

TO SPLINT OR TO EXTRACT? OLD QUESTION WITH NEW DISCUSSIONS

Ceban Mariana

Ilarion Postolachi Department of Orthopedic Dentistry, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Dental mobility due to the loss of tooth support structures in chronic periodontitis leads to their subsequent extraction negatively affecting the function of mastication, aesthetics and patient comfort. Splinting mobile teeth favors the restoration of tissues and function of periodontium. **Objective of the study.** Increasing the effectiveness of complex treatment of patients with chronic generalized periodontitis. **Material and Methods.** 23 patients (11 m., 12 f.) aged 38-63 years with chronic generalized periodontitis of varying degrees were examined clinically and paraclinically. For non-invasive direct immobilization of mobile teeth polyethylene fiber InFibra (Italy), applied on the vestibular surface of the upper and / or lower frontal teeth, was used. **Results.** Clinical and paraclinical examination of patients included in the study allowed the diagnosis of generalized chronic periodontitis of varying degrees. To stop the pathological mobility of teeth in complex treatment of patients, the adhesive immobilization with reinforcement of composite material with polyethylene fibers InFibra fixed on the vestibular surface of the toothed teeth was included. Repeated examination after 6 and 12 months shown disappearance of discomfort during eating due to stopping dental mobility. After 12 months after immobilization was marked decrease in OHI-S and IP indices and stopping radiologically determined atrophic processes of the alveolar bone. **Conclusion.** Excellent technical and handling properties, the consistency of the shape, ensured by the unique weave –Lock-stitched leno – weave lens made of polyethylene fibers InFibra allow to use it at splinting teeth with pathological mobility, even grade III-IV increasing the effectiveness of complex treatment.

Keywords: periodontitis, pathological mobility, periodontal immobilization.

DE ȘINAT SAU DE EXTRAS? ÎNTREBARE VECHĂ CU DISCUȚII NOI

Ceban Mariana

Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Mobilitatea dentară din cauza pierderii structurilor de susținere a dintelui în parodontita cronică duce la extracția lor ulterioară afectând negativ funcția de masticatie, estetica și confortul pacientului. Șinarea dinților mobili favorizează restaurarea țesuturilor și funcției parodontale. **Scopul lucrării.** Creșterea eficacității tratamentului complex al pacienților cu parodontită cronică generalizată. **Material și Metode.** Au fost examinați clinic și paraclinic 23 de pacienți (11 b., 12 f.) cu vârstă cuprinsă între 38-63 ani, cu parodontită cronică generalizată, de diferite grade. Pentru imobilizarea directă neinvazivă a dinților mobili a fost folosită ața din fibre de polietilenă InFibra (Italia), aplicată pe suprafața vestibulară a dinților frontali superiori și/sau inferiori. **Rezultate.** Examenul clinic și paraclinic al pacienților incluși în studiu, a permis diagnosticarea parodontitei cronice generalizate de diferite grade. Pentru stoparea mobilității patologice a dinților în tratamentul complex a pacienților a fost inclusă imobilizarea adezivă cu ramforsare a materialului compozit cu lăntă din fibre de polietilenă InFibra fixate pe suprafața vestibulară a dinților șinați. Examinarea repetată după 6 și 12 luni a determinat dispariția disconfortului în timpul alimentației din cauza încetării mobilității dentare. După 12 luni după imobilizare a fost marcată scăderea indicilor OHI-S și IP și stoparea proceselor atrofice a osului alveolar determinate radiologic. **Concluzii.** Proprietățile tehnice și de manipulare excelente, constanța formei asigurată prin țesătura unică –Lock-stitched leno–weave lentei din fibre de polietilenă InFibra permit folosirea ei la șinarea dinților cu mobilitatea patologică, chiar și de gradul III-IV măbind eficacitatea tratamentului complex.

Cuvinte-cheie: parodontită, mobilitate patologică, imobilizare parodontală.