



Оснащение кабинета офтальмологии ГП220

Офтальмолог (окулисты) Городская поликлиника № 220 (Платное отделение)

Записаться на приём к офтальмологу можно по ссылке: <https://clk.li/gwdf>

 Друзняк Александр Павлович ОФТАЛЬМОЛОГ	 Скорбляк Ирина Валерьевна ВРАЧ-ОФТАЛЬМОЛОГ	 Толихаджиев Гусен Сераждинович ВРАЧ-ОФТАЛЬМОЛОГ
---	---	--

Оглавление

Оснащение кабинета офтальмологии ГП220.....	1
Рабочее место офтальмолога:	2
Huvitz HRT-7000 (Южная Корея).....	2
Авторефрактометр HRT 8000A	2
Фороптор HDR – 9000 Huvitz (Южная Корея)	2
Проектор знаков НСР - 7000 Huvitz (Южная Корея)	2
Автоматический периметр PTS 2000 Optopol Technology (Польша)	3
Щелевая лампа HS-7500 Huvitz (Южная Корея)	3
Прямой офтальмоскоп Professional Keeler (Великобритания)	4
Офтальмоскоп бинокулярный OMEGA 200 Heine (Германия)	4
Бесконтактный пневмотонометр Pulsair desktop Keeler (Великобритания)	4
Лазер офтальмологический Lightlas 532 Lightmed (США).....	5



Рабочее место офтальмолога:

Huvitz HRT-7000 (Южная Корея).

Авторефрактометр HRT 8000A

Данный авторефрактометр с каждым годом все чаще можно встретить в офтальмологических кабинетах, клиниках и салонах оптики.

В HRK-8000A Huvitz реализована усовершенствованная технология анализа волнового фронта. Он предназначен для определения преломляющей силы глаза, кривизны роговицы, измерения расстояния между зрачками, ширины зрачка и размера роговицы.

В отличие от своих аналогов устройство работает по принципу анализа волнового фронта отраженного от сетчатки света.

Ключевые характеристики авторефрактометра (авторефа) HRK-8000A Huvitz:

- анализ аберраций высших порядков;
- возможность сверхточного измерения периферической кератометрии;
- режим осмотра переднего отрезка в цвете;
- наличие микролинзового датчика Хартмана-Шака (9*9 точек);
- измерение базовой кривизны контактных линз;
- наличие наклонного сенсорного монитора;
- наличие бесшумного термопринтера;
- возможность электрической регулировки подбородника;
- присутствие системы анимационных подсказок;
- наличие автотрекинга.

Путем сравнения удалось определить, что HRK-8000A Huvitz является самым быстрым среди приборов данной серии.

Фороптор HDR – 9000 Huvitz (Южная Корея)

Устройство, полностью заменяющее чемоданчик с набором пробных линз (особенно важное для людей, имеющих проблемы со зрением). Передовые технологии, современный дизайн. Прибор позволяет быстро и качественно подобрать очки любой степени сложности.

Проектор знаков НСР - 7000 Huvitz (Южная Корея)

Светодиодный проектор знаков Huvitz НСР-7000 позволяет забыть о замене ламп. Светодиодная сборка обеспечит работу проектора в течении всей жизни прибора. Проектор знаков НСР-7000 можно использовать как в отдельности, так и в составе оптометрической системы Huvitz.



Автоматический периметр PTS 2000 Optopol Technology (Польша)

Основные возможности прибора:

В зависимости от выбранной стратегии возможны проведение скринингового тестирования полей зрения, а также тонкие исследования пороговой чувствительности сетчатки в различных выбранных зонах;

Цветовая периметрия — в дополнение к белому стимулу поле зрения исследуется с красным и зеленым стимулом. Для выявления ранних изменений в полях зрения при глаукоме применяется сине-желтая периметрия ("blue on yellow");

- Фликер-тест проводится с использованием мерцающего стимула. Позволяет определять критическую частоту слияния мельканий CFF (Critical Fusion Frequency). Данный показатель характеризует работу волокон зрительного нерва, что важно в нейроофтальмологии и при диагностике глаукомы;
- Кинетическая периметрия. Данный вид исследования рекомендуется для пациентов с большими дефектами поля зрения, которым трудно выполнять статическую периметрию. Используются стимулы четырех цветов (белый, красный, зеленый, синий) и пяти размеров (по Гольдману);
- Оценка поля зрения (бинокулярных функций) производится с использованием BVS стратегии. Детальная проверка зрительных функций у водителей возможна благодаря расширению поля зрения с височной стороны до 80°;
- Распечатки в стандартных стилях, в том числе в стиле HFA;

Автоматический двойной контроль фиксации по методу Heijl–Kraak и с помощью встроенной цифровой камеры (мониторинг моргания с записью видео; слежение за взглядом);

- Система самодиагностики сигнализирует пользователю о любых неисправностях в программе;
- Электронная регулировка высоты опоры для подбородка;
- Методика бинокулярной периметрии (тест Эстермана);

Область применения: исследование полей зрения при глаукоме, дистрофиях сетчатки, неврологической патологии.

Щелевая лампа HS-7500 Huvitz (Южная Корея)

Благодаря 5-ступенчатой барабанной системе обеспечивается широкий диапазон увеличений, от 6х до 40х.

