

PARTICULARITĂȚILE MORFOLOGICE ALE MUCOASEI CORNETULUI NAZAL INFERIOR LA PACIENȚII CU RINITĂ CRONICĂ HIPERTROFICĂ

Daniela Catereniuc, Mihail Tașnic

(Conducător științific: Mihail Maniuc, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de otorinolaringologie)

Introducere. Rinita cronică hipertrofică (RCH) – o patologie polietiologică a cavității nazale, e însoțită de alterarea principalelor sale funcții și de complicații din partea altor organe și sisteme.

Scopul lucrării. Determinarea particularităților morfologice ale RCH, la nivel microscopic.

Material și metode. A fost studiată morfologia cornetelor nazale, obținute de la 30 de pacienți, prin turbinectomie. Secțiunile histologice au fost colorate cu hematoxină-eozină, picrofuxină după van Gieson, azur-eozină și orceină.

Rezultate. Pe 90% din secțiunile histologice, s-au observat zone de descuamare și eroziuni. În 50% cazuri au fost prezente structuri proliferative tip papilomatos, asemănătoare adenoizilor. Hiperplazia pronunțată glandulară, dilatarea ducturilor și acinusurilor, precum și excesul conținutului de mucus au fost cvasiprezente. În 40% cazuri s-a descris o rețea venoasă în congestie pronunțată, în 50% – moderată, iar în 10% – neînsemnată. Hiperplazia moderată a elementelor pereților vasculari s-a depistat în 50% din cazuri, iar în 20% a fost neînsemnată. Colorația cu picrofuxină după van Gieson a scos în evidență o reacție stromală de intensitate pronunțată (scleroză) în 80% și moderată în 20% cazuri, cu deformare și îngustare de diferit grad a lumenului arteriolar.

Concluzii. În cadrul RCH, țesuturile cornetului suferă modificări de restructurare progresivă, proliferare, hipertrofie a țesuturilor epitaliale și glandulare, hiperplazie a țesutului limfoid și scleroză a vaselor sangvine.

Cuvinte cheie: rinita cronică hipertrofică, studiu morfologic.

MORPHOLOGICAL FEATURES OF THE INFERIOR NASAL TURBINATE'S MUCOSA IN PATIENTS WITH CHRONIC HYPERTROPHIC RHINITIS

Daniela Catereniuc, Mihail Tașnic

(Scientific adviser: Mihail Maniuc, PhD, university professor, Chair of Otorhinolaryngology)

Introduction. Chronic hypertrophic rhinitis (CHR) – a polyetiologic disease of the nasal cavity, is accompanied by the alteration of its main functions and by complications from the part of other organs and systems.

Objective of the study. Determination of morphological features of CHR, at the microscopic level.

Material and methods. Morphology of nasal turbinates, obtained from 30 patients by turbinectomy, was studied. Histological sections were stained with hematoxylin and eosin, as well as with picrofuxin by the van Gieson method, azure-eosin and orcein.

Results. In 90% of histological sections, areas of desquamation and erosions were observed. In 50% of cases, they were present adenoid like, proliferative structures of papillomatous type. Pronounced glandular hyperplasia, dilated ducts and acini, as well as excess mucus content were present. In 40% of the cases, a venous network in pronounced congestion was described, in 50% – the congestion was moderate and in 10% of cases – insignificant. Moderate hyperplasia of the vascular wall elements was detected in 50% of cases and in 20% – it was insignificant. Picrofuxin stain by the van Gieson method revealed a stromal reaction of pronounced intensity (sclerosis) in 80% of cases and moderate in 20% of them, with deformation and narrowing of different grade of the arteriolar lumen.

Conclusions. In CHR, the tissues of nasal turbinates, suffer progressive restructuring changes, proliferation, hypertrophy of the epithelial and glandular tissues, lymphoid tissue hyperplasia and sclerosis of the blood vessels.

Key words: chronic hypertrophic rhinitis, morphological study.