

УДК 61.061.2: 616.31: 616-084

Межрегиональная научно-практическая онлайн-конференция «Зубочелюстной тренинг в стоматологической практике: результаты и перспективы»

С.С. Ксембаев, О.Е. Торгашова

Казанский государственный медицинский университет,
г. Казань, Россия

Реферат

8 октября 2021 г. была проведена Межрегиональная научно-практическая онлайн-конференция «Зубочелюстной тренинг в стоматологической практике: результаты и перспективы». Основной темой было использование зубочелюстного тренинга. Конференция вызвала у участников большой интерес, было задано много вопросов, на которые докладчики дали исчерпывающие ответы.

Ключевые слова: конференция, зубочелюстной тренинг в стоматологической практике: результаты и перспективы.

Interregional scientific and practical online conference “Dentoalveolar training in dental practice: results and prospects”

S.S. Ksembaev, O.E. Torgashova

Kazan State Medical University, Kazan, Russia

Abstract

On October 8, 2021, the Interregional Scientific and Practical Online Conference “Dentoalveolar Training in Dental Practice: Results and Prospects” was held. The main topic was the use of Dentoalveolar training. The conference aroused great interest among the participants, many questions were asked, to which the speakers gave exhaustive answers.

Keywords: conference, dentoalveolar training in dental practice: results and prospects.

8 октября 2021 г. была проведена Межрегиональная научно-практическая онлайн-конференция «Зубочелюстной тренинг в стоматологической практике: результаты и перспективы».

В работе онлайн-конференции приняли участие 244 специалиста из различных регионов Российской Федерации, а также ближнего зарубежья (Казахстан, Узбекистан).

С приветственным словом выступил сопредседатель оргкомитета конференции, декан стоматологического факультета Казанского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор, президент-элект Стоматологической ассоциации России Ринат Ахмедуллович Салеев. Он особо отметил важность внедрения зубочелюстного тренинга, отечественной разработки, в широкую стоматологическую практику.

С докладом «Зубочелюстной тренинг: вчера, сегодня и завтра» выступил д.м.н., профессор, заведующий кафедрой челюстно-лицевой

хирургии и хирургической стоматологии Казанского государственного медицинского университета Саид Сальменович Ксембаев. Доклад был посвящён клинической эффективности инновационного продукта — зубочелюстного тренажёра «DentaFit» (совместной разработки учёных Казанского государственного медицинского университета и Казанского национального исследовательского технологического университета), предназначенного для профилактики кариеса зубов и заболеваний пародонта, а также для формирования правильного прикуса у детей.

Была представлена основная концепция необходимости использования зубочелюстного тренинга в силу ухудшения жевательного аппарата человека в историческом аспекте. При этом были рассмотрены факторы, вызывающие высокий уровень стоматологической патологии: изменение характера питания, «жевательная леность» и дефицит жевательной

нагрузки, редукция зубочелюстной системы. Посредством демонстрации видеоролика была показана методика зубочелюстного тренинга с использованием зубочелюстного тренажёра «DentaFit».

Были озвучены результаты и перспективы использования «DentaFit» в широкой стоматологической практике. Особое внимание уделено показаниям к использованию зубочелюстного тренинга.

С докладом «Проблемы профилактики и лечения детей с зубочелюстными аномалиями» выступила Антонина Васильевна Анохина, д.м.н., профессор, заведующая кафедрой терапевтической, детской стоматологии с курсом ортодонтии Казанской государственной медицинской академии. Было представлено современное состояние проблемы профилактики и лечения зубочелюстных аномалий у детей с учётом современных международных и российских клинических рекомендаций.

Было отмечено, что высокая распространённость зубочелюстных аномалий у детей обуславливает необходимость совершенствования организационных технологий их своевременного выявления, эффективной профилактики и качественного лечения. Были освещены вопросы ведения пациентов в реальной клинической практике. Отмечена важность внедрения зубочелюстного тренинга в работу ортодонтот для профилактики зубочелюстных аномалий.

