



НЕОБХІДНІСТЬ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ГІГІЄНИЧНОГО СУПРОВОДУ ДІТЕЙ ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ І ТИПУ ПРИ ОРТОДОНТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ ЯК СКЛАДОВА ПРОФІЛАКТИКИ ЗАПАЛЬНИХ ЗМІН ПАРОДОНТУ

Артемчук А. В.*  0000-0002-1632-4179,

Савичук О. В.  0000-0003-1898-8208

* Автор-кореспондент  alinafedorova213@gmail.com,

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ, Україна

Кафедра дитячої стоматології

Завідувач кафедри: д. мед. н., професор Савичук О. В.

Вступ. Сучасні уявлення про перебіг цукрового діабету I типу у дітей передбачають врахування системних метаболічних порушень, зокрема змін мікроциркуляції, імунної відповіді та локального гомеостазу порожнини рота, що впливають на стан тканин пародонта та сприяють розвитку запальних процесів у пародонті.

Ортодонтичне лікування, у свою чергу, змінює умови формування зубної біоплівки, ускладнює самоочищення порожнини рота та створює додаткові фактори локального ризику. Наявність ортодонтичних конструкцій сприяє ретенції зубного нальоту та ускладнює проведення індивідуальної гігієни, що може модифікувати перебіг запальних процесів у пародонті.

Поєднання системних і локальних факторів визначає необхідність удосконалення профілактичних підходів із урахуванням індивідуальних особливостей пацієнта.

Мета. Обґрунтування необхідності індивідуального гігієнічного супроводу дітей із цукровим діабетом I типу під час ортодонтичного лікування як ключової складової профілактики запальних змін пародонта.

Матеріали і методи. Проведено клінічне спостереження за дітьми із цукровим діабетом I типу, які перебувають на ортодонтичному лікуванні. Оцінку гігієнічного стану порожнини рота та вираженості запальних змін у пародонті здійснювали з використанням клінічних індексів (індексу гігієни порожнини рота та індексу кро-

воточивості ясен). Аналіз отриманих клінічних даних проводили з метою визначення особливостей гігієнічного статусу та оцінки його впливу на перебіг запальних процесів у пародонті.

Результати. За даними клінічних спостережень встановлено, що ортодонтичне лікування у дітей із цукровим діабетом I типу супроводжується ускладненням контролю зубної біоплівки та тенденцією до посилення запальних змін у пародонті. Виявлено, що наявність ортодонтичних конструкцій зумовлює погіршення гігієнічного стану порожнини рота, що проявляється підвищенням показників гігієнічних індексів та індексів запалення. Первинний аналіз даних свідчить про прямий взаємозв'язок між рівнем гігієни та вираженістю запальних проявів у пародонті.

Встановлено, що стандартні рекомендації не завжди забезпечують достатній рівень контролю гігієни у цієї категорії пацієнтів. Отримані результати обґрунтовують доцільність удосконалення профілактичних підходів та впровадження індивідуального гігієнічного супроводу. Останній передбачає оцінку індивідуального ризику розвитку запальних змін, підбір засобів гігієни з урахуванням типу конструкції, корекцію техніки процедур та динамічний контроль стану пародонта.

Запропоновано доповнити супровід елементами диференційованого підходу. Це передбачає розподіл пацієнтів на групи залежно від гігієнічного статусу, вираженості запалення та особливостей лікування, що дозволяє адаптувати профілактичні заходи до потреб кожної групи.

Висновки

1. Ортодонтичне лікування у дітей із цукровим діабетом I типу супроводжується погіршенням гігієнічного статусу та вираженою тенденцією до розвитку запальних змін у пародонті.
2. Первинні клінічні спостереження підтверджують прямий взаємозв'язок між рівнем гігієни порожнини рота та інтенсивністю запальних процесів у тканинах пародонта.
3. Отримані дані обґрунтовують необхідність впровадження персоналізованого підходу до гігієнічного супроводу цієї категорії пацієнтів для запобігання ускладненням.
4. Індивідуальний гігієнічний супровід, заснований на диференційованій оцінці стану пародонта та гігієнічного статусу, є перспективним напрямом профілактики запальних захворювань пародонта в дітей з коморбідною патологією.

Ключові слова: цукровий діабет I типу; діти; ортодонтичне лікування; гігієна порожнини рота; запальні захворювання пародонта.