ПОВРЗАНОСТА НА ХАЛИТОЗАТА И ФИКСНИТЕ ОРТОДОНТСКИ АПАРАТИ

Терзиева – Петровска Оливера, Петровски Михајло, Папакоча Киро, Царчева-Шаља Софија, Младеновски Марко

Факултет за медицински науки, Универзитет „Гоце Делчев“- Штип

ВОВЕД

Халитозата е често застапена појава и е поврзна со бактерсикиот метаболизам на бактериите сместени на јазикот и во плунката и денталниот плак. Фиксните ортодонтски апарати може да ја зголемат акумулацијата на денталниот плак, и од тука може да предизвикаат халитоза.

Целта на оваа студија беше да се истражи влијанието на фиксните ортодонтски апарати врз појавата на халитоза кај пациенти кои се подложени на ортодонтски третман.

МАТЕРИЈАЛ И МЕТОД

Испитуваната група ја формираа 20 ортодонтски пациенти со присутна малоклузија класа I кои се подложени на фиксен ортодонтски третман. Испитувањето опфати самоевалуација на пациентот за присутната халитоза, проценка на плак индекс (PI), гингивален индекс (Gi) и индекс а обложеност на јазикот (TCI). Сите пациенти беа следени во три временски точки по поставувањето на ортодонтскиот апарат (веднаш после, еден месец по и шест месеци по поставувањето на апаратот).

Резултати

	После поставувањето	После еден месец	После 6 месеци
присуство на халитоза - субјективно	**2 (10 %)**	**5 (25%)**	**6 (30 %)**

	После поставувањето	После еден месец	После 6 месеци
Плак индекс	**0.94±0.27**	**1.18±0.19**	**1.35±0.22**

	После поставувањето	После еден месец	После 6 месеци
Гингивален индекс	**0,72±0.32**	**1.06±0.39**	**1.24±0.44**

Kojima et al.	После поставувањето	После еден месец	После 6 месеци
Индекс на обложеност на јазикот	**0,22±0.44**	**0,74±0.72**	**1.07±0.22**

Субјективната проценка за присуството на халитоза беше значително зголемена кај пациенти со фиксни ортодонтски апарати за време на третманот ($p < .05$). Од резултатите забележани се и зголемувања кај сите индекси (PI, GI и TCI) за време на третманот. Но, мора да се забележи дека, индексот за обложеност на јазикот покажа статистички значајна разлика помеѓу T1 и T2 ($p < .05$) и помеѓу T1 и T3 ($p < .05$).

ЗАКЛУЧОК

Нашите резултати покажаа позитивна поврзаност помеѓу халитозата и фиксните ортодонтски апарати. Оттука, може да се заклучи дека присуството на халитозата може да се означи како значител показател за оралното здравје при ортодонтскиот третман.