

MANAGEMENTUL IMAGINII COMPLICAȚIEI DACRIOCISTITEI ACUTE PURULENTE

Verginia Tarnaruțhii, Tatiana Magla

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

Introducere. Dacriocistita este o infecție a sacului lacrimal, secundar obstrucției conductei nazolacrimale la joncțiunea sacului lacrimal.

Scopul lucrării. Evaluarea contribuției radiologice la managementul dacriocistitei acute purulente.

Material și metode. Șase pacienți cu dacriocistita acută purulentă au fost evaluați în anii 2011-2015 la Euromed Ltd: 4 femei și 2 bărbați. Vârsta pacienților a variat între 24 și 56 de ani, în medie $35,6 \pm 4,5$ ani. Pacienții se adresează pentru asistență medicală la 3-5 zile de la debutul bolii. Incidența afecțiunii ochiului drept / stâng a fost egală.

Rezultate. Imaginea clinică în toate cazurile a inclus un debut brusc cu sindrom algic localizat periocular, în special în regiunea cantală mediană, cu edeme și hiperimie asociate. Hiperlacrimația a fost un alt semn prezent în primele ore ale bolii. La 4 din 6 pacienți cu dacriocistita acută complicată am observat dezvoltarea celulei orbitale, iar la o singură persoană a fost diagnosticat abcesul intraorbital, precum și semnele de tromboză sinusului venos. Edemul periorbital masiv a fost prezent în 2/3 din cazurile studiate. Radiția X convențională a detectat, de asemenea, modificări ale osului, care au fost, de fapt, o cauză a evoluției complicate a dacriocystis la 2 pacienți, inclusiv un caz de traumă orbitală. Examinarea CT a fost utilizată în 3 cazuri și a permis detectarea abcesului orbital, precum și a răspândirii extraorbitale a patologiei oculare inițiale.

Concluzii. Imagistica este esențială pentru screening-ul dinamic și pentru evaluarea complicațiilor intra și extra-orbitale ale dacriocistitei purulente acute.

Cuvinte cheie: ochi, dacriocistita purulentă, complicații.

IMAGING MANAGEMENT OF COMPLICATED ACUTE PURULENT DACRYOCYSTITIS

Verginia Tarnarutchii, Tatiana Magla

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

Introduction. Dacryocystitis is an infection of the lacrimal sac, secondary to obstruction of the nasolacrimal duct at the junction of lacrimal sac.

Objective of the study. The assessment of radiological contribution to the management of acute purulent dacriocytosis.

Material and methods. Six patients with acute purulent dacriocytosis were evaluated in the years 2011-2015 at „Euromed” Ltd: 4 women and 2 males. The age of the patients varied between 24 and 56 years, averaging $35,6 \pm 4,5$ years. Patients addressed for medical assistance at 3-5 days after the time of the disease onset. The incidence of the right / left eye affection was equal.

Results. The clinical picture in all cases included a sudden onset with periocular localized algic syndrome especially in the medial cantal region with associated edema and hyperimia. Hyperlacrymation was another sign present in the early hours of the disease. In 4 out of 6 patients with complicated acute dacriocystosis we observed the development of orbital cellulitis and in one person was diagnosed intraorbital abscess as well as the signs of venous sinus thrombosis. Massive periorbital edema was present in 2/3 of the studied cases. Conventional X ray also detected bone changes, which were actually a cause of complicated evolution of dacriocystis in 2 patients, including a case of orbital trauma. CT examination was used in 3 cases and allowed to detect the orbital abscess as well as extraorbital spread of the initially ocular pathology.

Conclusions. Imaging is essential in the dynamic screening and evaluation of intra and extra-orbital complications of acute purulent dacriocystis.

Key words: eye, purulent dacriocystitis.