

## EVALUAREA CLINICĂ ȘI IMAGISTICĂ A HIPOFIZITEI

Stela Josan, Vitalie Baraniuc

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

**Introducere.** Hipofizita se referă la o inflamație a glandei pituitare. Aceasta este o maladie rară. Există patru categorii de simptome și semne. Cel mai frecvent, simptomele inițiale sunt dureri de cap și tulburări vizuale, altele sunt poliuria și hiperprolactinemia.

**Scopul lucrării.** Prezentarea rezultatelor evaluării clinice și imagistice a pacienților cu afecțiune inflamatorie a glandei pituitare.

**Material și metode.** Am studiat 10 pacienți cu inflamație a glandei pituitare indusă de tuberculoză (2 cazuri), afecțiune autoimună (1 caz) și inflamație nespecifică (7 cazuri). Vârsta pacienților a variat între 30 și 57 de ani, iar grupul de studiu a inclus 3 bărbați și 7 femei.

**Rezultate.** Manifestările clinice ale hipofizitei au inclus o scădere omogenă a vederii ambilor ochi, subfebrilitate prelungită și o oboseală crescută. Dezvoltarea hipofizitei a provocat tulburări ale sintezei și secreției hormonilor hipofizari. Din punct de vedere radiologic, a fost determinată umbrirea și turcești, cu calcificări secundare în caz de tuberculoză. După tratamentul la 7 din 10 pacienți cu examen de raze X am înregistrat dispariția mai multor semne patologice. Examinarea CT a fost puțin informativă, cu excepția tuberculozei (calcificări în proiecția șei turcești). În caz contrar, RMN a detectat o densitate hipofiză crescută și semne de edem local.

**Concluzie.** Principala metodă de screening a hipofizitei este investigarea prin Rezonanță Magnetică, diagnosticul fiind confirmat în cele din urmă de către juvantibus.

**Cuvinte cheie:** glanda pituitară, tulburări de vedere, imagistică, hipofiză, neuroinfecție.

## CLINICAL AND IMAGISTIC EVALUATION OF HYPOPHYSITIS

Stela Josan, Elena Cepoida, Vitalie Baraniuc

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

**Introductions.** Hypophysitis refers to an inflammation of the pituitary gland. This is rare malady. There are four categories of symptoms and signs. Most commonly, the initial symptoms are headaches and visual disturbances, another is polyuria and hyperprolactinemia.

**Objective of the study.** Presentation of the results of clinical and imagistic evaluation of patients with pituitary gland inflammatory affection.

**Material and methods.** We have studied 10 patients with tuberculosis-induced pituitary gland inflammation (2 cases), autoimmune affection (1 case) as well as non-specific inflammation (7 cases). The age of patients ranged from 30 to 57 years, and the study group included 3 males and 7 females.

**Results.** Clinical manifestations of hypophysitis included a homogeneous decrease in vision of both eyes, prolonged subfebrility and an increased fatigue. The development of hypophysitis caused disturbances of pituitary hormones' synthesis and secretion. Radiologically, the shadowing of turkish saddle was determined, with secondary calcifications in case of tuberculosis. After the treatment in 7 out of 10 patients on X ray examination we recorded the disappearance of several pathological signs. CT examination was little informative except for tuberculosis (calcifications in the projection of turkish saddle). Otherwise, MRI detected increased pituitary density and signs of local edema.

**Conclusions.** The main method of hypophysitis' screening is the magnetic resonance investigation, the diagnosis being finally confirmed ex juvantibus.

**Key words:** pituitary gland, vision disorders, imaging, hypophysis, neuroinfection.