

Важное значение в неврологической клинике приобретает исследование полей зрения. Поле зрения — это пространство, которое видит неподвижный глаз. Как уже упоминалось, сетчатка глаза анатомически может быть разделена на две вертикальные половины (правую и левую). Поэтому и поле зрения можно делить на **соответствующие** две половины. Поскольку хрусталик глаза является двояковыпуклой линзой, проходящие лучи света в нем преломляются и перекрещиваются. В результате на сетчатке получается обратное изображение видимых предметов.

Таким образом, правая часть поля зрения проецируется на левую половину сетчатки, и наоборот. В пределах одной половины поля зрения можно выделять верхний и нижний квадранты.

Поле зрения проверяют с помощью особого прибора — **периметра**. Он состоит из черного металлического полукруга, разделенного на градусы (от 0 до 90°) и укрепленного шарниром на вертикальной стойке.

В середине этой дуги находится белый неподвижный объект, служащий для испытуемого точкой фиксации взгляда. Вращением дуги вокруг оси ей можно придать любой наклон, что позволяет исследовать поле зрения в различных меридианах. Голову испытуемого фиксируют на специальной подставке в таком положении, чтобы исследуемый глаз находился в центре кривизны дуги периметра напротив фиксационной точки. Второй глаз закрывают повязкой. В качестве подвижных объектов применяют белые и цветные кружки диаметром 5 мм, укрепленные на черных палочках. Врач медленно передвигает **подвижный объект** по внутренней поверхности дуги периметра от периферии к центру, отмечая по градусной шкале, когда испытуемый впервые увидит метку. Затем объект передвигают от центра к периферии, при этом отмечают момент его исчезновения.

Появление и исчезновение метки при **хорошем внимании** испытуемого почти совпадают, что и является границей поля зрения для данного меридиана. Такое исследование производят, изменяя положение дуги каждые 15° от горизонтального к вертикальному уровню. Результаты проводимых измерений заносят на специальные бланки, отмеченные точки соединяют линиями и сопоставляют с нормальными границами полей зрения. На белый цвет в норме границы следующие: наружная — 90°, внутренняя — 60°, нижняя — 70°, верхняя — 60°. На метку красного цвета границы на 20—25°

меньше. Невидимую часть поля зрения в таблице заштриховывают.

Поле зрения ориентировочно можно исследовать и **более простым способом**. Один глаз больной закрывает ладонью (или полотенцем), другим смотрит на переносицу сидящего напротив врача (фиксируется взгляд в одну точку). Врач передвигает молоточек или шевелящиеся пальцы по периметру снаружи к центру поля зрения поочередно в верхних и нижних квадрантах каждой половины поля зрения.

Прочитать еще:

1) [Сифилитический очаг](#)

2) [Гранулемы](#)

3) [Кандидоз](#)