

Флуоресцентная диагностика с помощью ФД-объектива FotoFinder.  
Безопасный метод диагностики немеланоцитарного рака кожи.

Флуоресцентная диагностика:  
область применения



Флуоресцентная диагностика является превосходным методом, позволяющим отличить предраковые стадии кожных патологий, такие как актиничные кератозы, базально-клеточную и плоскоклеточную карциномы, от здоровой кожи.

Эта техника помогает обнаружить, измерить количественные и другие характеристики группы клеток, с которыми будет проведено хирургическое вмешательство или фотодинамическая терапия. С помощью повторного снимка вы можете определить, исчезла ли опухоль после проведённого лечения.

Для флуоресцентной диагностики необходимо нанесение на кожу фотосенсибилизатора, чтобы в клетках опухоли накопился порфирин. Под действием ультрафиолетового света молекулы порфирина возбуждаются, и это место приобретает красную окраску, поэтому опухоль становится чётко видимой, и её нетрудно отличить от окружающей здоровой кожи.

Объектив для флуоресцентной диагностики FotoFinder **FD-Lens** подходит к видеокамерам моделей **Medicam 800HD** и **Medicam 1000**.

Флуоресцентная диагностика органично вписывается в ваш рабочий протокол



Флуоресцентный объектив FotoFinder **FD-Lens** соединяется с видеокамерой Medicam так же, как и объектив для дерматоскопии.

Для подготовки к процедуре нанесите фотосенсибилизатор на опухоль и небольшой участок кожи вокруг неё. Плотно закройте место обработки алюминиевой фольгой, чтобы усилить проникновение препарата в кожу. Это будет также предохранять молекулы порфирина от воздействия окружающего света.

Фотосенсибилизатор нужно оставить на коже от 3 до 5 часов. В это время пациент должен избегать воздействия солнечного света. После этого снимите фольгу и немедленно приступайте к исследованию. Под фиолетовым светом флуоресцентного объектива порфирин будет светиться красным цветом.

Наденьте эластичную манжету накидки из чёрной ткани на трубку объектива и поместите объектив на кожу так, чтобы опухоль оказалась в центре. Расправьте ткань. Непрозрачная трубка объектива и чёрная ткань полностью исключают влияние окружающего света на молекулы порфирина в опухоли, поэтому вам

не нужно затемнять комнату или использовать лампу Вуда.

Благодаря тому, что флуоресцентный объектив обладает белым и ультрафиолетовым источниками освещения, вы можете сразу же делать клинические и флуоресцентные снимки с одним и тем же коэффициентом увеличения.

Примеры снимков, сделанных с помощью флуоресцентного объектива

**Перед фотодинамической терапией (ФДТ):**



Клинический снимок

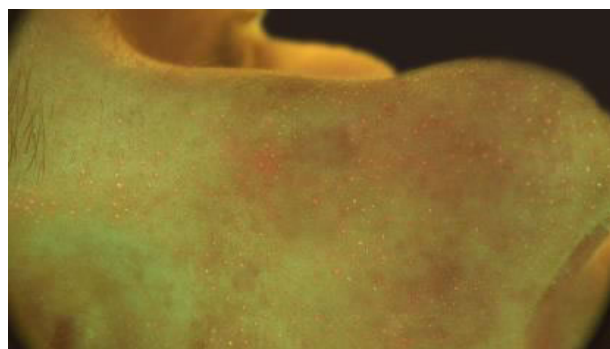


Флуоресцентный снимок

**После фотодинамической терапии (ФДТ):**



Клинический снимок



Флуоресцентный снимок