

UDK: 576.8.097.3:616.31:616.317-007.254-053.2

## **“РЕМИНЕРАЛИЗУЮЩАЯ ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ТВЕРДЫХ ТКАНЕЙ ЗУБОВ У ДЕТЕЙ С РАСЩЕЛИНОЙ ВЕРХНЕЙ ГУБЫ И НЕБА” .**

**Тайлакова Д.И**

*доцент кафедры терапевтической стоматологии*

**Ширинова Ш.Б**

*студентка 2 курса лечебного факультета*

**Хотамов Б.Б**

*студент 2 курса стоматологического факультета  
Бухарский Государственный Медицинский институт  
имени Абу Али ибн Сина, Узбекистан*

**Аннотация:** *Охрана здоровья трудоспособного населения в мире является одной из важнейших задач медицинского персонала. В настоящее время «...в условиях экономического распределения региональных ресурсов, разнообразия и специфики технологических процессов, используемого сырья, оборудования, механизации условий автоматизации, а также размещения на местах производственных предприятий, отличающихся друг от друга по видам получаемой продукции, с учетом зон санитарной охраны производственных предприятий, являющихся объектами, влияющими на здоровье окружающей среды и рабочих, с учетом зон санитарной охраны производственных предприятий, имеющих объекты, влияющие на окружающую среду и здоровье, необходимо разработать и гигиенически обосновать требования к организации производственных зон...».*

**Ключевые слова:** *Кариес зубов, факторы риска, лечебно-профилактические мероприятия, экология.*

### **АКТУАЛЬНОСТЬ**

Вопросам влияния неблагоприятных факторов производственной среды на органы полости рта работников посвящено значительное количество исследований, как отечественных, так и зарубежных [1], в которых выявлены некоторые аспекты патогенеза профессиональных поражений полости рта и разработаны соответствующие лечебно-профилактические мероприятия меры. Однако такой проблеме, как некариозные поражения, в частности гипоплазия эмали, которая напрямую связана со здоровьем детей и их психоэмоциональным статусом, уделяется мало внимания. Оценка заболеваемости детей кариесом зубов в районах с различным уровнем химического загрязнения, а также развития химического загрязнения окружающей среды и стоматологических заболеваний основана на клинических и функциональных показателях корреляции, а также на влиянии вредного воздействия

пестицидов и промышленных отходов на анте- и послеродовое развитие. зубы крыс в эксперименте.

Целью работы было изучить распространенность заболеваний кариеса зубов у детей, исходя из этого, провести вторичную профилактику с помощью геля “Дентал гель+”.

Материалы и методы исследования. Всего было обследовано 296 детей, из них 22 ребенка в возрасте 13-15 лет, 78 детей в возрасте 7-12 лет Караулбазарского района, Гиждуванского района - 41 ребенок в возрасте 13-15 лет, 55 детей в возрасте 7-12 лет, села Маданият Бухарского района в возрасте 13-15 лет - 29 детей, в возрасте 7-12 лет - 71 ребенок. Кариес в стадии окрашивания и поверхностный кариес постоянных зубов были обнаружены у 144 (48,6%) детей. Из них в возрасте 13-15 лет - 37 человек (25,6%), а в возрасте 7-12 лет - 107 человек (71,8%). Следует отметить, что пациенты, родители которых не проживали в трех районах Бухарской области до рождения ребенка, не были включены в исследование.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ**

Как известно, в настоящее время существует большой арсенал средств и методов лечения и профилактики интоксикации организма пестицидами и другими химическими веществами [4]. Однако анализ последних литературных данных показал [4], что наиболее перспективным с точки зрения большего патогенетического воздействия на организм при воздействии хлорорганических и фосфорных пестицидов является применение аскорбиновой кислоты, а в случае интоксикации диоксидом серы и азотом - глицерофосфата кальция в сочетании с аскорбиновой кислотой. Исходя из этих соображений и основываясь на данных наших собственных полевых и экспериментальных исследований, мы разработали новый лечебно-профилактический препарат "Дентал гель+".

