

MIELOM MULTIPLU CU AFECTARE PRIMARĂ A ORBITEI

Mariana Coteață, Vitalie Baraniuc

(Cond. șt. - Elena Cepoida, dr. șt. med., conf. univ., cat. Radiologie și Imagistică)

Introducere. -

Scop. Evaluarea prezentării clinico-radiologice ale afectării primare a orbitei în cadrul mielomului multiplu.

Material și metode. În cadrul studiului actual am analizat prospectiv 3 pacienți cu afectare primară a orbitei în cadrul mielomului multiplu. Au fost evaluați 2 femei și un bărbat cu diagnosticul pozitiv depistat între anii 2007-2012. Vârsta pacienților a variat între 42 și 57 de ani. Debutul cu acuzele oftalmologice reprezintă particularitatea cazurilor raportate.

Rezultate. În 2 cazuri din cele 3 adresate a fost afectat ochiul drept și într-un caz – ochiul stâng. Diplopia și micșorarea acuității vizuale au fost raportate de 2 pacienți. Edemul local, proptoza, dureri locale au fost depistate în câte un caz. În cadrul mielomului multiplu pot fi afectate toate structurile orbitare. În caz de determinare osoasă examenul radiologic convențional completat cu tomografie computerizată reprezintă metoda diagnostică cea mai sensibilă și specifică, pe când infiltrația mușchilor orbitari cel mai bine se vizualizează prin intermediul investigației prin rezonanță magnetică.

Concluzii. Debutul cu acuzele oftalmologice reprezintă o raritate pentru mielom multiplu, la astfel de pacienți modificările imagistice patognomonice pentru mielom multiplu au un rol important în depistare a diagnosticului pozitiv.

Cuvinte cheie. Mielom multiplu, afectare orbită.

MULTIPLE MYELOMA WITH PRIMARY DAMAGE OF THE ORBIT

Mariana Coteață, Vitalie Baraniuc

(sci. adviser: Elena Cepoida, PhD, prof., chair of Radiology and Imaging)

Introduction. -

Purpose. Evaluation of clinical and radiological presentation of primary damage in multiple myeloma orbit.

Material and methods. In the present study we prospectively analyzed three patients with affecting primary orbit in multiple myeloma. Were evaluated two women and one man with positive diagnosis during the period 2007-2012. The age of patients ranged between 42 and 57 years. The onset of eye complaints are the particularity of the reported cases.

Results. In two cases out of three the right eye was affected, in one case - left eye. Diplopia, and reducing the visual acuity has been reported by two patients. Swelling, proptosis, local pain were detected in each case. In multiple myeloma can be affected all orbital structures. In case of conventional radiographs supplemented bone measurements with computed tomography diagnostic method is most sensitive and specific, while infiltration of orbital muscles are best visualized by means of magnetic resonance investigation.

Conclusions. The onset of eye complaints is a rare for multiple myeloma patients such changes pathognomonic imaging for multiple myeloma have an important role in detecting positive diagnosis.

Key words. Multiple myeloma, orbit damage.