

## ACUTE POSTERIOR MULTIFOCAL PLACOID PIGMENT EPITHELIOPATHY – AN UNUSUAL OCULAR FINDING IN ERYTHEMA NODOSUM, CASE REPORT

Brinza Alina, Bendelic Eugeniu, Iacubitchii Maria

Scientific adviser: Corduneanu Angela

Department of Ophthalmology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Acute posterior multifocal placoid pigment epitheliopathy (APMPPE) is a rare inflammatory disease. It affects young individuals causing decreased vision, photopsia, central scotomas, which according to several observations, may be preceded by an autoimmune disease such as erythema nodosum. **Objective of the study.** To describe a clinical case of a young woman with an acute binocular visual decrease caused by APMPPE preceded by erythema nodosum. **Material and Methods.** A full ocular examination including multimodal imaging. **Results.** A 20 years woman complained of decreased vision and photopsia in both eyes, 1 week following the onset of erythema nodosum. On examination, best corrected visual acuity (BCVA) Right eye 0.6, Left eye 0.7. Anterior segment within normal limits. Funduscopy showed multiple yellow-white placoid lesions in the macula, confluent between them. Spectral domain optical coherence tomography revealed typical lesions in outer retinal layers. Due to the macular involvement and decreased vision it was administered retrobulbar corticosteroid injection with Kenalog 1 ml in both eyes. The recovery of visual function was noticed after 2 weeks following the corticosteroid therapy. **Conclusion.** Erythema nodosum can cause APMPPE with a favorable evolution and fully recovery of visual function.

**Keywords:** erythema nodosum, pigment epitheliopathy.

## EPITELIOPATIA PIGMENTARĂ PLACOIDĂ MULTIFOCALĂ POSTERIOARĂ ACUTĂ – MANIFESTARE OCULARĂ NEOBIȘNUITĂ A ERITEMULUI NODOS, CAZ CLINIC

Brinza Alina, Bendelic Eugeniu, Iacubițchii Maria

Conducător științific: Corduneanu Angela

Catedra de oftalmologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Epiteliopatia pigmentară placoidă multifocală posterioară acută (EPPMPA) este o patologie oculară inflamatorie rară. Afectează preponderent tinerii adulți și conform datelor din literatura de specialitate, simptomatologia oculară poate fi precedată de unele patologii autoimune precum eritemul nodos. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic a unei tinere paciente cu scăderea acuității vizuale la ambii ochi, cauzată de EPPMPA și precedată de eritemul nodos. **Material și Metode.** Examen oftalmologic complet și imagistică multimodală. **Rezultate.** Pacienta de 20 ani s-a prezentat cu scăderea acuității vizuale, fotopsii la ambii ochi, după 7 zile de la apariția eritemului nodos. La examenul oftalmologic, acuitatea vizuală cu cea mai bună corecție este la OD = 0,6 OS = 0,7. Segmentul anterior fără modificări patologice. Funduscopy s-au depistat leziuni placoidale alb-gălbui, confluențe, în regiunea maculară. Tomografia în coerență optică a demonstrat leziuni tipice în straturile externe ale retinei. Din cauza implicării maculei în procesul patologic, s-a decis administrarea injecției retrobulbare cu Kenalog 1 ml la ambii ochi. Peste 2 săptămâni de la tratamentul cu corticosteroizi s-a depistat restabilirea funcțiilor vizuale. **Concluzii.** Eritemul nodos poate cauza EPPMPA cu evoluție favorabilă și restabilire completă a acuității vizuale.

**Cuvinte-cheie:** eritem nodos, epiteliopatie pigmentară.