

MODIFICĂRILE HISTOPATOLOGICE ALE ȚESUTULUI GLANDELOR SALIVARE MARI ÎN SIALOLITIAZĂ

Sofia Lehtman¹, Angela Babuci², Zinovia Zorina²,
Anatol Caitaz¹, Gabriela Motelica¹

¹Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Catedra de anatomie și anatomie clinică, USMF „Nicolae Testemițanu”.

Introducere. Sialolitiaza afectează cca 0,01% din populația planetei, preponderent persoanele cu vârsta cuprinsă între 30-60 de ani, caracterizându-se prin formarea de calculi în canalele excretoare ale glandelor salivare mari, deseori cu obstrucția acestora și modificarea histomorfologică a parenchimului. **Scopul lucrării.** Evidențierea modificărilor histopatologice ale țesutului glandelor salivare mari în sialolitiază. **Material și metode.** Studiul a fost realizat pe 148 de pacienți, tratați în secția de Chirurgie OMF, a Institutul de Medicină de Urgență. Bărbații au reprezentat 58,1%, iar femeile – 41,9% din lot. Vârsta medie a pacienților a fost de 47,7±1,3 ani (95% ÎI: 45,2 – 50,2) (p = 0,107). **Rezultate.** În sialolitiază atât parenchimul, cât și componenta interstitală a glandelor salivare mari suportă leziuni morfologice, categorizate de noi ca factori predictivi. În stadiile incipiente au fost determinate dereglări circulatorii, urmate de procese alterativ-distrofice și inflamatorii, care s-au manifestat prin limfocitoză, plasmocitoză, granulocitoză, fibroblastoză, procese sclerogen-fibroze și steatoză. **Concluzii.** Tabloul histopatologic al sialolitiazei glandelor salivare mari se caracterizează prin leziuni morfologice grave, care apar în rezultatul proceselor inflamatorii și sclerogen-fibroze, condiționând modificările morfofuncționale ale glandelor salivare. **Cuvinte-cheie:** sialolitiaza, glandele salivare mari, leziuni morfologice.

HISTOPATHOLOGICAL CHANGES OF THE LARGE SALIVARY GLANDS TISSUE IN SIALOLITHIASIS

Sofia Lehtman¹, Angela Babuci², Zinovia Zorina²,
Anatol Caitaz¹, Gabriela Motelica¹

¹Arsenie Guțan Department of OMF Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemițanu University,

²Department of Anatomy and Clinical Anatomy, Nicolae Testemițanu University

Background. Sialolithiasis affects about 0.01% of the planet's population, mainly people aged between 30-60 years. It is characterized by the formation of stones in the excretory ducts of the large salivary glands, often with their obstruction and histomorphological changes of the parenchyma. **Objective of the study.** Highlighting the histopathological changes of the large salivary glands tissue in sialolithiasis. **Material and methods.** The study was conducted on 148 patients, treated in the Department of oral-maxillo-facial surgery, of the MSPI, Institute of Emergency Medicine. Males were represented by 58.1%, and females by 41.9%. The mean age of the patients was 47.7±1.3 years (95% CI: 45.2 – 50.2) (p = 0.107). **Results.** In sialolithiasis, both the parenchyma and the interstitial component of the large salivary glands undergo morphological lesions, which were categorized by us as predictive factors. In the early stages, circulatory disorders were determined, followed by alterative-dystrophic and inflammatory processes, which were manifested by lymphocytosis, plasmacytosis, granulocytosis, fibroblastosis, sclerotic fibrosis and steatosis. **Conclusions.** The histopathological picture of the sialolithiasis of the large salivary glands is characterized by serious morphological lesions, which appear as a result of the inflammatory and sclerotic fibrosis, conditioning the morphofunctional changes of the salivary glands. **Keywords:** sialolithiasis, large salivary glands, morphological lesions.