

# Порівняльна характеристика ефективності застосування лікувально-профілактичних зубних паст у дітей зі змінним прикусом.

Г.І. Попик, Н.М. Ісакова  
Кафедра дитячої стоматології  
(науковий керівник - к.м.н., доц. Ісакова Н.М.)

Значна поширеність карієсу та інтенсивність ураження ним дитячого населення зумовлюють актуальність профілактики цієї хвороби (Хоменко Л.О., 2005). Тому, аби знизити ризик виникнення каріозних вражень, необхідно правильно підібрати засоби гігієни по догляду за ротовою порожниною. Неабияку увагу привертають до себе особливості догляду за ротовою порожниною дітей 6-12 років. У даний віковий період відбувається прорізування постійних зубів, які найбільш вразливі до каріозного процесу за рахунок незавершеної їх мінералізації та низької гігієни порожнини рота.

**Метою нашої роботи** було порівняти ефективність застосування зубних паст Colgate та Eмоfor actifluor для профілактики карієсу у дітей віком 6-12 років.

**Матеріали та методи дослідження.** Для проведення дослідження було створено дві групи кількістю по 15 чоловік кожна. Було обрано дітей віком від 6 до 12 років без супутньої патології обох статей. Учасники першої групи у якості основного догляду за зубами обрали пасту Colgate, представники другої-пасту Eмоfor actifluor. Було проведено мікробіологічне дослідження вмісту ясенної борозни та поверхні зубів до та після чищення зубів. Матеріал для дослідження забирали стерильною турундою на голці, потім відправляли в міський центр бактеріологічних досліджень, де за допомогою бактеріологічного аналізатора «Vitec R 2 Compact» визначали склад мікроорганізмів.

Встановлено, що частіше в ясенній рідині міститься *S.mitis* та на поверхні зубів- *Str. mutans*, які висівались у 80% дітей до початку чищення зубів. Після чищення зубів пастою Colgate відсоток мікроорганізмів, що висіялись, зменшився лише на 5 %, тоді як в групі дітей, де чищення проводилось пастою Eмоfor actifluor, відсоток мікроорганізмів зменшився на 15 %. Ці дані свідчать про кращі очішувальні властивості пасти Eмоfor actifluor, а також протизапальні властивості за рахунок фториду олова, який входить до складу цієї пасти.

Провівши порівняння складу двох паст, встановлено, що Eмоfor actifluor має значні переваги над Colgate за рахунок відсутності у її складі алергенів, фарбників, консервантів та найбільш небезпечного компонента, що входить до складу більшості засобів гігієни- лаурилсульфату натрію. Дана сполука є поверхнево активною речовиною, що має здатність до подолання захисних бар'єрів організму та проникнення в очі, мозок, серце, печінку. Затримуючись у цих органах, виводиться дуже складно Healy С.М., Paterson

М.[1996]. Окрім цього небезпечного компоненту паста Colgate містить сорбітол, що є послаблюючим засобом.

Про переваги та недоліки даних засобів було проінформовано учасників дослідження та надано рекомендації щодо особливостей догляду за ротовою порожниною з використанням даних паст.

Через рік було проведено контрольне обстеження усіх учасників та встановлено, що приріст карієсу у дітей, які використовували пасту Emofor actifluor склав 2,0 (вихідний -5,0), кп у представників другої групи- 3,5(вихідний показник приросту карієсу- 5,0).

Отримані результати дослідження дозволяють рекомендувати пасту Emofor actifluor для профілактики карієсу у дітей віком 6-12 років.