

Ưng dụng ăng kính huỳnh quang trong việc hỗ trợ chẩn đoán các khối u da không phải là u ác tính.

Ưng dụng tế bào đáy (BCC) và ăng kính huỳnh quang (SCC) thường không thể nhìn rõ bằng mắt thường.

Chẩn đoán ăng kính huỳnh quang (FD) là phương pháp hoàn hảo để phát hiện và phân biệt các khối u da không phải là ác tính với mô lành da khỏe mạnh, và để kiểm tra, theo dõi kết quả điều trị thành công. Bạn có thể nhìn thấy kết quả đã loại bỏ hoàn toàn được các khối u ác tính.

Phân tích (FD) với ăng kính huỳnh quang của FotoFinder:

Phân tích ăng kính huỳnh quang yêu cầu phải sử dụng chất nhuộm ánh sáng. Sau chiếu sáng đặc biệt qua ăng kính huỳnh quang làm các porphyrins làm gỉu trong các khối u ác tính tỏa sáng, và làm cho phạm vi biên của các khối u trở nên rõ ràng.

Nếu có miếng chắn sáng đặc biệt gắn kèm vào ăng kính, bạn có thể sử dụng việc chiếu sáng vào ban ngày mà không cần thiết phải đeo sung.

Phân biệt ăng kính huỳnh quang không phải là khối u ác tính với làn da khỏe mạnh.

Ánh sáng tia cực tím LED và ánh sáng tím violet cho phép lưu giữ hình ảnh màu, sau đó phân tích hình ảnh huỳnh quang trên cùng một tệp trong vài giây.

1. Sử dụng chất nhuộm ánh sáng
2. Dùng chất nhuộm ánh sáng để thẩm hút từ 3-5 tiếng
 - Trong suốt thời gian tiếp xúc, chất nhuộm ánh sáng hình thành porphyrin trong các tế bào khối u ác tính sẽ phát sáng và ánh sáng đặc biệt của ăng kính huỳnh quang giúp chúng phát triển mạnh.
 - Điều này giúp làm rõ sự mở rộng của khối u.
3. Gắn ăng kính huỳnh quang vào Medicam video camera và làm theo các bước sau:
 1. Đặt các chốt ghim ở bên trái và bên phải của ăng kính vào phần tiếp xúc ở phía trước của máy ảnh.
 2. Đặt ăng kính xuống và xoay vòng tròn theo chiều kim đồng hồ cho đến khi ăng kính gắn vào khớp chắc chắn.
 3. Tháo ăng kính ra bằng cách xoay vòng tròn theo chiều ngược lại.
4. Chỉnh camera trên thanh menu trên phần màn hình và bật đèn với chế độ chụp hình ảnh tia cực tím. **Không sử dụng chế độ chụp ảnh macro!**
5. Sử dụng miếng vải đen để gắn ăng kính vào khu vực chuẩn bị.
6. **Cảnh báo! Không bao giờ để mắt nhìn vào đèn LED!**

Bật đèn Led ánh sáng trắng

- Khi sử dụng **Medicam 800hd:**
- Nhấn nút bên phải ở mặt sau của máy ảnh.

- Khi sử dụng **Meidcam 1000**
- Nhấn nút hai lần để thay đổi ánh sáng.

7. Chọn và lưu hình ảnh để màu sắc khu vực chọn hình.

8. Sau đó để kính trên da, đặt bìa cùng mặt góc chọn với chọn hình bằng kính huỳnh quang.

9. Bây giờ chuyển sang chế độ sử dụng ánh sáng huỳnh quang (màu tím).

- Khi sử dụng **Medicam 800hd:**
- Nhấn nút bên trái ở mặt sau của máy ảnh

- Khi sử dụng **Medicam 1000:**
- Nhấn nút để chuyển đổi ánh sáng liên tục.

10. Chọn hình với hình ảnh huỳnh quang có cùng thời gian và an toàn.

11. Tắt ánh sáng huỳnh quang ngay lập tức sau khi chọn hình bằng cách nhấn vào nút bên phải ở mặt liên tục, hoặc nhấn vào nút để chuyển đổi ánh sáng. Thời gian sử dụng ánh sáng đèn LED's này khoảng 1000 giờ dùng hết.