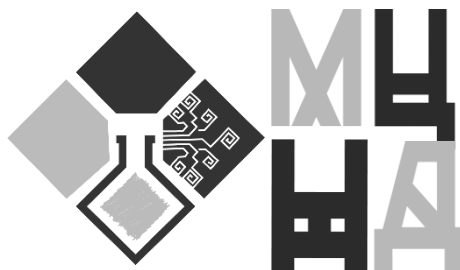


МАТЕРІАЛИ І
МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ



ТЕХНОЛОГІЇ ТА СУСПІЛЬСТВО: ВЗАЄМОДІЯ, ВПЛИВ, ТРАНСФОРМАЦІЯ

| 16 лютого 2024 рік
м. Кременчук, Україна

Вінниця, Україна
«UKRLOGOS Group»
2024

Організація, від імені якої випущено видання:

ГО «Міжнародний центр наукових досліджень»

Голова оргкомітету: Рабей Н.Р.

Верстка: Білоус Т.В.

Дизайн: Бондаренко І.В.



Конференцію зареєстровано Державною науковою установою у сфері управління Міністерства освіти і науки «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації» в базі даних науково-технічних заходів України на поточний рік та бюлетені «План проведення наукових, науково-технічних заходів в Україні» (Посвідчення № 39 від 05.01.2024).

Матеріали конференції знаходяться у відкритому доступі на умовах ліцензії Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

Т 38 **Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація:**
матеріали I Міжнародної наукової конференції, м. Кременчук,
16 лютого, 2024 р. / Міжнародний центр наукових досліджень.
— Вінниця: ТОВ «УКРЛОГОС Груп, 2024. — 378 с.

ISBN 978-617-8312-15-2

DOI 10.36074/mcnd-16.02.2024

Викладено матеріали учасників I Міжнародної спеціалізованої наукової конференції «Технології та суспільство: взаємодія, вплив, трансформація», яка відбулася 16 лютого 2024 року у місті Кременчук.

УДК 082:001

© Колектив учасників конференції, 2024

© ГО «Міжнародний центр наукових досліджень», 2024

ISBN 978-617-8312-15-2

© ТОВ «УКРЛОГОС Груп», 2024

ЛІКУВАННЯ ХРОНІЧНОГО ГІНГІВІТУ У ДІТЕЙ ІЗ СОМАТИЧНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ

Назарян Розана Степанівна

д-р. мед. наук, професор,
завідувач кафедри стоматології дитячого віку та імплантології
Харківський національний медичний університет, Україна

Ткаченко Марина Вікторівна

доктор філософії,
доцент кафедри стоматології дитячого віку та імплантології
Харківський національний медичний університет, Україна

Ткаченко Ігор Геннадійович

асистент кафедри стоматології дитячого віку та імплантології
Харківський національний медичний університет, Україна

Численні дослідження свідчать про значну поширеність захворювань пародонту серед дітей, що мають соматичну патологію. Актуальним на сьогодні є ретельне вивчення впливу загального захворювання на стоматологічний статус пацієнта [1].

У дітей, хворих на муковісцидоз, хронічний гінгівіт реєструється вже в ранньому віці. Патогенетичні механізми муковісцидозу зумовлюють порушення нормальних фізіологічних процесів у ротовій порожнині, зокрема зниження рівня слиновиділення, підвищення в'язкості ротової рідини, зниження рівня місцевого імунітету [2, 3]. На сьогоднішній день відсутні ефективні способи профілактики та лікування хронічного гінгівіту у дітей з муковісцидозом. Тому розробка та стандартизація арсеналу способів профілактики і лікування запалення тканин пародонту у дітей на тлі муковісцидозу є актуальною задачею стоматології.

Нами було розроблено комплекс профілактики та лікування хронічного гінгівіту у дітей з муковісцидозом, який направлений на ліквідацію запалення в тканинах пародонту, зниження мікробного обсіменіння порожнини рота, посилення факторів місцевого імунітету слизової оболонки порожнини рота, корекцію біофізичних та біохімічних параметрів ротової рідини.

Для індивідуального щоденного догляду призначали зубні пасти, що містять ксиліт, гліцерофосфат кальцію, рослинні ферменти, іони кальцію, фосфору і магнію. Як допоміжний засіб, після кожного прийому їжі впродовж дня та після чищення зубів призначали використання ополіскувача порожнини рота, що містить активний комплекс мінералів, лактопероксидазу, лактоферин, лізоцим. Для ротових ванночок призначали суміш 12,5% розчину акридоуксусної кислоти і 0,9% розчину натрію хлориду у співвідношенні 1:3. На ділянку вушних слинних залоз застосовували ультразвук і електротерапію розчином, що містить 0,01 % мірамістину [2, 4].

Після проведених заходів у різні терміни спостереження визначено зменшення проявів гінгівіту: ущільнення ясенного краю, зменшення набряку та застійної гіперемії ясен, зменшення кровоточивості. Отримані результати досліджуваних параметрів свідчать про значне покращення гігієнічного та пародонтального статусу, реології ротової рідини та рівня місцевого імунітету. Визначено досить значне покращення гігієнічних та пародонтальних показників (гігієнічний індекс на 29,8% ($p < 0,01$) та індекс РМА на 22,1% ($p < 0,05$)). Швидкість слиновиділення зросла на

48,5 % ($p < 0,01$). Дані вказують на достовірне ($p < 0,01$) покращення секреторного імуноглобуліну А (21,3%) та активності лізоциму (19%).

Отже, поширеність хронічного гінгівіту у дітей з муковісцидозом вимагає комплексного підходу до вирішення проблеми. Запропонований комплекс лікування показав позитивний вплив на етіологічні чинники запалення пародонту, такі як рівень гігієни порожнини рота і реологічні та імунологічні властивості ротової рідини.

Список використаних джерел:

1. Кузенко Є. В., Романюк А. М. (2016) Запальні захворювання пародонта: патогенез та морфогенез: монографія. Суми: Сумський державний університет, 2016. – 137 с.
2. Nazaryan R. Analysis of local immunity indicators of the oral cavity and degree of gingivitis depending on mutation of CFTR gene in children with cystic fibrosis / R. Nazaryan, M. Tkachenko, N. Kovalenko, O. Babai, O. Karnaukh, V. Gargin // Georgian Med News. – 2019. – Nov;(296). – p. 27-31. PMID: 31889700.
3. Coffey N. Periodontal and oral health status of people with Cystic Fibrosis: a systematic review / N. Coffey, F. O' Leary, F. Burke, A. Roberts, M. Hayes // J. Dent. – 2020. – Dec;103. – p.103509. doi: 10.1016/j.jdent.2020.103509. Epub 2020 Oct 28. PMID: 33129998.
4. Nazaryan R. Justification of selection of means and methods of the oral cavity hygiene in children with cystic fibrosis / R. Nazaryan, M. Tkachenko, O. Piontkovska // EUREKA: Health Sciences. – 2020. – № 4. – P. 82–87.