

**«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.