### **ВЫВОДЫ**

1. Местное применение лечебно-профилактического препарата привело к снижению гигиенического показателя у обследованных детей.
2. Применение лечебно-профилактического препарата в комплексном лечении кариеса зубов в стадии окрашивания и поверхностного кариеса является эффективным методом лечения, который может широко применяться в стоматологии.
3. Суммируя данные об особенностях профилактики и лечения стоматологических заболеваний у детей, можно сделать вывод, что для профилактики и лечения поражений твердых тканей зубов у детей при воздействии организм неблагоприятных факторов внешней среды рекомендуемый нами комплекс лечебно-профилактических воздействий (общий и местные), как наиболее экологически чистые и безвредные лечебно-профилактические средства.

### **ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА:**

1. Taylakova D.I. Hypoplasia In Children Of The Bukhara Region And Measures For Their Prevention 4TH INTERNATIONAL EDUINDEXMULTIDISCIPLINARY CONFERENCE. June 2019. Special issue European Journal of Business and Social Sciences ISBN: 978-93-86954-30-5 Eduindex publishing, Zurich, Switzerland, P. 39-43.
2. Taylakova D.I, Kamilov Kh.P, Kasymov M.M. The prevalence of systemic hypoplasia in children depending on the adverse environmental conditions and their prevention INTERNATIONAL JOURNAL FOR SOCIAL STUDIES. Vol 5, No 4 (2019), стр 25-33. IMPACT FACTOR- 5,2.
3. Taylakova D.I, Kamilov Kh.P, EVALUATION OF THE INFLUENCE OF HARMFUL SUBSTANCES ON THE FORMATION OF THE TEETH OF THE FETUS AND NEWBORN RATS SCIENCE, RESEARCH, DEVELOPMENT #17. Belgrade (Serbia) 30.05.2019-31.05.2019, P.123-127.
4. Salanitri S, Seow WK. Developmental enamel defects in the primary dentition: aetiology and clinical management. Aust Dent J. 2013 Jun;58(2):133-40; quiz 266. doi: 10.1111/adj.12039. Epub 2013 May 5. PMID: 23713631.
5. Bandeira Lopes L, Machado V, Botelho J, Haubek D. Molar-incisor hypomineralization: an umbrella review. Acta Odontol Scand. 2021. Jul;79(5):359-369. doi: 10.1080/00016357.2020.1863461. Epub 2021 Feb 1. PMID: 33524270.
6. Bocaegge E, Hillson S. Disturbances and noise: Defining furrow-form enamel hypoplasia. Am J Phys Anthropol. 2016 Dec;161(4):744-751. doi:10.1002/ajpa.23070. Epub 2016 Oct 3. PMID: 27696357.
7. Seow WK. Enamel hypoplasia in the primary dentition: a review. ASDC J Dent Child. 1991 Nov-Dec;58(6):441-52. PMID: 1783694.
8. Jacobsen PE, Haubek D, Henriksen TB, Østergaard JR, Poulsen S. Developmental enamel defects in children born preterm: a systematic review. Eur J Oral Sci. 2014 Feb;122(1):7-14. doi: 10.1111/eos.12094. Epub 2013 Oct 24. PMID: 24164573.
9. Schärer K, Komposch G. Etiology of enamel hypoplasia. J Pediatr. 1982 Apr;100(4):673-4. doi: 10.1016/s0022-3476(82)80794-4. PMID: 7062227.
10. Taylakova D. I. secondary prevention of systemic hypoplasia of tooth enamel in children of the bukhara region // International scientific conference on challenging problems of children's dental. – May 2020. - P.1-3.
11. Taylakova D. I., Khabibova N.N. Determination Of The Immunological Status Of The Oral Cavity Of The Child Population With Congenital Lip And Palate In The Studied Areas // European Journal of Molecular & Clinical Medicine. - 2020, Volume 7, Issue 3. - Pages 3023-3026
12. Taylakova D.I., Kambarova, Sh.A. “Analysis of medical anamnesis data and secondary prevention of systemic hypoplasia of dental hard tissues in children» // Central Asian Journal of Medicine Recommended Citation.-2020.-P.81-98.
13. Taylakova D.I., Vokhidov U.G. Prevalence and Prevention of Fluorosis in Children Living in the Districts of the Bukhara Region // Annals of the Romanian Society for Cell Biology.- 2021. –P. 6982 – 6989

14. Тайлакова Д.И., Копеский И.С. Secondary preventive main tenance system hypoplasia enamel sof teeth at children of Bukhara region//New Day in Medicine.- 2020.2(30/2).-P.135-138.