

MODIFICĂRILE MORFOLOGICE ALE ȚESUTULUI GINGIVAL ÎN GINGIVITA HIPERTROFICĂ

Victoria Bordian

Conducător științific: Oleseă Musteață

Catedra De Odontologie, Parodontologie Și Patologie Orală „Sofia Sîrbu”

Introducere. Gingivita hipertrofică reprezintă o afecțiune inflamatorie cronică progresivă manifestată prin creșterea patologică excesivă a țesutului gingival și care poate acoperi în totalitate coroana dintelui. Modificările morfologice au o însemnătate aparte, pentru diagnosticarea și însușirea procesului patologic al bolii. **Scopul lucrării.** Caracteristica procesului histopatologic și evidențierea modificărilor gingivale în gingivita hipertrofică. **Material și metode.** Datele anamnezei, examenul clinic obiectiv (parodontal), au fost studiate datele literaturii privind cazurile similare de patologie gingivală. Prelevarea materialului biologic de la pacienți în urma tratamentului chirurgical indicat în gingivita hipertrofică. **Rezultate.** Adesea pacientul prezintă edem și defect estetic gingival, hiperemie și hemoragii la nivelul gingiilor. Gingivita hipertrofică acționează ca un obstacol mecanic în procesul de masticăție a alimentelor, contribuind la trauma acestora și introducerea de microorganisme patogene la locul leziunii cu exacerbarea procesului inflamator. Principalele caracteristici histopatologice ale gingivitei hipertrofice sunt: infiltrarea masivă a celulelor inflamatorii (limfocite, celule plasmatică și neutrofile), edemul intercelular cu acumularea de lichid ce poate apărea în spațiile intercelulare ale țesutului gingival, hiperplazia epitelială care se observă o creștere a grosimii epitelului gingival, angiogeneză crescută (un număr crescut de vase de sânge). **Concluzii.** Complexul de factori locali și sistemici care determină variațiile răspunsului inflamator gingival la leziuni este parțial cunoscut. Totuși este de o importanță fundamentală în managementul acestor leziuni să se facă un diagnostic histologic diferențial exact al diferitelor tipuri de hipertrofii gingivale, și în special pentru abordarea corectă a tratamentului parodontal. **Cuvinte-cheie:** Gingivita hipertrofică, modificări morfologice, histopatologie.

MORPHOLOGICAL CHANGES OF GINGIVAL TISSUE IN HYPERTROPHIC GINGIVITIS

Victoria Bordian

Scientific adviser: Oleseă Musteață

Sofia Sîrbu Department of Odontology, Periodontology and Oral Pathology, Nicolae Testemițanu University

Background. Hypertrophic gingivitis is a chronic progressive inflammatory condition manifested by pathological overgrowth of gum tissue which may cover the entire crown of the tooth. Morphological changes have a special significance for the diagnosis and understanding of the pathological process of the disease. **Objective of the study.** Characteristics of the histopathological process and evidence of gingival changes in hypertrophic gingivitis. **Material and methods.** Anamnestic data, objective clinical examination (periodontal), literature data on similar cases of gingival pathology were studied. Collection of biological material from patients following surgical treatment indicated hypertrophic gingivitis. **Results.** Often the patient presents with gingival edema and esthetic defect, hyperemia and hemorrhages in the gums. Hypertrophic gingivitis acts as a mechanical obstacle in the process of chewing food, contributing to its trauma and the introduction of pathogenic microorganisms to the lesion site with exacerbation inflammatory process. The main histopathological features of hypertrophic gingivitis are massive infiltration of inflammatory cells (lymphocytes, plasma cells and neutrophils), intercellular oedema with fluid accumulation which may occur in the intercellular spaces of the gingival tissue, hyperplasia epithelial hyperplasia, which is an increase in the thickness of the gingival epithelium, increased angiogenesis (an increased number of blood vessels). **Results.** The complex of local and systemic factors that determine variations in the gingival inflammatory response to lesions is partially known. However, it is of fundamental importance in the management of these lesions to make an accurate differential histological diagnosis of the different types of gingival hypertrophies, and especially for the correct approach to periodontal treatment. **Keywords:** hypertrophic gingivitis, morphological changes, histopathology.