

«Усовершенствование методов профилактики гипертрофического гингивита у больных эпилепсией»

Зойиров Тулкин Эльназарович

д.м.н., доцент, заведующий кафедры

Терапевтической Стоматологии,

Самаркандский Государственный Медицинский

Университет, Самарканд, Узбекистан

Мардонова Дильдора Касимовна

Базовый докторант кафедры

Терапевтической Стоматологии,

Самаркандский Государственный Медицинский

Университет, Самарканд, Узбекистан

АННОТАЦИЯ

В настоящее время становится актуальным изучение стоматологической патологии у больных с психическими и психосоматическими расстройствами. Лечение психически больных обусловлено пожизненным применением психотропных препаратов (нейролептиков, антиконвульсантов, антидепрессантов и др.), которые изменяют функции вегетативной нервной системы и вызывает обменные и эндокринные нарушения. В последние годы увеличивается популяция больных эпилепсией. Поэтому вопросы качества их жизни становится одним из наиболее важных проблем. Вместе с тем, по данным литературных источников состояние полости рта и распространенность стоматологической патологии у больных эпилепсией изучено недостаточно. Эффективная гигиена полости рта и особенно межзубных пространств является одним из основных методов профилактики кариеса зубов и воспалительных заболеваний пародонта, которые обусловлены накоплением патогенной микрофлоры на поверхности зубов. В связи с этим становится актуальным изучение гигиенического статуса, а также применение способов его коррекции у психически больных, в том числе и у больных эпилепсией. Кроме того, особую ценность представляют комплексные исследования состояния стоматологического здоровья больных эпилепсией и больных с различными психическими расстройствами.

В литературе часто обсуждаются вопросы, связанные со стоматологической патологией у пациентов, страдающих эпилепсией. Известны публикации о возникновении гиперплазии десен вследствие длительного приема противосудорожных препаратов группы гидантоина. Показано, что независимо от возраста больного и продолжительности заболевания у большинства больных эпилепсией регистрируется снижение (в среднем на 10—20%) минеральной плотности костной ткани. Внезапно возникающие, периодически повторяющиеся судорожные приступы могут приводить к травмам, локальным изменениям зубов или слизистой оболочки полости рта и тканей пародонта.

Цель исследования - усовершенствовать методов профилактики гипертрофического гингивита у лиц с эпилепсией и оптимизация гигиены полости рта с использованием Вектор-аппарата.

Задачи исследования:

1. Изучить особенности состояния полости рта у больных эпилепсией и выявить частоту возникновения гипертрофическою гингивита у больных эпилепсией, принимающих нейролептиков, антиконвульсантов, антидепрессантов.
2. Разработать и применить анкету для определения стоматологического комплекса у больных эпилепсией

3. Оценить эффективность использования Вектор-аппарата для очищения полости рта и межзубных промежутков, а также определить влияние процедуры ирригации на активность ацидогенной и протеолитической микрофлоры полости рта.

4. Разработать и оценить эффективность комплекса гигиенических мероприятий у больных с эпилепсией.

Методология и методы исследования.

- клинические (определение состояния гигиены полости рта- индекс Грина-Вермиллиона, СРITN и pH ротовой жидкости, индекс РМА);

-микробиологические

-иммунологическое исследование полости рта

-статистические (обработка результатов исследования с использованием стандартного пакета программ Microsoft Excel, специализированного программного обеспечения для статистических расчетов «Statistica 10» (StatSoft.Inc., США) и статистическую программу MedStat.

Под наблюдением находились 68 пациентов (36 мужчин, 32 женщин), страдающих эпилепсией, в том числе 25 — с генерализованной формой эпилепсии, 43 — с парциальной. Возраст пациентов колебался от 18 до 35 лет. Группой сравнения служили 33 практически здоровых пациентов в возрасте от 18 до 40 лет, проживающих в городе Самарканд. Длительность заболевания у пациентов колебалась от 6 мес до 12 лет (в среднем 3,5 года). Возраст дебюта эпилепсии — от 0 мес (с рождения) до 12 лет (в среднем 4 года). На момент осмотра 25 из 68 пациентов находились в состоянии ремиссии. У 29 пациентов отмечались эпилептические приступы, частота которых варьировала от 50 раз в сутки до 2 раз в год. У 32 из 68 пациентов отмечалась задержка психоречевого развития. Все пациенты проходили тщательное клиническое стоматологическое обследование, включавшее:

— внешний осмотр (конфигурация лица, наличие увеличенных лимфатических узлов лица и шеи, дисфункция височно-нижечелюстного сустава, нарушение чувствительности кожных покровов, лицевые гиперкинезы, характер дыхания, вредные привычки, состояние красной каймы губ);

— осмотр полости рта: зубная формула, гигиенический индекс Федорова—Володкиной и по Грину—Вермилиону, интенсивность кариозного процесса и его течение, наличие некариозных поражений зубов, травматические поражения зубов, состояние слизистой оболочки полости рта, патология слизистой оболочки полости рта, нарушения саливации, состояние тканей пародонта, состояние языка, сроки и характер прорезывания зубов;

— выявление зубочелюстных аномалий (аномалии формы и размеров зубов, положения отдельных зубов, аномалии зубного ряда, аномалии окклюзии). По показаниям проводилось рентгенологическое исследование.

