

COMPLICAȚIILE OFTALMOLOGICE LA PACIENȚII CU SFENOIDITĂ IZOLATĂ

Stela Josan, Aliona Tornea

(Conducător științific: Natalia Rotaru, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de radiologie și imagistică medicală)

Introducere. Sfenoidita izolată (IS) este o entitate clinică relativ neobișnuită (1-2,7%) din toate infecțiile sinusale). Datorită relațiilor anatomice importante ale sinusului sfenoid, complicațiile pot fi devastatoare.

Scopul lucrării. Imagistica în evaluarea complexă a pacienților cu sfenoidită izolată.

Material și metode. În perioada 2006-2015, Departamentul de Imagistică al Spitalului Clinic Republican s-au adresat 15 pacienți cu sfenoidită izolată complicată cu diferite patologii oculare. Grupul de studiu a fost caracterizat de o ușoară prevalență a femeilor (8 din 15 pacienți). Intervalul de vârstă a oscilat între 19 și 55 de ani, vârsta medie fiind de $42,65 \pm 3,6$ ani.

Rezultate. În o treime din cazurile evaluate, pacienții se adresau cu sinuzită acută, în timp ce restul pacienților aveau sfenoidită cronică, complicații fiind dezvoltate în timpul fazei infecțioase de vîrf. Examenul clinic însoțit de studii de imagistică a făcut posibilă determinarea a 9 cazuri de celulită orbitală, 2 cazuri de abces orbital, 3 cazuri de sindrom apex orbital și o răspândire intra- și extracraniană a procesului purulent. Dinamica cercetării imagistice a confirmat o evoluție benignă a sfenoidului și a complicațiilor acestuia.

Concluzii. Deoarece sinuzita sferică izolată este o entitate nozologică relativ rară, este dificil să se identifice această patologie ca o cauză a complicațiilor oftalmice. În acest context, este greu de subestimat impactul imaginilor asupra gestionării corecte a cazurilor.

Cuvinte cheie: ochi, sphenoidatită, complicații.

OPHTHALMOLOGICAL COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH ISOLATED SPHENOIDITIS

Stela Josan, Aliona Tornea

(Scientific adviser: Natalia Rotaru, PhD, prof., Chair of radiology and medical imaging)

Introduction. Isolated Sphenoiditis (IS) is a relatively uncommon clinical entity (1-2,7% of all sinus infections). Due to important anatomic relations of the sphenoid sinus, the complications can be devastating.

Objective of the study. Imaging in complex assessment of patients with isolated sphenoiditis

Material and methods. During 2006-2015 to the Imaging Department of the Republican Clinical Hospital addressed 15 patients with isolated sphenoiditis complicated with different ocular pathologies. The study group was characterized by a slight prevalence of women (8 out of 15 patients). The age range oscillated from 19 to 55 years old, the mean age was $42,65 \pm 3,6$ years.

Results. In one third of the evaluated cases, the patients addressed with acute sinusitis, while rest of the patients used to have chronic sphenoiditis, complications being developed during the height infectious phase. The clinical examination accompanied with imaging studies made it possible to determine 9 cases of orbital cellulitis, 2 cases of orbital abscess, 3 cases of orbital apex syndrome and an intra- and extracranial spread of purulent process. Dynamic imaging research has confirmed a benign evolution of sphenoid and its complications.

Conclusions. Since isolated sphenoid sinusitis is a relatively rare nosological entity, it is difficult to identify this pathology as a cause of ophthalmic complications. In this context, it is hard to underestimate the impact of imaging on the correct case management.

Key words: eye, sphenoidatitis, complications.