

Белазелкоска З., Накова М., Георгиевска С.

КЛИНИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ГИНГИВАЛНАТА ТОЛЕРАНТНОСТ ИЛИ НЕТОЛЕРАНТНОСТ КОН HELIO PROGRESS ДЕНТАЛНИТЕ РЕСТАВРАЦИИ

Стоматолошки факултет - Скопје: Клиника за болести на устата и пародонтот

Проследени се 30 пациенти со анализа на гингивалното здравје во непосредната околина на 50 helio progress полнења од III, IV и V класа, кои во целост ги задоволуваат сите критериуми согласни со добро реставрирана забна површина кај пациенти без пародонтопатија. Како контролна група се користени забите од контралатералната страна.

За проценка на гингивалното здравје е применет индексот на гингивалната инфламација по Cowell, при што се регистрирани статистички несигнификантни разлики помеѓу споредуваните групи ($p < 0,50$), или, поединечно искажано, несигнификантност покажаа индексните вредности за бојата на гингивата ($p < 0,40$), едемот на гингивата ($p < 0,80$) и индексот на крвавењето на гингивата ($p < 0,30$). Посочените наоди наведуваат на констатацијата дека helio progress денталните реставрации, кои се наоѓаат во непосреден контакт со гингивата, не ја оштетуваат, односно покажуваат биокомпатибилност, а преку можноста за неограничено дофрмување и постигнување форми кои во целост го надоместуваат изгубеното имаат и протективна улога врз пародонталното здравје.

Клучни зборови: композитни материјали; дентални реставрации, трајни; гингива; гингивално крвавење

Морфофункционалната и естетската реставрација на загубената забна супстанција не би била целосна доколку иницира нарушување на гингивалното здравје. Гингивалната инфламација, едемот, црвенилото и крвавењето не се ни естетски ни физиолошки.

Еден од основните услови за здравјето на севкупната усна празнина, па и на пародонтот,

е непрекинатиот интегритет на оралната лигавица (1). Во согласност со посоченото, материјалите што се користат за реставрација на загубените забни супстанции не би смееле да се јават во функција на агресори или нарушувачи на биолошката интегративна целина на севкупната орална лигавица, вклучувајќи ја и таа на гингивата.

Целта на овој труд не е да говори за неопходноста од морфолошкиот оптимум на едно полнење, физичко-механичките и естетските особини, туку да ја проследи биокомпатибилноста, односно гингивалната толерантност или нетолерантност кон helio progress денталните реставрации.

Материјал и метод

За реализацијата на поставената цел проследени се 30 пациенти со анализа на гингивалното здравје, во непосредната околина на 50 helio progress полнења кои во целост ги задоволуваат сите критериуми согласни со добро реставрирана забна површина кај пациенти без пародонтопатија.

За проценка на гингивалното здравје е користен индексот на гингивалната инфламација по Cowell и соработниците. Во примена на овој индекс одделно се индексирани: промената на бојата на гингивата, едемот на гингивата и крвавењето на гингивата.

Како контролна група се користени забите на контралатералната страна. Во групата се вклучени интактни заби во услови најблиски на испитуваните. Добиените вредности се статистички обработени.

Резултати

Резултатите од нашите испитувања укажуваат на статистички несигнификантни индексни разлики ($p < 0,50$) помеѓу испитува-

ОРАЛНА ПАТОЛОГИЈА И ПАРОДОНТОЛОГИЈА

ната и контролната група, а во врска со гингивалната инфламација.

ТАБЕЛА 1. ИНДЕКС НА ГИНГИВАЛНАТА ИНФЛАМАЦИЈА (COWELLU)

Контролна група		Испитувана група
50	n	50
0,17	Sv	0,220
0,37	Sd	0,400
0,05	Sg	0,050
	t	0,714
	p	0,500

Легенда за табелите 1, 2, 3 и 4:

n - број на пациентите

Sv - средна вредност

Sg - стандардна грешка

Sd - стандардна девијација

Поединечно искажано, статистичка не-сигнификантност покажаа индексните вредности за бојата на гингивата (таб. 2; p-0.40), индексните вредности за едемот на гингивата (таб. 3; p-0.80) и индексните вредности за крвавењето на гингивата (таб. 4; p-0.30).

