**ООО**

**«ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗРЕНИЯ «ДОКТОР ОПТИКУС»**

**(ООО «ЦОЗ «ДОКТОР ОПТИКУС»)**

Главмосстроя ул., д.10, оф. 18, Москва, 119618

Тел/факс 8 (495) 735-09-26

ОГРН 1127746127321, ИНН/КПП 7729703822/772901001

**Обследование пациентов производится в соответствии с Порядком оказания медицинской помощи.**

Оценка остроты зрения проводится субъективным способом с использованием стандартизированных печатных таблиц оптотипов или проектора знаков. Оценка остроты зрения проводится без коррекции оптическими линзами и затем при необходимости, с использованием коррегирующих оптических линз.

Оценка рефракции проводится с использованием авторефрактометра и (или) методом скиаскопии. Рефракция оценивается как без применения циклоплегических препаратов, так и в условиях циклоплегии. Для достижения циклоплегии однократно (при необходимости дважды с интервалом 10 минут) в конъюнктивальный мешок инстиллируют один из следующих препаратов: тропикамид 0.5 % или 1%, циклопенталат 1%, комбинированный препарат «Мидримакс», в состав которого входит тропикамид 0,8% и фенилэфрин 5%.

Применение данных лекарственных препаратов приводит к нарушению способности фокусировать изображение на близком расстоянии и у некоторых пациентов к временному снижению фокусировки изображения при взгляде вдаль, фотофобии (болезненные ощущения на свету). Пациенты предупреждаются о необходимости отказаться от вождения автомобиля после применения этих капель до момента восстановления зрения (в течение не менее 3 часов).

Кроме того, согласно инструкции применение данных препаратов может сопровождаться следующими побочными эффектами: местной и системной аллергической реакцией, головной болью, психотическими реакциями, тахикардией, снижением артериального давления, гипертермией, сухостью во рту, дизурией, судорогами.

**До начала обследования пациент обязан сообщить о подтвержденных ранее заболеваниях, аллергических реакциях, приеме лекарственных препаратов, так как безопасность применения лекарственных препаратов оценивается врачом на основании этих данных.**

На основании вышеописанных исследований врач назначает оптимальный вид оптической коррекции зрения и информирует пациента о режиме использования оптических средств коррекции (очки или контактные линзы).

Оценка состояния переднего отрезка глаза проводится методом биомикроскопии с использование щелевой лампы.

Оценка состояние структур глазного дна (сетчатки, зрительного нерва) проводится методом прямой или непрямой офтальмоскопии с использование ручного офтальмоскопа. При необходимости проводится биомикроскопия глазного дна с использование высокодиоптрийных линз или линзы Гольдмана. Офтальмоскопию проводят как без расширения зрачка, так и в условиях мидриаза (расширения зрачка). Для достижения мидриаза применяются те же препараты, что и для циклоплегии. Особенности их действия описаны выше.

Измерение внутриглазного давления проводят бесконтактным способом с использованием пневмотонометра или контактным способом методом Маклакова. В последнем случае применяют инстилляции следующих препаратов:

1. местный анестетик – оксибупрокаин 0,4%. При его применении возможно появление чувства жжения, покалывания, покраснение глаза, развитие аллергической реакции и кератита (редко)
2. стандартизированный краситель на основе колларгола. При его применении возможно развитие аллергической реакции.
3. местный антисептик или антибиотик широкого спектра действия. При его применении возможно развитие аллергической реакции.

Дополнительно может проводиться оценка поля зрения с использованием автоматического или ручного периметра.