**Столярова Олена Костянтинівна**

**Контроль за станом бінокулярного поля зору у хворих на відкритокутову глаукому**

**Кафедра офтальмології**

**Науковий керівник д.м.н проф. Бездітко Павло Андрійович**

**Харківський Національний медичний університет**

**м. Харків, Україна**

При глаукомі втрата зору частіше за все починається з середніх периферичних ділянок, а втрата центрального зору відбувається лише на пізніх стадіях хвороби (Henry D et al.). Для сприйняття світу головний мозок поєднує інформацію від двох очей. Тому оцінка того, як зір людини впливає на її якість життя, має включати оцінку бінокулярного поля зору для центральної та периферійної зони.

Дослідженнябінокулярного поля зору для оцінки ступеня втрати адаптованості булоро зроблене Esterman. Спочатку бінокулярна периметрія Esterman була створена для звичайної периметрії, потім адаптована для автоматичних периметрів та включена в алгоритм програм на Humphrey Field Analyzer II.

Esterman замість накладання одне на одне двох монокулярних полів зору визначив межі бінокулярного поля зору в нормі, побудував його проекцію, яку розділив на частини різного розміру в залежності від того, яку функціональну значущість він їм надавав. Шкала, яку розробив Ben Esterman, дозволяє відразу отримати як числовий результат, так і тональну діаграму поля зору.

За методикою Esterman нами досліджено 5 хворих на глаукому. З них у 2 хворих була 1 стадія глаукоми правого ока, та розвинута лівого. У 3 хворих в 1 оці діагностовано глаукому, що далеко зайшла, а у другому – розвинуту. Істотні зміни бінокулярного поля зору та якості життя виявлені у трьох хворих із розвинутою стадією глаукоми (результат 82%±4,5% за тестом Esterman).

Дослідження бінокулярного поля зору дозволяють оцінити якість життя у хворих на глаукому.