

PERSPECTIVE ACTUALE ASUPRA DIAGNOSTICULUI ȘI TERAPIEI PARODONTITEI MARGINALE CRONICE ÎN STADIUL INCIPIENT

Maria Mihalachi, Diana Uncuța, Tatiana Porosencova

Conducător științific: Tatiana Porosencova

Catedra de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Parodontita marginală cronică în faza incipientă este un proces inflamator-distruktiv progresiv ce afectează țesuturile de susținere ale dintelui, impunând o intervenție terapeutică precoce. Identificarea semnelor clinice permite formularea unui tratament personalizat, eficient și adaptat pacientului. **Scop.** Evaluarea manifestărilor clinice specifice parodontitei marginale cronice în stadiul incipient, pentru stabilirea unui diagnostic corect și a conduitei terapeutice optime, personalizate. **Material și metode.** A fost realizată o analiză a literaturii științifice din perioada 2015–2025, consultând bazele de date PubMed, PMC, MEDLINE, Hinari și Google Scholar. Au fost selectate 17 articole relevante, care descriu semnele clinice și metodele moderne de diagnostic și tratament ale parodontitei marginale incipiente, cu aplicabilitate clinică. **Rezultate.** Din analiza a 17 articole, s-a constatat că sângerarea la sondare a fost marker clinic în 94% din studii, asociată cu inflamația activă. Indicele CPITN a fost folosit în 76%, iar PMA în 41%. Imagistica a fost utilizată în 88% pentru detectarea pierderii osoase. Detartrajul ultrasonic a fost aplicat în toate studiile, iar chiuretajul în 82%. Terapia cu laser a fost inclusă în 59%, reducând sângerarea cu 38%. Antisepticele locale au fost raportate în 47%, iar antibioticele sistemice în 29%. Optzeci și șase la sută dintre surse au arătat ameliorări semnificative ale indicilor CPITN, PMA, iar 71% au raportat stoparea progresiei bolii. **Concluzii.** Diagnosticarea timpurie și evaluarea clinică riguroasă a parodontitei marginale cronice în stadiul incipient permit un control eficient al bolii. Abordările terapeutice personalizate, bazate pe indici standardizați și metode moderne, contribuie semnificativ la prevenirea progresiei acesteia. **Cuvinte-cheie:** parodontită marginală cronică incipientă, diagnostic.

CURRENT PERSPECTIVES ON THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF EARLY-STAGE CHRONIC MARGINAL PERIODONTITIS

Maria Mihalachi, Diana Uncuța, Tatiana Porosencova

Scientific adviser: Tatiana Porosencova

Pavel Godoroja Department of Dental Propaedeutics, *Nicolae Testemițanu* University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Initial-stage chronic marginal periodontitis is a progressive inflammatory-destructive process affecting the tooth-supporting tissues, requiring early therapeutic intervention. Identification of clinical signs allows for the formulation of a personalized, effective, and patient-adapted treatment. **Objective.** To evaluate the clinical manifestations specific to early-stage chronic marginal periodontitis, in order to establish an accurate diagnosis and an optimal, personalized therapeutic approach. **Material and methods.** A literature review from 2015 to 2025 was conducted by searching PubMed, PMC, MEDLINE, Hinari, and Google Scholar databases. Seventeen relevant articles were selected that describe clinical signs, along with modern diagnostic and treatment methods of early marginal periodontitis, all with demonstrated clinical applicability. **Results.** Analysis of 17 articles showed bleeding on probing was a clinical marker in 94% of studies, linked to active inflammation. The CPITN index was used in 76%, and PMA in 41%. Imaging detected bone loss in 88%. Ultrasonic scaling was performed in all studies, root planning in 82%. Laser therapy was included in 59%, reducing bleeding by 38%. Local antiseptics were used in 47%, systemic antibiotics in 29%. Eighty-six percent of sources showed improvement in CPITN and PMA, while 71% reported halted disease progression. These findings emphasize the importance of early diagnosis and personalized therapy in managing chronic marginal periodontitis. **Conclusion.** Early diagnosis and thorough clinical evaluation of early-stage chronic marginal periodontitis enable effective disease control. Personalized therapeutic approaches using standardized indices and modern methods are essential in preventing disease progression and improving patient outcomes. **Keywords:** incipient chronic marginal periodontitis, diagnosis