Научная новизна.

В исследовании впервые у больных эпилепсией будет проводится комплексное изучение стоматологических показателей.

Впервые планируется изучить существенное различие по уровню стоматологического здоровья между больными эпилепсией с умеренными и выраженными изменениями личности.

Планируется разработать методов определения уровня стоматологического комплекса и будет проведён корреляционный анализ с показателями стоматологического статуса у здоровых лиц и больных эпилепсией.

Впервые будет исследовано влияние проводимых ирригационных процедур на активность микрофлоры полости рта с помощью ее тестовой стимуляции у данной категории больных.

Теоретическая и практическая значимость работы. Для оптимизации гигиены полости рта у больных с эпилепсией впервые планируется внедрить гигиенический центр, который позволяет осуществлять контролируемую, автоматизированную гигиену полости рта. Впервые будет показана эффективность применения Вектор аппарата, в связи с чем он может быть рекомендован для широкого применения с целью улучшения гигиенического состояния полости рта у данной категории больных. Планируется разработать теоретическую модель по оптимизации взаимодействия участников оказания стоматологической помощи больным эпилепсией.

Список использованных литератур:

1. Zoyirov T. E., Indiaminova G. N. Improvement of Methods of Providing Dental Care for Children with Mental Delay //Central Asian Journal of Medical and Natural Science. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 167-170.
2. Indiaminova G. N., Zoirov T. E. Improvement Of Methods Of Providing Dental Care For Children With Mental Delayed Development //The American Journal of Medical Sciences and Pharmaceutical Research. – 2021. – Т. 3. – №. 01. – С. 111-116.
3. Gavhar I., Utkurovna U. Y. IMPROVING THE METHODS OF PREVENTING CARIES IN THE FISSURE AREA OF PERMANENT TEETH IN CHILDREN //Journal of new century innovations. – 2022. – Т. 18. – №. 4. – С. 16-18.
4. Nuriddinova I. G., Utkurovna U. Y. Improving methods to prevent caries of the permanent tooth fissure area in children //ACADEMICIA: An International Multidisciplinary Research Journal. – 2022. – Т. 12. – №. 5. – С. 436-439.
5. ИНДИАМИНОВА Г. Н., ЯКУБОВА С. Р. ПРИМЕНЕНИЕ МЕСТНЫХ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ МЕТОДОВ ПРОФИЛАКТИКИ КАРИЕСА ПОСТОЯННЫХ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ С УМСТВЕННЫМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 6.
6. ИНДИАМИНОВА Г. Н. АҚЛИ ЗАЙФ БОЛАЛАР МАХСУС МАКТАБ ИНТЕРНАТЛАРИ ТАРБИЯЛАНУВЧИЛАРИГА СТОМАТОЛОГИК ЁРДАМ КЎРСАТИШДА МАХСУС ИТ-ДАСТУРЛАРНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ ХАМДА УНИНГ САМАРАДОРЛИГИНИ БАХОЛАШ //ЖУРНАЛ БИОМЕДИЦИНЫ И ПРАКТИКИ. – 2022. – Т. 7. – №. 6.
7. Индиаминова Г., Зоиров Т. МАХСУС ЎРДАМЧИ МАКТАБЛАРДА ТАРБИЯЛАНУВЧИ АҚЛИ ЗАЙФ БОЛАЛАРГА СТОМАТОЛОГИК ЎРДАМ КЎРСАТИШНИ ОПТИМАЛЛАШТИРИШ //Журнал стоматологии и краниофациальных исследований. – 2020. – Т. 1. – №. 1. – С. 12-14.
8. Abduvakilov J. et al. EVALUATION OF EARLY INFLAMMATORY CHANGES IN THE PERIODON OF THE BASIC TEETH //European journal of molecular medicine. – 2022. – Т. 2. – №. 1.
9. Abduvakilov J. et al. EFFECTS OF NON-METAL NON-CERAMIC DENTAL PROSTHETICS ON SALIC ACID BALANCE AND MINERAL HOMEOSTASIS //European journal of molecular medicine. – 2022. – Т. 2. – №. 1.
10. Abduvakilov J. et al. EFFECTS OF NON-METAL NON-CERAMIC DENTAL PROSTHETICS ON SALIC ACID BALANCE AND MINERAL HOMEOSTASIS //European journal of molecular medicine. – 2022. – Т. 2. – №. 1.