

ABSTRAKT

Úvod. Aloplastické kostní štěpy se široce užívají v současnosti v kombinaci s membránami, což zajišťuje realizaci řízené tkáňové regenerace při léčbě nitrokostních parodontálních chobotů. Tato studie byla určena k hodnocení klinických výsledků kompozitního materiálu beta trikalciium fosfátu v kombinaci s kalcium sulfátem při léčení kostních parodontálních chobotů. Kombinace uvedených materiálů umožňuje realizaci řízené tkáňové regenerace.

Metoda. Celkem 47 kostních defektů u 26 pacientů bylo léčeno preparátem Fortoss® Vital (Biocomposites, Staffordshire, UK). Pacienti byli sledováni po 2 roky. Klinické parametry hodnocení zahrnovaly změny hloubky parodontálních chobotů, úroveň gingivodentálního spojení, gingivální recesy, přítomnost či absenci dentálního plaku, BOP na začátku (před operací) a za 2 roky po operaci.

Výsledky. Po chirurgickém ošetření se zmenšila hloubka parodontálních chobotů, zvýšila se úroveň gingivodentálního spojení. Redukce hloubky parodontálních chobotů poklesla po 1 a 2 letech od operace o $1,97 \pm 1,15$ mm ($p < 0,0001$) a $2,07 \pm 1,14$ mm ($p < 0,0001$), úroveň gingivodentálního spojení stoupla o $1,68 \pm 1,12$ mm ($p < 0,0001$) a $1,93 \pm 1,36$ mm ($p < 0,0001$), gingivální recesy se zvětšily o $0,30 \pm 0,71$ mm ($p = 0,009$) a $0,14 \pm 0,73$ mm ($p = 0,571$). Procento plošek s plakem a s pozitivním BOP se redukovalo významně za 2 roky po operaci ve srovnání s vyšetřením před operací.

Závěr. Léčba parodontálních kostních chobotů kombinací beta-trikalciium fosfátu a kalcium sulfátu vede k signifikantnímu zlepšení kostních parodontálních chobotů po dvou letech od operačním zákroku. Pro přesnější dokumentaci efektu tohoto způsobu léčby je potřeba dlouhodobější sledování a rozšíření počtu sledovaných defektů.