

© А. Е. Дєньга

Одеський національний медичний університет

Підготовчий етап при ортодонтичному лікуванні зубощелепних аномалій у дітей з початковим карієсом зубів

Використання ортодонтичної апаратури при лікуванні ЗЩА порушує процеси мінералізації в твердих тканинах зубів і сприяє виникненню і розвитку карієсу. При лікуванні ЗЩА у дітей з вже наявним початковим карієсом зубів ситуація ускладнюється і потребує підготовки до активного лікування.

Метою даної роботи була розробка лікувально-профілактичного комплексу на підготовчому етапі лікування ЗЩА у дітей з початковим карієсом зубів.

Матеріали і методи. У дослідженні взяло участь 47 дітей 12–14 років (25 дітей – основна група і 22 – група порівняння) з початковим карієсом зубів. Проведена комплексна діагностика стоматологічного статусу, біохімічних і біофізичних параметрів ротової рідини, рівня функціональних реакцій в порожнині рота, молекулярно-генетична оцінка по клітинах букального епітелію схильності до порушень в кісткових тканинах і твердих

тканинах зубів. Діти групи порівняння до фіксації брекетів отримували базову терапію (санація порожнини рота і професійна гігієна). Діти основної групи, окрім базової терапії, отримували на підготовчому етапі терапевтичний комплекс, що включає ремінералізуючі, адаптогенні препарати, препарати, що підвищують неспецифічну резистентність, а також інфільтраційну терапію з використанням фотополімеру ICON.

Результати. Висновки. Застосування на підготовчому етапі інфільтраційного фотополімеру ICON у поєднанні з профілактичним комплексом супроводу лікування покращує протягом всього активного періоду лікування фіксацію брекета на поверхні каріозних демінералізованих зубів, істотно підвищує кислотостійкість емалі зубів при ТЕР-тесті поблизу брекета, і зменшує електричну провідність твердих тканин зубів на цих ділянках, нормалізує біохімічні й біофізичні параметри ротової рідини.