

Офтальмология XXI века

Получить диагноз за несколько минут и провести коррекцию зрения прямо в кабинете врача – теперь все это не составит труда. Помогут уникальные приборы, с которыми мы предлагаем вам познакомиться.

Кандидат медицинских наук, врач высшей категории, ретинолог столичного лечебно-диагностического центра «На Масловке» Ирина Зиновьевна Карлова (www.mediccity.ru)

Наличие нескольких сканирующих лазеров позволяет получать изображения высокой контрастности и точности даже при наличии у пациента катаракты -- заболевания, которое обычно осложняет диагностику.

Фундус камера — это прибор, позволяющий доктору сфотографировать ваше глазное дно, оценить изменения, а также осуществлять контроль за проводимым лечением.

Оптический когерентный томограф Spectralis — уникальный прибор, позволяющий быстро и точно проводить диагностику заболеваний сетчатки глаза и зрительного нерва. Благодаря высокой разрешающей способности «Спектралис» позволяет выявлять ряд проблем на самых ранних стадиях

Яркие фото глазного дна дают доктору возможность сразу же оценить остроту нашего зрения. А также выявить проблемы при диабете или возрастные изменения.

На **лазерном коагуляторе Supra** можно проводить операции у пациентов с сахарным диабетом, близорукостью, периферическими дистрофическими заболеваниями, сосудистыми проблемами и возрастными изменениями.

На **фотоцелевой лампе** проводится исследование всех отделов глаза. Наличие специальной насадки позволяет сфотографировать выявленные изменения.

Поля зрения

Помните, как в детстве врач во время медосмотра водил карандашом у вас перед глазами? Так офтальмолог проверял, нормальной ли ширины ваше поле зрения. Теперь это делают более технологичным способом — при помощи прибора под названием автоматический периметр.

УЗИ глаза — точная диагностика целого ряда заболеваний.

Теперь на это исследование не надо записываться и ждать очереди. На современном ультразвуковом приборе его можно провести во время обычного приема — прямо в кабинете офтальмолога.

Huvitz — диагностический комплекс, необходимый для проведения офтальмологического обследования

Компьютерный авторефрактометр будет полезен тем, кому надо подобрать очки. Прибор всего за несколько секунд определяет, есть ли у человека астигматизм, близорукость, каково расстояние между зрачками.

Компьютерный пневмотонометр измеряет внутриглазное давление, не прикасаясь к главному яблоку. В глаз просто направляется мягкая струйка воздуха, которая, отражаясь от роговицы, попадает на специальный сенсор. С него данные передаются в компьютер, а затем выводятся на монитор.