

Badanie ma na celu wykrycie ubytków w polu widzenia. Najczęściej są to miejsca na siatkówce, w których nie odbierane są bodźce świetlne. Przyczyną tego stanu mogą być zmiany chorobowe samej siatkówki lub przerwanie łączności dróg odprowadzających bodźce świetlne do ośrodków wzrokowych w mózgowiu.

Wykonywana u nas perymetria komputerowa polega na wykreślaniu obszaru widzianego nieruchomym wzrokiem.

Pacjent siedzi przed kulistą czaszą na której ukazują się punkty świetlne. Czoło i podbródek opierają się na specjalnych podpórkach co powoduje, że głowa jest unieruchomiona. Jedno oko jest zasłonięte. Okiem które jest badane wpatruje się w centralny punkt czaszy przez cały okres badania. Pojawianie się w różnych miejscach czaszy punktów świetlnych o różnym natężeniu badany sygnalizuje przyciskiem.

Całą procedurę powtarza się dla drugiego oka.

Tak wykonane badanie otrzymuje swój graficzny obraz wykreślony przez połączenie punktów o tych samych parametrach natężenia światła widzianego okiem pacjenta.

