 лет проживающих в условиях резко континентального климата. Установлено, изменение 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, определена их динамика в ходе ортодонтического лечения. Выявлена структура и распространенность ортодонтической заболеваемости у детей от двух до 12 лет, проживающих в условиях резко континентального климата. 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. Доказано, 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. Результаты клинической части работы, показали эффективность использования полиферментного препарата Вобэнзим в качестве регулятора проницаемости сосудистой стенки с целью восстановления микроциркуляции в тканях пародонта и профилактики воспалительного процесса в ходе ортодонтического лечения.

### **Практическая значимость работы**

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.

Полученные результаты позволили установить взаимосвязь между биометрическими показателями скученности зубов и ранними доклиническими признаками патологии пародонта у детей 12-15 лет, которая выражается в изменении реактивности сосудов, развитии стойкой вазоконстрикции.

Предложен эффективный способ профилактики и лечения ранних проявлений патологии пародонта у детей 12-15 лет с зубочелюстными аномалиями и их фармакологической коррекции на этапах ортодонтического лечения.

По результатам исследований структуры и распространенности зубочелюстных аномалий у детей и подростков представлены информационные материалы для оптимизации работы стоматологической службы региона.

### **Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации**

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельной выборке больных в группы исследования, непосредственном участии в получении исходных данных при эпидемиологическом исследовании, клиническом обследовании пациентов, выполнением лабораторно-инструментальных исследований, полностью



самостоятельное стоматологическое обследование, исследование показателей микроциркуляции и гемодинамики в тканях пародонта.

Члены комиссии по проверке первичной документации пришли к выводу, что она велась в соответствии с общепринятыми требованиями и является достоверной.

Достоверность полученных данных подтверждена статистикой планирования и достаточным объемом выборки (определен ортодонтический статус у 365 детей в возрасте от трёх до 15 лет с аномалиями зубочелюстной системы; проведено эпидемиологическое обследование 1650 детей в возрасте от двух до 12 лет; определены показатели гигиены полости рта, 483 индекс Грин-Вермильона, 684 - индекс Федорова-Володкиной, 365- индекс гигиены полости рта и несъёмного ортодонтического аппарата Улитовского Ореховой; выявлен пародонтологический статус по индексам РМА - 160, индексу кровоточивости Мюллемана-Коуэлла - 160, индекс CPI -160; проведено антропометрическое исследование гипсовых моделей: по методу Коркхауза - 458, методу Пона - 458; индексу Тона - 458, индексу иррегулярности - 458, методу Снагиной - 458, методу Нансе - 458, методу фронтальной недостаточности - 458; функциональное исследование тканей пародонта методом реографического исследования - 279, методом высокочастотной ультразвуковой доплерографии - 279, методом лазерной доплеровской флоуметрии 279. Общее количество проведенных функциональных исследований по показателям гемодинамики и микроциркуляции составило - 3069.

Лично автором была сформулирована идея исследования, проведена обработка полученных данных и их интерпретация, подготовлены основные публикации по теме диссертации. Кроме того, соискатель лично выступал с докладами по основным положениям диссертационной работы на конференциях различного уровня.

Материалы диссертации не содержат некорректных заимствований без ссылок на авторов.

### **Внедрение в практику**

Теоретические положения, изложенные в диссертации, внедрены в учебный процесс на кафедрах стоматологии детского возраста, ортопедической стоматологии, стоматологии ФПК и ППС, педиатрии, физики с курсом информатики ГБОУ ВПО ЧГМА; на кафедрах терапевтической стоматологии, хирургической стоматологии, факультета постдипломного образования ФГАОУ ВПО Северо-



Восточного федерального университета имени М.К.Аммосова; на кафедре факультетской хирургии ФГБОУ ВПО Бурятского государственного университета. Результаты лечебной работы исследования внедрены в работу Детской стоматологической поликлиники ГБУ РС Якутии, Республиканской стоматологической клиники Бурятии, ГАУЗ Краевой стоматологической поликлиники № 2 Забайкальского края, Городской детской стоматологической поликлиники № 1 г.Чита.

Аппробация диссертации проведена на межкафедральном заседании в ГБОУ ВПО ЧГМА 26.06.2013г. протокол № 23.

Председатель заседания: Пинелис И.С., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургической стоматологии.

