

**Дослідження генів системи Hla у хворих  
на первинну відкритокутову глаукому**  
*Салата П.М., аспірант*  
**Науковий керівник – чл.-кор. АМН України, проф. Жабосдов Г.Д.**  
**Національний медичний університет імені О.О. Богомольця,**  
**кафедра очних хвороб**

Вивчено генетичні особливості патогенезу первинної відкритокутової глаукоми. Було обстежено 80 хворих на первинну відкритокутову глаукому. Вік хворих коливався від 52 до 84 років (середній вік – 64 роки). Контрольна група складала 20 здорових людей віком 19-24 років. Визначення антигенів HLA у зразках крові хворих з первинною відкритокутовою глаукомою виконували за допомогою полімеразної ланцюгової реакції в лабораторії генетики кафедри мікробіології, вірусології та імунології Національного медичного університету імені О.О.Богомольця.

Було проведено дослідження гена HLA - DRB1 (14 специфічностей) та HLA - DQB1 (12 специфічностей) в полімеразній ланцюговій реакції.

Висновки. Спостерігається підвищення експресії специфічностей DRB1\*01 (27,5%), DRB1\*13 (32,5%) та HLA - DQB1 в порівнянні з контролем. Тобто був встановлений зв'язок системи HLA із захворюванням - первинною відкритокутовою глаукомою. Пошук та визначення генетичних маркерів при обстеженні пацієнтів дасть змогу проводити ранню діагностику та формувати групи ризику.