

## ATĂ DE ARAMID ÎN IMOBILIZAREA DIRECTĂ A DINȚILOR CU PARODONTITĂ MARGINALĂ CRONICĂ GENERALIZATĂ

Mariana Ceban

(Conducător științific: Oleg Solomon, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”)

**Introducere.** Imobilizarea cu ajutorul aței aramid prevede formarea șanțului circular pe perimetrul dinților mobili în care se va plasa ața cu împletitură diferită.

**Scopul lucrării.** stoparea proceselor patologice în țesuturile parodontale folosind metoda modernă de imobilizare directă în tratamentul complex a parodontitei marginale cronice generalizate.

**Material și metode.** S-au selectat 7 pacienți cu mobilitatea patologică a dinților frontali inferiori de gradul I-II cauzată de parodontita marginală cronică generalizată, care au fost imobilizați cu ajutorul aței aramid, folosind împletitura „în opt”, mascate sub material compozit fotopolimerizabil Carisma.

**Rezultate.** Sectorul șinat cu ajutorul aței aramid folosind schema împletiturii „în opt” demonstrează stabilitatea dinților în arcada dentară pe parcurs de 11 luni. Schimbarea esteticii, fonației, masticăției nu au fost depistate. Într-un caz clinic șina a fost modificată cu adăugarea conexiunii cu puntea dentară m/c pe dinte învecinat (premolarul unu din dreapta) care a devenit dinte suport a punții dentare metalo-ceramice. Ața aramid a fost ascunsă cu ajutorul material compozit fotopolimerizabil Carisma.

**Concluzii.** Strângerea aței împletite în jurul fiecărui dinte șinat stopează mobilitatea patologică a dinților, efectuând sarcina principală a imobilizării – blocarea componentelor orizontale și verticale ale forțelor masticatorii în condițiile cele mai nefavorabile ce va duce la stoparea proceselor patologice în țesuturi parodontale, păstrând maximal posibil țesuturi dentare.

**Cuvinte cheie:** parodontită, ață de aramid.

## ARAMID FIBRE IN DIRECT SPLINTING THE TEETH WITH MARGINAL CHRONIC GENERILISED PERIODONTITIES

Mariana Ceban

(Scientific adviser: Oleg Solomon, PhD, associate professor, Chair of orthopedic dentistry „Ilarion Postolachi”)

**Introduction.** Splinting using aramid fibres provides forming circular groove on the perimeter of mobile teeth where will be placed fibres with different netting.

**Objective of the study.** stopping pathological processes in marginal periodontium tissues using modern method of direct splinting in complex treatment of chronic marginal generilised periodontities.

**Material and methods.** Seven patients with pathological mobility of the frontal lower teeth of I-II degree caused by marginal chronic generilised periodontities have been selected. Mobile teeth were immobilised with the help of aramid fibres using netting „in 8”, masked by fotocomposite material Carisma.

**Results.** Immobilised with aramid fibres sector using netting "in 8", demonstrates stability of teeth in dental arch during 11 month. Changes of esthetics, phonetics, mastication were not discovered. In one clinical case the splinting system was modified by adding connection with partial metal-fused-porcelain fixed denture on neighboring tooth (first right premolar) which became support tooth of partial metal-fused-porcelain fixed denture. Aramid fibre was covered with fotopolimerised material Carisma.

**Conclusions.** Gathering the netting fibre around every immobilised tooth stops pathological mobility of teeth, performing the main task of splinting – blocking horizontal and vertical components of mastication forces in the most unfavorable conditions that lead to stopping pathological processes in marginal periodontium tissues, keeping maximal possible dental tissues.

**Key words:** periodontites, aramid fibre.