

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



Ứng dụng tế bào đáy (BCC) và ứng dụng tế bào gai (SCC) thường không thể nhìn rõ bằng mắt thường.

Chẩn đoán bằng ứng kính huỳnh quang (FD) là phương pháp hoàn hảo để phát hiện và phân biệt các khối u da không phải là u ác tính với nốt ruồi 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 ứng kính huỳnh quang của FotoFinder:

Phân tích bằng ứng kính huỳnh quang yêu cầu phải sử dụng chất nhuộm ánh sáng. Sự chiếu sáng được biết qua ứng kính FotoFinder làm các porphyrins làm giàu trong các khối u ác tính tỏa sáng, và làm cho phạm vi biên của các khối u trở nên rõ ràng.

Như có miếng chắn sáng được biết gắn kèm vào ứng kính, bạn có thể sử dụng việc chiếu vào ban ngày mà không cần thiết bôi thuốc.

Phân biệt ung thư da không phải là khối u ác tính với nốt ruồi da khỏe mạnh.

Ánh sáng trắng LED và ánh sáng tím violet cho phép lưu giữ hình ảnh màu, sau đó phân tích hình ảnh huỳnh quang trên cùng một tờ giấy.

1. Sử dụng chất nhuộm ánh sáng
2. Dùng chất nhuộm ánh sáng để thấm 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 được biết của ứng kính FotoFinder giúp chúng phát triển mạnh.
 - Điều này giúp làm rõ sự riêng biệt của khối u.

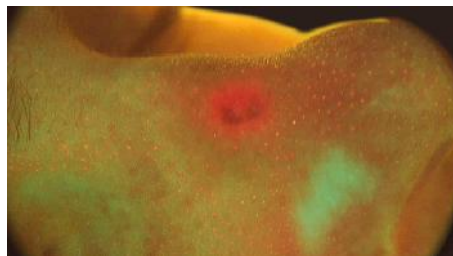
3. Gắn ống kính huỳnh quang vào Medicam video camera và làm theo các bước sau:
 1. Đặt các chốt ghim ở bên trái và bên phải của ống kính vào phần tiếp xúc ở phía trước của máy ảnh.
 2. Nhấn ống kính xuống và xoay vòng tròn theo chiều kim đồng hồ cho đến khi ống kính gắn vào khớp chắc chắn.
 3. Tháo ống kính ra bằng cách xoay vòng tròn theo chiều ngược lại.
4. Chọn **camera** trên thanh menu trên phần màn hình và bật đèn với chế độ chụp hình ảnh tĩnh quan. **Không sử dụng chế độ chụp ảnh mirco!**
5. Sử dụng miếng vải đen để gắn ống kính vào khu vực chuồng bả.
6. **Cảnh báo! Không bao giờ được 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. Chụp và lưu hình ảnh đầy đủ màu sắc khu vực chụp hình.
8. Sau đó đặt ống kính trên da, đặt bả cùng một góc chụp với chế độ hình ảnh ống 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 lên nữa.
10. Chụp hình với hình ảnh huỳnh quang có cùng thời gian và an toàn.
11. Tắt ánh sáng huỳnh quang ngay lập tức sau khi chụp hình bằng cách nhấn vào nút bên phải lần nữa, hoặc nhấn vào nút để chuyển đổi ánh sáng. Thời gian sử dụng ánh sáng đèn Led's này khoảng 1000 giờ đồng hồ.

Hình ảnh lâm sàng trước và sau sử dụng phương pháp phân tích bằng kính huỳnh quang (FD).

Trước PDT:



Hình ảnh lâm sàng

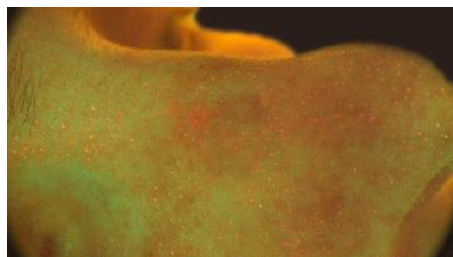


Hình ảnh dùng kính huỳnh quang

Sau PDT:



Hình ảnh lâm sàng



Hình ảnh dùng kính huỳnh quang