

## **BIOMARKERII OCT ÎN DMLV NEOVASCULARĂ: SINTEZĂ NARATIVĂ**

ALINA MOSCALCIUC<sup>1</sup>, ANGELA CORDUNEANU<sup>1 2</sup>

<sup>1</sup>Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga“,

<sup>2</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu“

Chișinău, Republica Moldova

**Introducere:** Degenerescenta maculară legată de vârstă (DMLV) este o patologie retiniană progresivă degenerativă, fiind cauza principală a cecității practice în țările dezvoltate. În 2020, global aproximativ 200 milioane de persoane au fost afectate de DMLV, iar incidența acesteia crește constant, drept consecință a îmbătrânirii exponențiale a populației. DMLV neovasculară (10% din totalitatea cazurilor DMLV) este responsabilă de scăderea severă a vederii în ochii afectați de DMLV, cu risc major de pierdere ireversibilă a vederii centrale.

Tomografia în coerență optică (OCT) a revoluționat diagnosticul și monitorizarea pacienților cu DMLV.

Cel mai timpuriu și cel mai des utilizat biomarker OCT a fost grosimea centrală a retinei, însă acum o mulțime de alți biomarkeri (cu referire la compartimentalizarea fluidului retinian; la alterațiile structurale ale diferitor straturi retiniene, interfeței vitreoretiniene și coroidiene) etalează noi informații despre activitatea patologiei, ghidând spre un management terapeutic individualizat.

**Scop:** Descrierea și analiza biomarkerilor OCT calitativi și cantitativi de o importanță practică în cadrul managementului pacienților cu DMLV neovasculară.

**Metode:** Au fost analizate articolele publicate în limba engleză relevante și actuale la tema cercetată. Au fost căutate cele publicate în perioada anilor 2016 - 2023 în baza de date PubMed folosind cuvintele cheie: biomarker(s), predictive factor(s), OCT, neovascular (wet) age-related macular degeneration, diagnostic imaging.

**Concluzie:** Tehnologia OCT evoluează foarte rapid, și noi biomarkeri sunt depistați și descriși încontinuu. Astfel, această sinteză narativă actualizată oferă o descriere amplă a biomarkerilor OCT, și pune în valoare importanța practică a acestora în monitorizarea evoluției patologiei și răspunsului terapeutic în cazul pacienților cu DMLV neovasculară și ulterior în redefinirea unei strategii terapeutice personalizate.