На заседании присутствовали: заведующий кафедрой терапевтической стоматологии, к.м.н., доцент Кукушкин В.Л; заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, д.м.н., профессор Писаревский Ю.Л; заведующий кафедрой стоматологии ФПК и ППС, к.м.н., доцент Зобнин В.В; д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии Гаймоленко И.Н; доцент кафедры терапевтической стоматологии Селезнева Н.В; к.м.н., ассистент кафедры терапевтической стоматологии Брянская М.Н; к.м.н., ассистент кафедры терапевтической стоматологии Кукушкина Е.А; к.м.н., доцент, кафедры терапевтической стоматологии Сандокова Д.Ц; к.м.н., доцент, кафедры терапевтической стоматологии, декан стоматологического факультета Кузнецов И.А; к.м.н., ассистент кафедры ортопедической стоматологии Писаревский И.Ю; к.м.н., ассистент кафедры ортопедической стоматологии Бабичев Ю.И; к.м.н., ассистент кафедры ортопедической стоматологии Щеглакова Г.И; к.м.н., доцент кафедры ортопедической стоматологии, главный врач клиники ГБОУ ВПО ЧГМА Шаповалов А.Г; ассистент кафедры ортопедической стоматологии Марченок Т.И; к.м.н., ассистент кафедры стоматологии ФПК и ППС Соловьев С.Н; к.м.н., доцент кафедры стоматологии ФПК и ППС Смирницкая М.В; к.м.н., ассистент кафедры хирургической стоматологии Катман М.Н; ассистент кафедры стоматологии ФПК и ППС Медведева Я.В; к.м.н., ассистент кафедры хирургической стоматологии Климова И.В; к.м.н., доцент кафедры стоматологии детского возраста Калинина Е.Н; заведующий терапевтическим отделением клиники ГБОУ ВПО ЧГМА, Баранов С.В., аспиранты, врачи-интерны, клинические ординаторы.



Всего присутствовало 21 человек, из них с правом решающего голоса – 19 специалистов.

Рецензенты представленной диссертации:

1) Писаревский Ю.Л., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии ГБОУ ВПО ЧГМА Минздрава России;

2) Бриль Е.А., д.м.н., заведующая кафедрой и клиникой стоматологии детского возраста и ортодонтии Красноярского Государственного Медицинского Университета Минздрава России;

3) Гаймоленко И.Н., д.м.н., профессор, заведующая кафедрой педиатрии и ГБОУ ВПО ЧГМА Минздрава России.

Секретарь заседания: к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии ГБОУ ВПО ЧГМА Н.В. Селезнева.

Постановили: диссертация Е.С.Поповой на тему: «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата» по специальности 14.01.14 – «Стоматология» соответствует требованиям п.7 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 30.01.2002г. № 74 (в ред. постановления Правительства РФ от 20.06.2011г. № 475), предъявляемым к докторским диссертациям, так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, результаты которой обеспечивают решение важной проблемы по исследованию заболеваний тканей пародонта у детей с зубочелюстными аномалиями и их коррекции в ходе ортодонтического лечения и имеет существенное научно-практическое значение.

Диссертация «Роль заболеваний пародонта, состояния гемодинамики и микроциркуляции в патогенезе, профилактике и лечении зубочелюстных аномалий у детей, проживающих в условиях резко континентального климата» Поповой Елены Святославовны рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Заключение принято на совместном заседании кафедр терапевтической стоматологии, хирургической стоматологии, стоматологии ФПК и ППС ГБОУ ВПО ЧГМА, стоматологии детского возраста и кафедры педиатрии. Присутствовало на заседании 21 человек, с правом решающего голоса 19 человек. Результаты



голосования: «за» - 19 человек, «против» - 0 человек, «воздержалось» - 0 человек,  
протокол № 23 от 26.06.13г.

Таким образом, диссертация Е.С.Поповой представляется к защите в диссертационном совете при Тверской государственной медицинской академии с учетом высказанных рецензентами замечаний и не требует повторной апробации.

Председатель заседания:

доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой хирургической стоматологии  
ГБОУ ВПО ЧГМА, заслуженный работник  
высшей школы Российской Федерации

И.С. Пинелис

Секретарь заседания:

к.м.н., доцент кафедры терапевтической стоматологии  
ГБОУ ВПО ЧГМА

Н.В. Селезнева