

Н. П. Парфенова, врач-офтальмолог,
к.м.н., FIACLE, главный врач
«Клиника Здорового Зрения»,
Москва

Сохранение реальности

Видео-щелевая лампа в работе офтальмолога

Для врача, специализирующегося на подборе контактных линз сложных дизайнов для коррекции зрения при патологиях роговицы, помимо хорошей оптики и 40-кратного увеличения, важно иметь возможность видеорегистрации посадки контактной линзы на поверхности глаза и роговицы. Ранее врачи-контактологи использовали специально разработанные карты для зарисовки состояния поверхности глаза и расположения контактной линзы на глазу. Фоторегистрация и наглядное документирование, применяемые в щелевых лампах для биомикроскопии, значительно облегчили труд специалиста и увеличили качество диагностики и мониторинга заболеваний глазной поверхности и подбора контактных линз сложных дизайнов.

В 2017 году компания Stormoff предоставила щелевую лампу Keeler для практических занятий, проведенных в рамках конференций в Москве, Самаре, Ярославле и других крупных городах России. Компания Contamac, проводившая мастер-класс по подбору газопроницаемых жестких роговичных линз в рамках обучающих курсов для врачей-офтальмологов совместно с Международной ассоциацией специалистов по контактной коррекции зрения (IACLE), использовала этот прибор для демонстрации подбора сложных контактных линз и обучения врачей. Врачи нашей офтальмологической клиники имели возможность поработать на щелевой лампе, сравнить ее характеристики с аналогичными приборами других компаний-производителей. Преимущества оптики, замечательная видеоприспособка, легкость исполь-

зования стали решающими факторами для приобретения фотощелевой лампы Keeler.

Среди достоинств прибора – оптика и фотокамера, которые позволяют получить прекрасное изображение на увеличении x40. Таким образом можно наблюдать толщину и качества липидного слоя слезной пленки, кровотоков в сосудах при движении контактной линзы, оценить клиренс (распределение слезной линзы с флуоресцеином под склеральной линзой). Полученное изображение автоматически сохраняется в карточке пациента в программном обеспечении прибора. Поскольку сложные контактные линзы, такие как роговичные кератоконусные, склеральные и индивидуальные ортокератологические, иногда подбираются не с первого раза, то для специалиста крайне важно иметь качественную фотографию на разных увеличениях. Это необходимо для расчета и заказа следующей более подходящей для пациента контактной линзы или расчета параметров окончательной линзы исходя из посадки на поверхности глаза пробной линзы.

У щелевой лампы есть синий и встроенный желтый фильтры, которые могут быть включены одновременно. Только сочетание этих фильтров дает качественную и четкую картину прокрашивания флуоресцеином эпителия роговицы, распределения слезной пленки в подлинзовом пространстве при подборе. Качественные фотографии дают возможность врачу показать пациенту или его родственникам картину поверхности глаза или расположения контактной линзы на глазу. Часто это помогает обосновать назначение метода лечения или способа коррекции данному пациенту.

Наличие встроенного диффузора облегчает работу врача при получении изображения обширной площади без четких границ, а также дает возможность визуализировать всю поверхность роговицы, определяя размеры и расположение роговичных рубцов, положение контактной линзы на глазу. Во многих щелевых лампах других производителей отсутствует такая опция и специалистам приходится представлять диффузор, а также дополнительно применять желтый фильтр для создания более качественной картинки, особенно распределения слезной пленки в подлинзовом пространстве.

Поскольку «Клиника Здорового Зрения» является базой практического обучения для студентов профильных образовательных учреждений, очень важно, что новая щелевая лампа Keeler имеет качественную фоторегистрацию, передающую картину реального изображения на экран. Сохраняется цветопередача как на малом, так и на большом увеличении, что во многих фоторегистраторах пока недостижимая задача. Благодаря этому стало возможно проведение мастер-классов и практических занятий для врачей и оптометристов, проходящих курс обучения в клинике. В практике врача сохранение реальной качественной картинки – это возможность создания электронной видеокартотеки и демонстрации пациенту и его представителям картины эффективности лечения и назначенной коррекции.

Врачи нашей клиники ставят высокую оценку характеристикам новой щелевой лампы Keeler, которая повышает качество обслуживания пациентов и выводит обучающий курс по контактной коррекции зрения на новый профессиональный уровень.



Фото Компания «Стормвэ»

Slit Lamps by Keeler



ЩЕЛЕВЫЕ ЛАМПЫ KEELER

- От трех до пяти ступеней увеличения
- Мощное светодиодное освещение
- Встроенный желтый фильтр
- Фоторегистрация изображения

