

## TEHNICA TUNELIZĂRII ÎNCHISĂ LATERAL ÎN TRATAMENTUL RECESIUNILOR GINGIVALE

Maria Mihaela Vovc, Melania Zorilă

Conducător științific: Radu Bolun

Catedra de stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Chirurgia plastică parodontală este utilizată pe scară largă în tratamentul recesiunilor gingivale în scopul: acoperirii radiculare, reducerii depozitelor de placă bacteriană, reducerii hipersensibilității, tratamentului leziunilor cervicale necrozate și îmbunătățirii esteticii. **Scopul lucrării.** Scopul studiului a fost evaluarea rezultatelor clinice ale acoperirii radiculare la pacienții supuși tehnicii de tunelizare închisă lateral. **Materiale și metode.** În acest studiu au fost incluși 7 pacienți cu recesiune gingivală RT1. Următorii parametri clinici au fost utilizați pentru a evalua starea inițială și pentru a monitoriza eficacitatea tratamentului în timp: adâncimea de sondare (PD), nivelul de atașament clinic (CAL), adâncimea de recesiune (RD) și lățimea țesutului keratinizat (KTW). **Rezultate.** În urma tratamentului chirurgical a recesiunii gingivale prin tehnica de tunelizare închisă lateral, s-a observat o acoperire completă cu creșterea lățimii țesutului keratinizat la o monitorizare postoperatorie de 3 luni. La 6 luni postoperator, acoperirea completă a recesiunii a fost menținută fără semne de recidivă. În mod similar, s-a observat o reducere a sensibilității dentare, cu posibilitatea de a menține o igienă satisfăcătoare. **Concluzii.** Tehnica de tunelizare închisă lateral oferă multiple avantaje, cum ar fi minimizarea traumei operatorii, reducerea disconfortului postoperator și obținerea unor rezultate estetice și funcționale favorabile. Utilizarea grefelor de țesut conjunctiv în această tehnică permite regenerarea tisulară în timp util și promovează o vindecare optimă. **Cuvinte-cheie:** recesiune gingivală, tunelizare, chirurgie parodontală

## LATERALLY CLOSED TUNNELING TECHNIQUE IN THE TREATMENT OF GINGIVAL RECESIONS

Maria Mihaela Vovc, Melania Zorilă

Scientific adviser: Radu Bolun

Department of Therapeutic Stomatology, Nicolae Testemițanu University

**Introduction.** Periodontal plastic surgery is widely used in the treatment of gingival recessions with the aim of: root coverage, reduction of bacterial plaque deposits, reduction of hypersensitivity, and treatment of cervical necarious lesions and improvement of aesthetics. **Purpose.** The aim of the study is to evaluate clinical outcomes of root coverage in patients undergoing the laterally closed tunneling technique. **Materials and methods.** 7 patients with RT1 gingival recession were enrolled in this study. The following clinical parameters were used to assess baseline status and monitor treatment efficacy over time: probing depth (PD), clinical attachment level (CAL), complete root coverage (CRC), mean root coverage (MRC), recession depth (RD) and keratinized tissue width (KTW). **Results.** Following surgical treatment of gingival recession coverage using the laterally closed tunneling technique, complete coverage with increased gingival thickness was observed at a 3-month postoperative follow-up. At 6 months postoperatively complete coverage of the recession was maintained with no signs of recurrence. Similarly, a reduction in dental sensitivity was noted, with the possibility of maintaining satisfactory hygiene. **Conclusions.** The the laterally closed tunneling technique offers multiple advantages, such as minimizing operative trauma, reducing postoperative discomfort and achieving favorable aesthetic and functional results. The use of connective tissue grafts in this technique allows timely tissue regeneration and promotes optimal healing. **Keywords:** gingival recession, tunneling, periodontal surgery.