

## Видеокапилляроскопия околоногтевого валика с помощью видеокамеры FotoFinder **medicam** и объектива **D-Scope III**

### Использование капилляроскопии околоногтевого валика

Капиллярроскопия околоногтевого валика является безопасным неинвазивным методом изучения микроциркуляции крови и анализа васкулярных нарушений на микроскопическом уровне.

Обнаружение структурных изменений в сосудистом слое околоногтевого валика помогает диагностировать аутоиммунные ревматоидные патологии, нарушения соединительной ткани или системные аутоиммунные болезни, такие как системный склероз, на их ранней стадии.

Капиллярроскопия – это краеугольный элемент дифференциальной диагностики первичного и вторичного синдрома Рейно. Переход от первичного ко вторичному синдрому Рейно можно обнаружить на ранней стадии.

К структурным изменениям относятся лишённые сосудов участки, разрушение и исчезновение капилляров, гипертрофия капилляров, разросшиеся капилляры, общее нарушение архитектуры, микро-кровоизлияния, ангиогенез и пр.

Исследование с помощью капиллярроскопии помогает обнаружить морфологические изменения. Кроме того, оно даёт важную информацию, помогающую сделать прогноз заболевания и оценить ответную реакцию на проводимое лечение.

### Вклад технологий FotoFinder в видеокапилляроскопию

Объектив FotoFinder **D-Scope III** – это специализированный объектив для видеокапилляроскопии, используемый совместно с видеокамерами **Medicam 800HD** или **Medicam 1000**.



Он позволяет получать самые высококачественные микроскопические фотографии мельчайших сосудов или узлов капилляров околоногтевого валика.

При использовании этого объектива с видеодерматоскопами FotoFinder **dermoscope** или FotoFinder **bodystudio ATBM** вы можете достичь степени увеличения в 250 раз!

Использование этой технологии вооружает вас ценным инструментом для микроскопической диагностики сосудистых патологий и значительно повышает общий уровень систематического мониторинга здоровья ваших пациентов. Кроме того, это увеличивает результативность вашей научной работы.

### Как работает видеокапилляроскопия с оборудованием FotoFinder

Объектив **D-Scope III** присоединяется к видеокамерам **Medicam 800HD** или **Medicam 1000** так же, как объектив для дерматоскопии

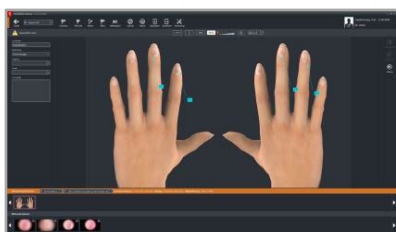
D-Sope II Plus Lens. Металлический наконечник обеспечивает оптимальную освещённость объекта исследования.

Для получения самого надёжного результата наносите на кожу достаточное количество иммерсионной жидкости. Если вас не устраивает использование антисептической жидкости, вы можете попробовать спиртовой гель или иммерсионное масло. При использовании масла, пожалуйста, тщательно очистите видеокамеру и объектив от его остатков после съёмки.

Если масло попадёт внутрь оптической системы объектива, оно может ухудшить работу автофокусировки. Фокусировку можно делать также в ручном режиме, если выбрать соответствующую настройку в программе.

Благодаря хорошей воспроизводимости и высокому качеству съёмки с помощью видеокапелляроскопии FotoFinder, вы можете делать безупречные повторные снимки для документирования серии капелляроскопических наблюдений и обнаружения изменений.

Примеры:



Снимок с локализацией



Клинический снимок



Микроскопический снимок