

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА
на диссертационную работу Куватбаевой Урнисям Алимжановны на тему
«Лечение кариеса дентина воздушно-абразивным методом у детей с
расстройством аутистического спектра», представленную на соискание
степени (PhD) по специальности 8D10102- «Медицина»

В настоящее время количество детей рождённых с аутизмом увеличивается с каждым годом. Для данной категории детей кариес зубов является наиболее распространенным стоматологическим заболеванием и при лечении требует особого подхода в связи с особенностями поведения детей. Докторант, учитывая актуальность и научную новизну провела исследование по оказанию стоматологической помощи, а именно, лечению кариеса зубов у детей с расстройством аутистического спектра (РАС) с использованием щадящих и малотравматичных методов. Оказание стоматологической помощи детям с аутизмом является социально значимым в связи с ростом числа детей с особенностями психического развития, высокой распространённостью кариеса зубов и сложностью лечения с использованием традиционных стоматологических вмешательств.

Актуальность диссертационной работы, её научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений. С помощью атомно-силовой микроскопии была доказана и обоснована эффективность воздушно-абразивного метода лечения кариеса зубов, заключающаяся в сохранении здоровых твёрдых тканей зубов, обоснованы особенности препарирования и состояние пломбы в сравнительном аспекте с традиционным методом лечения.

Обосновано использование атомно-силовой микроскопии для оценки эффективности препарирования твёрдых тканей зубов с использованием воздушно-абразивного метода, в частности, в отсутствии чрезмерных разрушений, в сохранении слоистость твёрдых тканей и их уплотнения. Доказан высокий уровень распространённости и интенсивности кариеса дентина в зависимости от возраста и пола у детей с РАС путём профилактического осмотра и анкетирования. Впервые была проведена методика щадящего определения глубины кариозной полости с помощью специального зонда на который был получен патент. Впервые предложен «Алгоритм гигиены полости рта для детей с расстройством аутистического спектра» для повышения гигиены полости рта. Для измерения позитивных и негативных эмоций была использована шкала «PANAS». Для оценки состояния твёрдых тканей зубов была проведена детекция кариеса дентина с помощью лазера «Diagnodent». Впервые был определён болевой порог с использованием Фриз-теста во время стоматологического лечения кариеса дентина. Предложенные способы диагностики и лечения кариеса зубов с использованием градуированного зонда, миогимнастического устройства, воздушно-абразивного метода лечения внедрены в работы стоматологических поликлиник и частные стоматологические клиники г. Алматы и г. Самарканда (Узбекистан).

В ходе выполнения диссертационной работы были получены обоснованные научные результаты. Был изучен уровень распространённости и интенсивности кариеса зубов у детей с РАС по данным профилактического осмотра. Было обследовано 1330 пациентов с РАС и доказана 100% поражение зубов кариесом. По интенсивности были диагностированы все степени активности кариозного процесса, наиболее часто встречались субкомпенсированная ($6,3 \pm 2,8$; при $P < 0,02$) и декомпенсированная ($12,8 \pm 1,3$; при $P < 0,05$) формы кариеса зубов. В результате был предложен собственный разработанный «Алгоритм гигиены полости рта для детей с расстройством аутистического спектра» для улучшения гигиенического состояния полости рта. Среди законных представителей детей с РАС было проведено анкетирование, включающее 26 вопросов и установлено, что поведенческая реакция у детей с данной патологией разнообразная и зависит напрямую от степени тяжести, возраста, настроения ребёнка, настроения родителей/опекунов и их умения контактировать в такой ситуации с детьми. «Шкала измерения позитивных и негативных эмоций «PANAS» у 80 детей характеризовала эмоциональные состояния детей с РАС в ходе стоматологического лечения и при позитивных эмоциях повышала эффективность лечения. Использование фриз-теста с помощью холодового агента способствовала качественной постановки диагноза кариеса зубов у детей с РАС. Проведено обследование и лечение кариеса зубов у пациентов с РАС с применением воздушно-абразивного метода в сравнительном аспекте с традиционным методом лечения. Доказано, что воздушно-абразивный метод лечения кариеса зубов является безболезненным, щадящим и атравматичным, который способствует улучшению психоэмоционального состояния пациентов. Исходя из этого следует, что лечение кариеса дентина с применением воздушно-абразивного метода у детей с расстройством аутистического спектра является актуальным для практического здравоохранения, который позволит улучшить состояние полости рта и повысить качество жизни.

Куватбаева У.А. завершила исследовательскую работу по выполнению диссертации, достигла поставленной цели и выполнения задач по теме диссертации. Содержательная часть диссертации последовательна, лаконична, обоснована. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ: из них 1 – в периодических научных изданиях, индексируемых Scopus; 3 – опубликованы в изданиях, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК; 2 - в периодических научных изданиях, индексируемых РИНЦ.

Получены 2 патента на изобретения и 2 авторских свидетельства по теме диссертации, в практическое здравоохранение внедрены 7 актов.

Докторант самостоятельно проводила клиничко-лабораторные методы, которыми она владеет в полном объёме. Был проведён профилактический осмотр 1330 детей с РАС в возрасте от 3 до 12 лет. Был проведён анализ результатов атомно-силовой микроскопии и лечение детей с кариесом дентина с использованием воздушно-абразивного метода и наличием доказательной базы эффективности применения данного метода лечения. Во время

выполнения диссертации Куватбаева У.А. самостоятельно изучала результаты атомно-силовой микроскопии, проводила профилактические осмотры и лечение зубов у детей с РАС, собирала и анализировала материал, писала статьи и диссертацию.

Куватбаева У.А. грамотно и в полном объёме владеет научным методом, вдумчиво анализирует данные литературы, адекватно цели и задачам применяет клинические и лабораторные методы исследования, владеет навыками исследователя и клинициста, критически оценивает полученные результаты и делает аргументированные выводы. За годы обучения был приобретён опыт в выполнении научных исследований: умение проводить научный анализ, делать выводы, организовывать профилактические осмотры, проводить анкетирование, лечить и интерпретировать полученные научные результаты.

Докторант выполнила календарный план по выполнению диссертационного исследования, написала диссертацию, представляющую собой завершённый научно-исследовательский труд. Учитывая актуальность исследования, объём проведённой научно-исследовательской работы, её научную новизну и практическую значимость диссертационная работа Куватбаевой Урнисы Алимжановны на тему «Лечение кариеса дентина воздушно-абразивным методом у детей с расстройством аутистического спектра», представленную на соискание степени PhD по специальности 8D10102 - Медицина соответствует требованиям, предъявляемые к докторским диссертациям и рекомендую к публичной защите и присуждение искомой степени.

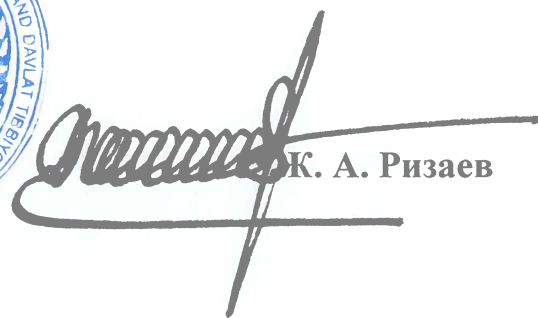
Научный консультант:

ректор Самаркандского государственного

медицинского университета

доктор медицинских наук, профессор




Ж. А. Ризаев