

Спектральный ОКТ Copernicus Revo NX, Optopol, Польша

Оптический когерентный томограф (ОКТ) — это диагностический прибор, который позволяет получить послойные "срезы" структур глаза, обеспечивая высокое разрешение изображений в режиме реального времени. С помощью оптического томографа можно проводить анализ переднего и заднего отрезков глазного яблока.

Спектральный ОКТ Revo NX обеспечивает минимальное время проведения диагностики за счет большей скорости сканирования — 110000 А-сканов/сек, а система голосовых подсказок для пациента делает процесс сканирования еще проще и понятнее. Эргономика стола предполагает размещение полного диагностического набора: ОКТ, монитор и принтер. При этом существует возможность подключения всех модулей через единую электросистему стола.

Revo NX имеет две фиксационные метки: внешнюю и внутреннюю подвижную на LED-дисплее. Благодаря внутренней фиксационной метке можно проводить сканирование ближней периферии, в то время как внешняя фиксационная метка помогает наводиться на интересующие зоны сетчатки у пациентов с незрячим глазом. Перемещения диапазона сканирования C-Gate достаточно, чтобы без насадки сканировать не только сетчатку, но и передний отрезок. Использование дополнительной насадки дает возможность получать широкие сканы структур передней камеры глаза.

Используемая в Revo NX система pSLO (псевдосканирующая лазерная офтальмоскопия) реконструирует сосуды в зоне сканирования для проведения последующего исследования в динамике в данной локализации.

ОКТ ангиография позволяет детально визуализировать сосудистые сплетения на разной глубине сетчатки.

Инновационный метод использования ОКТ для измерения структуры глаз вдоль зрительной оси реализован в Revo NX. Биометрия базируется на основе определения взаимного расположения элементов глаза.

Применение ОКТ дает возможность выявить патологии, не определяемые другими методами исследования. Позволяет проводить точную диагностику при глаукоме, в том числе оценить прогрессирование заболевания и эффективность проводимого лечения.

