

SCREENINGUL GLAUCOMULUI: O NECESITATE IGNORATĂ?

Maria Iacubitchii, Eugeniu Bendelic

Catedra de Oftalmologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "Nicolae Testemițanu", Chișinău, Republica Moldova

Introducere: Glaucomul este una dintre principalele cauze de orbire ireversibilă la nivel mondial. Deși se impune detectarea precoce pentru a preveni pierderea vederii, în multe țări cu venituri mici și mijlocii prevalează diagnosticul tardiv. În Republica Moldova nu există date epidemiologice recente privind prevalența glaucomului, iar screeningul sistematic continuă să fie responsabilitatea asistenței medicale primare prin efectuarea tonometriei.

Scop: Evaluarea oportunității de inițiere a unui program pilot de screening pentru glaucom în Republica Moldova, pe baza analizei modelelor internaționale și a caracteristicilor sistemului local de sănătate.

Material și metodă: Analiza literaturii de specialitate privind eficiența programelor de screening tradițional și asistat de inteligență artificială (AI). Au fost analizate studiile din țările europene și SUA cu profilul de sănătate similar Republicii Moldova. Este discutată fezabilitatea unui model de screening pe grupe de risc în centre primare atât din mediul urban și rural.

Rezultate: Conform datelor analizate s-a demonstrat că screening-ul poate reduce semnificativ riscul de orbire (cu până la 50%). Modelele asistate de AI sunt cost-eficiente și oferă sensibilitate și specificitate ridicată (>85%). Testarea unui astfel de model este justificată în Moldova din cauza lipsei de diagnosticare precoce și a dificultăților de acces la consultații oftalmologice.

Concluzii: Un program pilot de screening pentru glaucom ar fi o intervenție strategică care ar putea avea un impact semnificativ asupra sănătății vizuale din țară. Rămâne a fi necesară implicarea rețelei de asistență medicală primară și dezvoltarea unui flux diagnostic-terapeutic sustenabil.