

# **РОЛЬ СУДИННИХ ФАКТОРІВ В ПАТОГЕНЕЗІ ГЛАУКОМИ**

**Безкоровайна І.М.**

**Полтава, Україна, Українська медична стоматологічна академія**

Глаукома займає третє місце, а по деяким оцінкам, друге місце в світі серед причин сліпоти. Але не дивлячись на успіхи в діагностиці та лікуванні глаукоми, у частини хворих відбувається подальше зниження зору, навіть при стабільній нормалізації внутрішньоочного тиску.

Метою даного дослідження було виявлення метаболічних порушень в судинній системі організму, які в своєму взаємозв'язку, приводять до прогресування глаукомного процесу.

Обстеження 79 очей у 42 хворих первинною відкритокутовою глаукомою, дозволило визначити наявність метаболічних порушень, які відбуваються в організмі при прогресуванні глаукомного процесу. Вивчення реакцій перекисного окислення ліпідів в залежності від стадії захворювання показало їх інтесифікацію, а саме збільшення швидкості зародження вільнорадикального окислення ліпідів, порушення метаболізму окису азоту (з  $6,77 \pm 0,09$  мкМоль/л до  $13,73 \pm 0,56$  мкМоль/л) у взаємозв'язку з порушенням ендотеліну (з  $8,3 \pm 0,51$  пкМоль/л до  $12,56 \pm 0,36$  пкМоль/л) у вигляді збільшення утворення даних метаболітів на початкових стадіях глаукоми, що підтримує синтез пероксинітриту та деструкцію структурних елементів трабекули і зниження відтоку водянистої вологи. Вже в розвиненій стадії показники окису азоту дещо зменшуються на виснаженні захисних реакцій організму, що більш показово видно в далекозайшовшу стадію.