

Отзыв

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой терапевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Копецкого Игоря Сергеевича на диссертационную работу Парамонова Юрия Олеговича на тему: «Оптимизация лечения начального кариеса с применением медицинского озона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (мед. науки).

Актуальность темы.

Проблема профилактики кариеса зубов в различных возрастных группах населения является основной в стоматологии. Эпидемиологические стоматологические обследования, проводимые на территории Российской Федерации, свидетельствуют о высокой распространённости кариеса и взаимосвязи этого показателя с возрастом

Комплекс мероприятий, направленный на своевременную диагностику очаговой деминерализации эмали и проведение лечения, способствующего реминерализации тканей зуба, позволит добиться замедления и предотвращения дальнейшего прогрессирования кариозного процесса.

Одним из самых широко применяемых методов лечения кариеса эмали в стадии меловидного пятна является реминерализующая терапия.

Распространенные методы реминерализующей терапии кариеса в стадии белого пятна позволяют добиться стабилизации или уменьшения очага деминерализации, но полное восстановление эмали наблюдается крайне редко.

Включение в комплекс мероприятий медицинского озона, который воздействует на кариесогенные микроорганизмы, является одним из перспективных направлений исследований. Обладая выраженным

противомикробным эффектом, газообразный озон вызывает ощелачивание среды, тем самым стимулируя процесс реминерализации.

В связи с этим, диссертационное исследование Парамонова Ю.О., направленное на повышение эффективности реминерализирующей терапии с применением медицинского озона, является актуальным.

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

Тема диссертационной работы Парамонова Ю.О. отвечает формуле специальности 14.01.14 - стоматология и посвящена решению проблем, связанных с профилактикой кариеса зубов в условиях выбора метода реминерализации эмали зубов с помощью гидроксиапатита Ca^{2+} и медицинского озона.

Наиболее важные аспекты диссертационной работы отражены в научных положениях, выводах и практических рекомендациях, а их обоснованность не вызывает сомнений и отражает суть самого исследования и полученных результатов. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам, являются логическим завершением всего комплекса проведенных исследований и полностью подтверждаются собранным фактическим материалом. Практические рекомендации в полной мере отражают научную и клиническую значимость работы, являются существенным вкладом в клинико-диагностическую базу современной стоматологии, что делает их весьма полезными для практического здравоохранения.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов.

Достоверность полученных результатов диссертации Парамонова Ю.О. подтверждается грамотным и оригинальным построением дизайна исследования, современными методами диагностики, профилактики и лечения. Исследование методически грамотно спланировано, включает в себя достаточный объем клинического материала, отвечает современным стандартам оказания стоматологической помощи, выполнено на современном

уровне и обосновано современными методами статистической обработки полученных данных.

Обработка результатов исследования проводилась в соответствии с основными принципами доказательной медицины, с использованием лицензионной программы Statistica 7.0 for Windows и стандартного блока статистических программ Microsoft Excel (2007).

Научная новизна основных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций диссертационной работы Парамонова Ю.О. несомненна и представляет большой научный интерес.

Среди наиболее важных аспектов диссертационной работы можно выделить, следующие: озонотерапия в комплексе с 15% суспензией гидроксиапатита Ca^{2+} способствует стабилизации очагов начального кариеса через 4 недели в 50% случаев. На 8-ой неделе исследования снижение интенсивности окрашивания, достигло результата в 81,3%. Через 6 месяцев сохранилась тенденция реминерализационного эффекта и ее показатель был равен 88,37%. Через 1 года с показателями эффективности составил 93,02%. Комплексное применение озонотерапии и 15% суспензии гидроксиапатита Ca^{2+} в возрастной группе от 17 лет до 21 года повышает эффективность лечения кариеса эмали в стадии меловидного пятна почти в 2 раза.

Важным результатом данной научно-исследовательской работы можно с уверенностью признать обоснование высокой эффективности противокариозного действия гидроксиапатита Ca^{2+} в сочетании с орошением озоновоздушной смесью.

Большой научный интерес представляют и данные, характеризующие скорость восстановления кариеса в стадии меловидного пятна. Доказано, что применение комплекса реминерализующей терапии в сочетании с воздействием газообразного озона, стабилизация процесса происходит в 51,16% уже на 4 неделе, в отличие от классического метода реминерализации гидроксиапатитом без применения озоновоздушной смеси, где результат на тех же сроках составил всего 41,8%. Это свидетельствует о высокой

эффективности исследуемого метода. Вместе с тем, представлены данные микробиологического исследования, которые свидетельствуют о более высокой стойкости противомикробного эффекта применения озоноздушной смеси с классической антисептической обработкой очага деминерализации эмали традиционными антисептиками.

Представленные в диссертационной работе Парамонова Ю.О. данные, полученные путем анализа большого статистического материала, а также современные методики и технологии, использованные для их получения, являются достоверными и представляют научный практический интерес.

Значимость для науки и практики полученных результатов.

