

RETINOPATIA PURTSCHER-LIKE LA O PACIENTĂ CU INSUFICIENȚĂ RENALĂ CRONICĂ, HIPERTENSIUNE ARTERIALĂ ȘI MICROHEMORAGIE CEREBRALĂ

Irina Verdeș, Alina Moscalciuc, Olga Iasabaș

Conducător științific: Angela Corduneanu

Catedra de oftalmologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

PURTSCHER-LIKE RETINOPATHY IN A PATIENT WITH CHRONIC KIDNEY DISEASE, ARTERIAL HYPERTENSION AND CEREBRAL MICROHEMORRHAGE

Irina Verdeș, Alina Moscalciuc, Olga Iasabaș

Scientific adviser: Angela Corduneanu

Department of ophthalmology, *Nicolae Testemițanu* University, Chișinău, Republic of Moldova

Introducere. Retinopatia Purtscher-like este o boală oftalmologică cu o incidență de 0.24 cazuri la 1 mln de persoane, caracterizată prin scăderea bruscă a acuității vizuale și mod-ificări retiniene specifice. Este frecvent asociată cu patologii sistemice, precum pancreatita acută, insuficiența renală și diverse embolii. **Scop.** Prezentarea unui caz de retinopatie Purtscher-like apărută la o pacientă cu multiple comor-bidități sistemice, care au contribuit la declanșarea mani-festărilor oftalmologice. **Material și metode.** Informațiile anamnestice, clinice și paraclinice au fost colectate în cadrul consultului în clinica oftalmologică a SCR „Timofei Moșneaga”. Examinarea a inclus, măsurarea acuității vizuale, bio-microscopia, testul Ishihara, determinarea câmpului vizual, tomografia în coerență optică (OCT) a maculei și nervului optic, precum și fundus foto. **Rezultate.** Pacienta, 40 de ani, a acuzat scăderea bruscă a AV la OD de 3 săptămâni, acuitatea vizuală optim corectată (BCVA) fiind 0.3, fără afectarea percepției cromatice. Antecedentele pacientei au fost insuficiența cronică renală, HTA și microhemoragie cerebrală pe dreapta. Retinoscopia OD a evidențiat multiple exsudate vâtoase, precum și pete Purtscher. Rezultatul OCT a arătat păstrarea profilului foveolar și hiperreflectivitate focală la nivelul stratului fibrelor nervoase (RNFL). S-a optat pentru o tactică de monitorizare, fără administrare de corticosteroizi. La reevaluare după trei săptămâni, BCVA OD – 1.0 și regresia leziunilor retiniene. **Concluzii.** Instalarea retinopatiei Purtscher-like poate fi atribuită unui cumul de factori sistemici favorizanți, care au condus la ocluzia arteriolelor retiniene. Evoluția favorabilă fără tratament specific în cazul prezentat susține viabilitatea opțiunii de monitorizare în anumite contexte clinice. **Cuvinte-cheie:** retinopatie, ischemie, exsudate vâtoase, maladii sistemice.

Introduction. Purtscher-like retinopathy is a rare ophthalmic condition, with an incidence of 0.24 cases per million, characterized by a sudden decrease in visual acuity and specific retinal changes. It is frequently associated with systemic conditions such as acute pancreatitis, renal failure, and various embolic events. **Objective.** To present a clinical case of Purtscher-like retinopathy in a female patient with multiple systemic comorbidities that contributed to the onset of retinal and visual symptoms. **Material and methods.** Anamnesis, clinical and paraclinical data were collected during the ophthalmologic evaluation at the *Timofei Moșneaga* clinical hospital. The examination included visual acuity testing, biomicroscopy, Ishihara test, visual field assessment, optical coherence tomography (OCT of the macula and optic nerve, and fundus photography. **Results.** A 40-year-old female patient presented with sudden decreased visual acuity in the OD for three weeks. Best corrected visual acuity (BCVA) was 0.3, with preserved color perception. Her medical history included chronic kidney disease, arterial hypertension, and a right-sided cerebral microhemorrhage. Fundoscopy of OD revealed multiple cotton-wool spots and Purtscher flecken. OCT showed preserved foveal contour and focal hyperreflectivity in the RNFL, corresponding to the cotton-wool spots. A monitoring approach was chosen, with no corticosteroid therapy. At 3-week follow-up, BCVA improved to 1.0, and OCT showed regression of retinal lesions. **Conclusion.** The onset of Purtscher-like retinopathy may result from a combination of systemic factors leading to occlusion of retinal arterioles. The favorable outcome without specific therapy in this case supports the viability of a monitoring approach in selected clinical contexts. **Keywords:** retinopathy, cotton-wool spots, ischemia, systemic diseases.