В докладе «Организационные и лечебные аспекты внедрения зубочелюстного тренинга в ортодонтическую практику» Эльвиры Мансуровны Зариповой, генерального директора ООО «Стоматологическая поликлиника №9 — Азино», к.м.н., доцента кафедры стоматологии и имплантологии Института фундаментальной медицины и биологии Казанского федерального университета, и врача-ортодонта Людмилы Григорьевны Пилясовой были представлены результаты внедрения зубочелюстного тренажёра «Дентафит» в работу ортодонтот клиники: проведённые с этой целью организационные мероприятия, а также успешная апробация устройства в комплексном безаппаратурном и с использованием съёмной аппаратуры ортодонтическом лечении у 650 детей в возрасте 4–12 лет (в сменном прикусе), находившихся на ортодонтическом лечении. Была приведена и обоснована эффективность зубочелюстного тренинга в расширении зубных рядов и улучшении условий для смены зубов, в выравнивании зубов в стадии прорезывания, в ускорении процесса смены резцов, а также прорезывания первых постоянных моляров, в улучшении ги-

гиены рта, усилении скорости слюноотделения, уменьшении развития кариеса зубов, устранении вредных привычек, таких как ротовое дыхание, неправильное положение языка.

Было аргументировано выдвинутое докладчиками положение «Использование зубочелюстного тренажёра “Дентафит” является патогенетически обоснованным в комплексном лечении детей с зубочелюстными аномалиями».

Следующий доклад «Место и роль зубочелюстного тренинга в системе школьной стоматологии» представила Наталья Евгеньевна Пермьякова, к.м.н., главный врач детской стоматологической поликлиники г. Ижевска. Были приведены результаты использования зубочелюстного тренинга в системе школьной стоматологии, начиная с младшего школьного возраста в условиях организованного коллектива.

Слушатели были ознакомлены с основными факторами, снижающими уровень стоматологического здоровья у детей младшего школьного возраста, а также подходами к их минимизации.

Была представлена организационно-функциональная модель повышения уровня стоматологического здоровья детей младшего школьного возраста, оценено влияние зубочелюстного тренинга на профилактику кариеса зубов, гингивита, пародонтита, зубочелюстных аномалий и неправильного положения зубов детей младшего школьного возраста. В заключении был представлен алгоритм действия по повышению эффективности стоматологического здоровья детей младшего школьного возраста с использованием зубочелюстного тренинга.

С докладом «Зубочелюстной тренинг в реабилитационном периоде у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом» выступила Мадина Наилевна Хадыева, к.м.н., главный врач стоматологической клиники «Унидент» (г. Казань). В докладе были представлены результаты научного исследования, свидетельствующие о повышении уровня индивидуальной гигиены рта у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом в стадии ремиссии при использовании зубочелюстного тренинга в комплексе с зубной щёткой. Показано стимулирующее влияние зубочелюстного тренажёра на функциональное состояние больших и малых слюнных желёз и микроциркуляторного русла пародонта. Приведены данные о достоверном увеличении скорости саливации, снижении общего количества лейкоцитов и увеличении процента «живых» лейкоцитов в ротовой жидкости, свидетельствующие об опосредованном положительном влиянии зубочелюстного тренинга на состоя-

ние мукозального иммунитета и снижение проницаемости сосудистой стенки.

В докладе «Зубочелюстной тренинг в комплексе профилактических мероприятий у детей с нарушениями слуха и речи в условиях социальной депривации» д.м.н., доцента кафедры стоматологии детского возраста Ижевской государственной медицинской академии Марины Владимировны Мосеевой и ассистента кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии Зинаиды Александровны Мельчуковой были представлены результаты использования зубочелюстного тренинга у детей с патологией слуха и речи, свидетельствующие о его эффективности.

С докладом «Влияние зубочелюстного тренинга на стоматологический статус в детской стоматологической практике» выступила Марина Владимировна Яковлева, к.м.н., заведующая отделением Республиканской стоматологической поликлиники (г. Чебоксары). В докладе были приведены результаты научного исследования по установлению и систематизации факторов, негативно влияющих на уровень индивидуальной гигиены рта детей в возрасте 12 лет. При этом обосновано положение об использовании зубочелюстного тренажёра в качестве дополнительного предмета индивидуальной гигиены рта. Показано, что зубочелюстной тренинг, оказывая функциональное воздействие на зубочелюстную систему, не вызывает нарушения барьерных функций тканей рта, то есть является безопасной процедурой в плане вероятности развития обострения хронического одонтогенного очага инфекции у детей.

