DEGENERESCENȚA RETINIANĂ PERIFERICĂ LA GRAVIDE: PARTICULARITĂȚI CLINICE ȘI FACTORI DE RISC

Grigore Stratila

Conducător ştiinţific: Cornelia Ceban

Catedra de oftalmologie, USMF „Nicolae Testemiţanu", Chişinău, Republica Moldova

Introducere. Degenerescenţa retiniană periferică (DRP) se referă la diverse modificări care apar în partea externă a retinei. Aceste modificări pot fi benigne sau pot creşte riscul de decolare de retină, cu potenţială pierdere a vederii. Unele forme de DRP sunt asociate cu factori precum mio-pia severă şi îmbătrânirea. Scop. Studierea incidenţei dege-nerescenţei periferice a retinei la gravide cu hipermetropie, astigmatism, miopie de grad I,II, respectiv cu emetropie în cadrul monitorizării sarcinii. **Material şi metode**. Un eşan-tion de 152 de gravide, aflate la evidenţă în spitalul Inter-naţional Medpark, în perioada anilor 2024-2025.Termenul gravidităţii 12-14 săptămâni cu vârste cuprinse 20-42 ani. Au fost depistate degenerescenţe palisadice, retinoschizis, găuri şi dezinserţii retiniene. S-a utilizat sistemul laser Nd:YAG, cu fascicul de lumină verde la 532 nm. **Rezultate**. În cadrul acestui studiu, au fost analizate datele obiective şi incidenţa depistării degenerescenţelor retiniene periferice în rândul unui lot de 152 de pacienţi. Distribuţia refractivă a pacienţilor a fost următoarea: Emetropie - 27 (17,7%), Hipermetropie - 20 (13%), Miopie - 75 (49%) (gr.I - 30 (40%), gr.II - 45 (60%)), iar Astigmatism - 30 (20,3%). Dintre pacientele cu emetropie, 3 (11,1%) au prezentat degenerescenţă retiniană periferică . În cazul hipermetropiei a fost identificată o singură pacientă afectată (5%), Miopie - 14 paciente (18,6%) (gr.I - 4 paciente (13.3%), gr.II - 10 paciente (22.2%), care au necesitat tratament laser). **Concluzii**. Degenerescenţa retiniană periferică reprezintă o patologie oftalmologică cu impact sever asupra vederii, evidenţiind necesitatea unei abordări preventive. Rezultatele studiului elucidează importanţa optimizării strategiilor de screening cu rol esenţial în protejarea eficientă a sănătăţii oculare. **Cuvinte-cheie:** degenerescenţă retiniană, fotocoagulare laser, retinoschizis.

PERIPHERAL RETINAL DEGENERATION IN PREGNANT WOMEN: CLINICAL PARTICULARITIES AND RISK FACTORS

Grigore Stratila

Scientific adviser: Cornelia Ceban

Department of Ophthalmology, *Nicolae Testemiţanu* University, Chişinău, Republic of Moldova

Introduction. Peripheral retinal degeneration (PRD) refers to various changes occurring in the outer part of the retina. These changes can be benign or may increase the risk of retinal detachment, potentially leading to vision loss. Some forms of PRD are associated with factors such as high myopia and aging. **Objective**. The study of the incidence of peripheral retinal degeneration in pregnant women with hyperopia, astigmatism, grade I - II myopia and emmetropia, during pregnancy monitoring. **Material and methods**. A sample of 152 pregnant women registered at *Medpark* International Hospital during the period 2024-2025 was evaluated. The gestational age ranged from 12-14 weeks, and the patients were between 20-42 years old. Detected retinal pathologies: palisade degenerations, retinoschisis, retinal holes, and detachments. The Nd:YAG laser System was used. **Results.** In this study, objective data and the incidence of peripheral retinal degenerations were analyzed in a cohort of 152 patients. The refractive status distribution was as follows: Emmetropia- 27 patients (17,7%), Hyperopia - 20 patients (13%), Myopia - 75 patients (49%) (gr.I - 30 (40%), gr.II - 45 (60%), and Astigmatism - 30 patients (20,3%). Among patients with emmetropia, 3 (11,1%) presented with peripheral retinal degeneration. In the hyperopia group, only one patient (5%) way diagnosed with this condition. In the myopia group, 14 patients (18,6%) were affected (gr.I - 4 (13.3%), gr.II - 10 (22.2%), all of whom required laser treatment. **Conclusion**. Peripheral retinal degeneration represents an ophthalmologic condition with significant impact on vision, highlighting the need for a preventive approach. The study results emphasize the importance of optimizing screening strategies, which play a key role in effectively protecting ocular health. **Keywords**: retinal degeneration, laser photocoagulation, retinoschisis.