Благодаря галогеновой лампе мощностью 30Вт или светодиодному элементу изображение получается ярким и контрастным. Микроскоп щелевых ламп Huvitz серии HS построен по схеме Галлилея, признанной мировым стандартом, обеспечивает широкое поле зрения и реалистичное изображение.

Особенность щелевых ламп Huvitz серии HS – наличие желтого фильтра, который может использоваться в комбинации с синим, что необходимо для проверки правильности посадки контактных



+7 (499) 255-00-02
info@gp220.ru | opmu.gp220.ru
Москва, Шмитовский пр., д. 25, стр. 1
Москва, Расторгуевский пер., д. 3
Москва, Шелепихинская наб., д. 12 (стоматология)
Москва, Поклонная гора, д. 8, корп. 3

линз и дефектов эпителия. Особо эргономичный джойстик делает управление положением инструмента легким и точным.

Набор диагностических линз для непрямой офтальмоскопии Volk (США) 60, 78 и 90D идеально подходит для детальной диагностики всех отделов глазного дна.

Прямой офтальмоскоп Professional Keeler (Великобритания)

Прямой офтальмоскоп Professional от всемирно известного английского производителя KEELER с асферической оптикой предназначен для исследования глазного дна и раннего выявления патологии сетчатки и зрительного нерва.

Большое количество диоптрий и апертур позволяет выполнять точные исследования и обеспечивает комфорт в использовании. Легкое управление линзами, координатной сеткой и фильтрами позволит не отводить прибор от пациента.

Офтальмоскоп бинокулярный OMEGA 200 Heine (Германия)

6 В/5 Вт XHL галогеновая лампа с ярким белым светом.

Синхронизация настройки оптики и осветительных лучей. Мгновенная настройка позволяет проводить стереоскопическое наблюдение через зрачки диаметром до 1.2 мм.

Прецизионная просветленная оптика. Возможность получения изображения и освещения исключительного качества без применения ультрафиолетового и инфракрасного излучения.

Диффузионная апертура. Уменьшает рефлекс, упрощает измерение.

Комфортный и надежный шлем с усиленным сталью ободом.

Отличный контроль над световым зеркалом. Регулировка угла наклона зеркала +/- 4 мм.

Алюминиевая ходовая часть. Увеличивает надежность и точность регулировки оптики.

Бесконтактный пневмотонометр Pulsair desktop Keeler (Великобритания)

Пневмотонометр используется для бесконтактного измерения внутриглазного давления. Этот вид исследования необходим, в первую очередь, при глаукоме, когда повышенное внутриглазное давление является одним из основных критериев развития данной патологии. Используется для скрининга, поскольку погрешность метода достаточно велика по сравнению с классическими методами измерения по Гольдману или по Маклакову. Основное достоинство – простота, отсутствие контакта с глазом пациента, скорость проведения измерения, не требует анестезии.

Особенности

- Тонометр прост в обращении и со стороны медицинского сотрудника, и со стороны пациента
- Два дисплея: для отображения данных измерения и для ручного наведения
- Регулируемый подбородник



+7 (499) 255-00-02
info@gp220.ru | opmu.gp220.ru
Москва, Шмитовский пр., д. 25, стр. 1
Москва, Расторгуевский пер., д. 3
Москва, Шелепихинская наб., д. 12 (стоматология)
Москва, Поклонная гора, д. 8, корп. 3

- Усреднение 4 измерений для увеличения точности результата
- Встроенный термопринтер

Лазер офтальмологический Lightlas 532 Lightmed (США)

Лазерный коагулятор LIGHTLas 532 это уже 4-ое поколения консолей от компании LightMed.

Фотокоагулятор объединяет в себе более чем 20-ти летний опыт в разработке высококачественных лазерных систем для офтальмологии.

В приборе используются новейшие достижения в области лазерных технологий. Основа системы LIGHTLas 532 - твердотельный лазер с диодной накачкой (DPSS) с цифровым управлением, обеспечивающий высокую надежность, долговечность и безопасность при проведении лазерных операций.

Эргономичная и портативная конструкция консоли, широкий выбор средств доставки лазерного излучения и конфигурации системы, обеспечивает универсальность лазерной установки и предлагает врачу широкий выбор методик лечения.

Неоспоримые результаты "золотого стандарта" непрерывного лазерного излучения, дополнены новым микроимпульсным режимом работы - sp-mode™. Микроимпульсный режим sp-mode™ позволяет проводить лечение на суб-пороговых энергетических уровнях без функционального повреждения пигментного и нейроэпителия сетчатки.

Особенности:

- Высокая производительность и долговечность лазерного резонатора;
- Равномерное распределение энергии по площади лазерного пятна;
- Минимальное повреждение тканей сетчатки в режиме SP-mode™ (микроимпульс);
- Щелевая лампа с интегрированным адаптером лазерного излучения и микроманипулятором;
- Съёмная панель управления с функцией Touch Screen;
- Беспроводная педаль с функцией регулировки мощности излучения.

С помощью данного прибора возможно проведения вмешательств на сетчатке при такой патологии, как диабетическая ретинопатия, центральные и периферические дистрофии, посттромботическая ретинопатия. Лечение глаукомы (гонио-, трабекулопластика). Также прибор позволяет проводить удаление новообразований придаточного аппарата глаза (папилломы, ретенционные кисты), включая локализацию в области слёзных канальцев, ресничного края век.