ТАБЕЛА 2. ИНДЕКС НА БОЈАТА НА ГИНГИВАТА (COWELLU)

Контролна група		Испитувана група
50	n	50
0,18	Sv	0,240
0,38	Sd	0,390
0,05	Sg	0,050
	t	0,857
	p	0,400

ТАБЕЛА 3. ИНДЕКС НА ЕДЕМОТ НА ГИНГИВАТА (COWELLU)

Контролна група		Испитувана група
50	n	50
0,16	Sv	0,180
0,37	Sd	0,380
0,05	Sg	0,050
	t	0,285
	r	0,800

ТАБЕЛА 4. ИНДЕКС НА КРВАВЕЊЕТО НА ГИНГИВАТА (COWELLU)

Контролна група		Испитувана група
50	n	50
0,18	Sv	0,260
0,38	Sd	0,430
0,05	Sg	0,050
	t	0,142
	p	0,300

Дискусија

Гингивата, по својата анатомска поставеност, е најекспонираниот сегмент на забно-потпорниот комплекс и, согласно со тоа, прва заболува. Многу е тесна корелацијата помеѓу заболувањето на гингивата и другите делови на пародонциумот, па оттука произлегува грижата за нејзиното здравје.

При перзистирањето на некој локален агенс, непрекината е интеракцијата помеѓу агенсот и одбраната на гингивата, при што, за жал, гингивата се јавува како губитник.

Меѓу многубројните етиолошки фактори кои земаат учество во детерминирањето на патогенетските случувања при гингивалните инфламации се и несоодветите стоматолошки надоместоци (2). Нивното штетно влијание, меѓу другото, може да биде изразено и преку хемизмот на составните компоненти.

Откритието на еднокомпонентните композитни материјали, кои се полимеризираат со халогено светло, се смета за едно од најголемите во реставрирачката стоматологија (3). Тоа дава големи можности за надомест на изгубеното и воспоставување услови во забните низи за максимална протективност на околната гингива, односно пародонциумот.

Нашите резултати јасно укажуваат на биокомпатибилност помеѓу helio progress полнењата и ткивата кои го опкружуваат или, попрецизно кажано, гингивалната толеранција кон helio progress реставрациите, нивната употреба во стоматолошката практика ја прави прифатлива не само за денталните патолози и естети туку и за пародонтолозите.

Согласно со горе посоченото, на крајот може да резимираме дека helio progress денталните реставрации не ја оштетуваат гингивата, покажуваат биокомпатибилност, а преку можноста за неограничено дооформување и постигнување форми кои во целост го надоместуваат изгубеното имаат и протективна улога врз пародонталното здравје.

Summary

CLINICAL INDICES OF GINGIVAL TOLERANCE OR NON TOLERANCE TO HELIO PROGRESS DENTAL RESTORATIONS

Belazelkoska Z., Nakova M., Georgievska S.

The aim of this study was to investigate the gingival tolerance or non tolerance to Helio progress dental restorations of the 3., 4., and 5. class.

Our results did not show any significant difference between indices of gingival inflammation (r-0.50),

gingival edema (r-0.80), gingival rubor (r-0.40) and gingival bleeding (r-0.30).
Our conclusion is that Helio progress dental restorations are biocompatible with gingival tissues.

Key words: composite resins; dental restoration, permanent; gingiva; gingival bleeding

Литература

1. GLIMOR N. Overhanding dental restorations: Periodontal Disease. J Periodontol 1971; 42: 48-51
2. TEN CATE AR. The dento-gingival junction. J Periodontol 1975; 46: 35-7.
3. ŠUTALO J. Kompozitni materijali u stomatologiji. Zagreb, Grafički zavod Hrvatske, 1988: 95-101.

Синтетички заби



Предните заби (инцизиви и канини) **Ivostar**, кои имаат триаглести, четвороаглести и овални контури, и дијаторичните заби (премолари и молари) **Gnathostar** се употребуваат за парцијални и тотални протези. Можат одлично да се комбинираат со порцеланската техника и со материјалите за фасетирање коронки и мостови.

Предности на забите **IVOSTAR** и **GNATHOSTAR**:

- морфолошка сличност и слична боја како кај природните заби,
- бисерен сјај (Pearl Effect), длабинска просирност, прелевање на боите,
- трислојна внатрешна структура,
- просторно премрежен горен слој; заради тоа исклучителна абразивна и хемиска отпорност и траен површински сјај,
- постојаност на боите и при UV-светлина,
- наполно врзување со базниот материјал,
- голем избор на форми,
- широка палета на бои.

Забите **IVOSTAR** и **GNATHOSTAR** имаат 19 различни нијанси на бои, а се приготвени според единствената скала на бои **CHROMASCOP**