

روش‌های تصویربرداری پوست

دکتر فرحناز فاطمی نائینی^۱، دکتر علی اصیلان^۲، دکتر عبدالعلی فروزمهر^۳

۱- استادیار، ۲- استاد، گروه پوست؛ ۳- استادیار، گروه رادیولوژی؛ دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

(Confocal microscopy)

۶- تصویربرداری با ایجاد ارتعاش مغناطیسی (MRI)
۷- توموگرافی اپتیکیال هم‌گرا (Optical coherence tomography) هستند. این روش‌ها باعث فراهم کردن اطلاعاتی می‌شوند که به درمان مشکلات پوستی کمک خواهد کرد. گرچه بسیاری از این تکنیک‌ها هنوز در مراحل تحقیقاتی هستند اما به عنوان ابزارهای مفید در درماتولوژی، امیدواری‌هایی ایجاد کرده‌اند ما در این مقاله به طور خلاصه به هر کدام خواهیم پرداخت.

واژه‌های کلیدی: تصویربرداری؛ تشخیص؛ پوست

فصلنامه بیماری‌های پوست و زردستان ۱۳۸۴؛ ۳۰: ۱۳۹-۱۴۸

از زمان کشف اشعه X تاکنون تکنولوژی تصویربرداری نقش مهمی در پزشکی ایفا می‌کند. بیشتر روش‌های تصویربرداری مربوط به بررسی ارگان‌های داخلی بدن هستند اما اخیراً به استفاده از تکنولوژی تصویربرداری برای بررسی ضایعات پوستی نیز توجه شده است. تکنیک‌های گوناگون تصویربرداری که امروزه در درماتولوژی به کار می‌روند شامل:

۱- روش‌های ویژه فتوگرافی

۲- میکروسکوپی سطحی

۳- اولتراسونوگرافی

۴- تصویربرداری لیزر داپلر با تزریق وریدی

(Laser Doppler perfusion imaging)

۵- میکروسکوپی هم‌گرا کاتونی

مقدمه

از زمان کشف اشعه X تاکنون تکنولوژی تصویربرداری نقش مهمی در پزشکی ایفا می‌کند. بیشتر روش‌های تصویربرداری مربوط به بررسی ارگان‌های داخلی بدن هستند اما اخیراً به استفاده از تکنولوژی تصویربرداری برای بررسی ضایعات پوستی توجه شده است. تکنیک‌های گوناگون تصویربرداری که امروزه در درماتولوژی به کار می‌روند شامل:

۱- روش‌های ویژه فتوگرافی

۲- میکروسکوپی سطحی

۳- اولتراسونوگرافی

۴- تصویربرداری لیزر داپلر با تزریق وریدی

(Laser Doppler perfusion imaging)

۵- میکروسکوپی هم‌گرا کاتونی

(Confocal microscopy)

۶- تصویربرداری با ایجاد ارتعاش مغناطیسی (MRI)

۷- توموگرافی اپتیکیال هم‌گرا

(Optical coherence tomography) هستند (۱).

روش‌های ویژه فتوگرافی در درماتولوژی

تاریخچه ثبت تصویری ضایعات پوستی به قرن‌ها پیش برمی‌گردد که ابتدا به صورت ثبت آنها بر روی چوب و

مؤلف مسئول: دکتر فرحناز فاطمی نائینی - اصفهان، بیمارستان الزهراء،

صندوق پستی ۹۱۵