



# ЦЕНТР МИКРОХИРУРГИИ ГЛАЗА

/ООО «Северные медицинские технологии»/

## Офтальмоскопия

**Осмотр глазного дна** (или офтальмоскопия) – специальный метод исследования, который позволяет врачу детально изучить состояние зрительного нерва, сетчатой и сосудистой оболочек глазного яблока. В основе метода лежит способность структур глазного дна отражать падающие на них световые лучи. В ходе исследования в глаз через зрачок направляется пучок света, после этого врач детально изучает различные структуры внутри глаза (сосуды, макулу, диск зрительного нерва, периферические отделы сетчатки). В ходе офтальмоскопии также могут быть диагностированы участки помутнения, расположенные в хрусталике или стекловидном теле. Метод исследования абсолютно безболезнен.

Наиболее информативен осмотр глазного дна в условиях циклоплегии (медикаментозное расширение зрачка), однако в некоторых случаях (например, при глаукоме) исследование проводится без предварительного расширения зрачка. В случае закапывания глазных капель, расширяющих зрачок, в течение нескольких часов пациент может испытывать зрительный дискомфорт (расплывающееся изображение предметов на близком расстоянии, повышенная чувствительность к свету), который проходит самостоятельно и не требует применения каких-либо средств.

### Методики осмотра глазного дна

#### Обратная офтальмоскопия

Исследование проводится с использованием вогнутого зеркала и лупы. Врач направляет в зрачок обследуемого глаза пучок света, после чего при помощи линзы или налобного обратного офтальмоскопа собирает отраженные от глазного дна световые лучи, получая при этом изображение структур глазного дна в перевернутом виде.

#### Прямая офтальмоскопия

Методика требует предварительного расширения зрачка (проводится путем закапывания глазных капель-мидриатиков). Исследование проводится с использованием ручного электрического офтальмоскопа, реже применяют большой безрефлексный офтальмоскоп или офтальмоскопическую насадку щелевой лампы. В исследуемый глаз через зрачок направляют пучок световых лучей, при этом полученное изображение (увеличенное в 15 – 16 раз) врач рассматривает непосредственно сквозь отверстие офтальмоскопа. Прямая офтальмоскопия не подходит для детального осмотра периферических отделов сетчатки.

#### Биомикроофтальмоскопия

Исследование проводится при помощи щелевой лампы и сильной собирающей линзы. Метод позволяет оценить взаимное пространственное расположение сетчатки и стекловидного тела, а также детально изучить состояние сетчатой оболочки глаза.

#### Офтальмохромоскопия

Для осмотра глазного дна в этом случае применяют специальный электрический офтальмоскоп с помещенными в нем светофильтрами. Это позволяет расширить диагностические возможности и выявить даже самые незначительные изменения на глазном дне, не видимые при освещении белым светом.

#### Осмотр с линзой Гольдмана

Метод позволяет тщательно изучить состояние периферических отделов сетчатки, а также осмотреть угол передней камеры глаза. Обычно осмотр с линзой Гольдмана применяют у пациентов с близорукостью для исключения у них дистрофических процессов в периферических отделах сетчатки (ПХРД).