Докладчиком было выдвинуто и обосновано положение о том, что зубочелюстной тренинг в комплексе с зубной щёткой повышает эффективность индивидуальной гигиены рта и поддерживает водородный показатель (рН) ротовой среды детей в нейтральных пределах, что благоприятно для ежедневной профилактики кариеса зубов.

Доклад «Влияние зубочелюстного тренинга на стоматологический статус взрослого человека» представила Айгуль Айдаровна Халиуллина, к.м.н., главный врач сети стоматологических клиник «Эстетик-стом» (г. Казань). В докладе был озвучен новый подход к улучшению стоматологического здоровья включением в практику индивидуальной гигиены рта зубочелюстного тренажёра. Приведены результаты научного исследования, свидетельствующие о влиянии зубочелюстного тренинга на нейромышечную активность жевательных мышц и регионарный кровоток. Представлен тезис о

«тренировке» зубочелюстного аппарата в условиях механического воздействия зубочелюстного тренажёра, обосновано стимулирующее влияние зубочелюстного тренинга на скорость саливации, уровень гигиены рта, минерализующий потенциал слюны, функциональную резистентность эмали зубов и снижение прироста интенсивности кариеса зубов при регулярном использовании зубочелюстного тренажёра. Было обосновано положение об оптимальном количестве жевательных движений для зубочелюстного тренинга.

В докладе «Эффективность применения модели миофункционального тренажёра в ортодонтической практике» Наиля Ханифовны Хамитовой, д.м.н., профессора кафедры стоматологии детского возраста Казанского государственного медицинского университета и аспиранта кафедры Лили Александровны Игнатъевой были представлены данные о зависимости формирования патологии окклюзии от миофункциональных нарушений. Отмечено, что миодинамическое равновесие между мышцами челюстно-лицевой области обеспечивает необходимые условия для нормального развития зубочелюстной системы. Нарушение же функций мышц лицевой и ротовой областей становится мощным этиопатогенетическим фактором в возникновении аномалий положения зубов и развития верхней и нижней челюстей, которые приводят к патологии прикуса.

Среди данных факторов наиболее часто встречаются вредные привычки: сосание пальца или соски-пустышки, ротовое дыхание, отсутствие правильного смыкания губ и т.д. При этом особое внимание следует уделять положению языка при ротовом дыхании, так как ребёнок, прокладывая язык между зубными дугами, способствует значительному вестибулярному наклону верхних резцов. В результате данных изменений формируется дизокклюзия в вертикальной плоскости.

В докладе было показано изменение показателей биоэлектрической активности мышц при ортодонтическом лечении, а также влияние ортодонтического лечения на изменение показателей электромиографии. Приведены данные, свидетельствующие о различной степени эффективности проведения ортодонтического лечения, проанализированы результаты использования нового миофункционального тренажёра, созданного на основе зубочелюстного тренажёра «Дентафит». В заключении авторами доклада была обоснована необходимость коррекции миофункциональных нарушений в комплексе с ортодонтическим аппаратным лечением.

Для абсолютного большинства участников конференции данная тематика оказалась новой, ранее не встречавшейся, поэтому прошедшая конференция вызвала у них большой интерес, было задано много вопросов,

на которые докладчики дали исчерпывающие ответы. В конце конференции была проведена дискуссия, в ходе которой принято решение о возведении данной конференции в ранг ежегодной.

Сведения об авторах

Ксембаев Саид Сальменович, докт. мед. наук, проф., зав. каф., каф. челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России; ksesa@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0791-1363>

Торгашова Ольга Евгеньевна, канд. мед. наук, доц., каф. челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии, ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России; trola74@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1702-7851>

Author details

Said S. Ksembaev, M.D., D. Sci., Prof., Head, Depart. of maxillofacial surgery and dental surgery, Kazan State Medical University, Russia; ksesa@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0791-1363>

Olga E. Torgashova, M.D., Cand. Sci., Assoc. Prof., Department maxillofacial surgery and dental surgery, Kazan State Medical University, Russia; trola74@mail.ru; ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1702-7851>