В диссертационной работе представлены интересные научные данные, характеризующие высокую распространенность и интенсивность основных стоматологических заболеваний полости рта у спортсменов в возрастной группе от 17 лет до 21 года. Приводятся данные о характере питания и особенностях индивидуального ухода за полостью рта и осведомленности о дополнительных средствах индивидуальной гигиены.

Получены результаты, свидетельствующие о высокой интенсивности и распространённости основных стоматологических заболеваний, таких как, кариес и его осложнения, воспалительные заболевания пародонта и некариозные поражения твёрдых тканей зубов у спортсменов в возрастной группе от 17 до 21 года. При этом, схожие данные о здоровье полости рта были выявлены в возрастной группе 35-44 года по критериям ВОЗ. Это еще раз подтверждает значимость научно-исследовательской работы.

С точки зрения практической медицины представляют интерес результаты диссертационной работы, характеризующие динамику изменения интенсивности начального кариеса и динамику изменения показателей индексов гигиены полости рта у спортсменов в сроки 8 недель, 6 и 12 месяцев. В частности, было доказано, что показатели индексов гигиены имеют тенденцию к снижению в истечении 6 месяцев после мотивации и

обучения пациента врачом-стоматологом. В дальнейшем гигиеническое состояние полости рта пациентов ухудшается.

Все вышеперечисленное доказывает большую практическую ценность выполненного автором исследования и его научную новизну. По материалам диссертации опубликовано 8 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, отражающие основные положения диссертации.

Материалы диссертационной работы используются в учебном процессе кафедры терапевтической стоматологии Института Стоматологии ПМГМУ им. И.М. Сеченова.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом. Оценка оформления.

Диссертационная работа Парамонова Юрия Олеговича написана в традиционном стиле и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов и заключения, выводов и практических рекомендаций, списка литературы. Диссертационное исследование изложено на 171 страницах машинописного текста. Работа иллюстрирована 36 таблицами, 24 рисунками и 1 схемой. Список литературы содержит 278 источников, из них 180 - отечественных и 97 - зарубежных авторов.

Во введении автором сформулированы цель и задачи исследования, а также обоснована актуальность темы диссертационной работы.

В первой главе на основании обзора литературных данных представлен глубокий анализ проблемы распространенности и интенсивности кариеса зубов. Подробно рассмотрены основные патогенетические механизмы возникновения данного заболевания с акцентом на ведущую роль кариесогенных микроорганизмов. Дана характеристика основных методов диагностики стоматологического статуса пациентов. Описаны свойства озона и его механизм воздействия на микробную флору зубной бляшки.

Воздействие различных форм реминерализующих средств, включая гидроксиапатит Ca^{2+} .

Вторая глава отражает клиническую характеристику материала и методов исследования. Автором методически представлены дизайн исследования, описаны современные методы клинического и лабораторного исследования пациентов стоматологического профиля, а также методы статистической обработки полученных результатов.

В главе “Результаты собственных исследований” изложены результаты анкетирования спортсменов, отражающие особенности спортивного питания. Представлены результаты индексной и тестовой оценки стоматологического статуса пациентов и данные об эффективности комплексного метода лечения кариеса в стадии меловидного пятна с применением 15% суспензии гидроксиапатита Ca^{2+} и медицинского озона. Приведено достаточное количество иллюстраций, таблиц и диаграмм, что позволяет наглядно оценить объем выполненных исследований, а также дает обоснование разработанной программе лечебно-профилактических мероприятий.

В четвертой главе представлено обсуждение полученных данных. Приводится сравнительная характеристика и анализ полученных результатов, и сопоставление их с литературными данными.

Выводы логически вытекают из поставленных задач исследования. Практические рекомендации четко сформулированы, и представляются клинически значимыми.

Представленная диссертационная работа является законченным научным трудом, выполненным на высоком научном и методическом уровне. Диссертация написана грамотным литературным языком, хорошо оформлена и иллюстрирована, содержит большой фактический материал.

Автореферат полностью отражает все положения и результаты диссертационной работы.

Принципиальных замечаний к данной диссертационной работе нет.

Заключение.

Таким образом, диссертационная работа **Парамонова Юрия Олеговича** на тему: «Оптимизация лечения начального кариеса с применением медицинского озона» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология (мед. науки), выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора **Макеевой Ирины Михайловны**, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований дано решение актуальной задачи современной стоматологии по повышению эффективности профилактики кариеса в стадии меловидного пятна методом реминерализующей терапии гидроксиапатитом Ca^{2+} и орошением озоновоздушной смесью, что имеет большое научное и практическое значение для стоматологии, и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждение ему искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации
доктор медицинских наук (по специальности 14.01.14 – стоматология),

профессор

Копецкий Игорь Сергеевич

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ 117997, г.Москва, ул.
Островитянова, дом 1; Тел.: +7 (495) 434-6129; E-mail: rsmu@rsmu.ru

Подпись д.м.н., профессора **И.С. Копецкого** заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава РФ
Минздрава России,

д.м.н.

« 29 » 09 2019 г.

Милушкина Ольга Юрьевна

