الملخص العربى

تصنف الأمراض الجلدية إما حسب مصدرها الرئيسي لأمراض جلدية أولية و أمراض جلدية ثانوية أو وفقا للعامل المسبب إلى : الأمراض الجلدية غير معدية مثل التهاب الجلد و الو ذمة الوعائية العصبية. والأمراض الجلدية المعدية (الفيروسية، البكتيرية، الصوفية والطفيلية) وغيرها من الأمراض مثل (الخلقية والآفات الخبيثة).

تستخدم طرق التصوير المختلفة في تشخيص الآفات الجلدية على النحو التالي:

تستخدم الموجات فوق الصوتية عالية التردد في تشخيص الأمراض الجلدية باستخدام ترددات عالية بين ٢٠و٢٥ ميغا هرتز . و تتولد صور الموجات فوق الصوتية في أوضاع مختلفة، مثل أحادى الأبعاد و ثنائي الأبعاد، وهذا النوع من التصوير يمكن استخدامه لتقييم خصائص الجلد لدا إصابته ببعض الأمراض مثل الأورام الجلدية، الصدفية، شيخوخة الجلد، الندابات، التئام الجروح و الحساسية الشديدة.

يستخدم التصوير بالرنين المغناطيسي في تقييم الأورام الجلدية ونظرا لصغر سمك الجلد فان التصوير بالرنين المغناطيسي يتطلب الدقة و الحساسية العالية. و نتيجة لتطور التكنولوجيا في مجال سطح الملف و الماسحات الضوئية جعلت التصوير بالرنين المغناطيسي مفيد لدراسة الهياكل السطحية للجلد. و بالتطبيق يمكن الحصول على صورة تفصيلية للورم، و عمقه ، وعلاقته بالأنسجة المجاورة.

يستخدم مطياف الرنين المغناطيسي لتمييز الجلد المصاب من الجلد الطبيعي. وفى الآونة الأخيرة ، يستخدم مطياف رمان لتشخيص الأورام السرطانية للجلد حيث انه أداة تحليلية حديثة متعددة المزايا بالنسبة للمريض.

يفيد استخدام الالاستوجراف في التمييز بين الآفات الحميدة والخبيثة ليس عن طريق مظهرها المرئي ولكن عن طريق قياس مرونتها أو صلابتها حيث أن الأورام الخبيثة أكثر صلابة من الأورام الحميدة ، و إذا أضيف إلى التصوير بالموجات فوق الصوتية عالية التردد فان لديها أمكانية تحسين دقة التشخيص السريري التقليدي لسرطان الجلد، والقضاء على اخذ خزعات غير ضرورية من الآفات الجلدية الحميدة.و هذا الإجراء مريحا وغير مكلفا.

الفحص بالأشعة السينية باستخدام تقنية التصوير الاشعاعى للثدي هو السمة المميزة في تشخيص تكلسات الشرايين لدى مرضى الكلى وهو فحص بسيط وامن وغير مكلف.

تفيد الأشعة المقطعية في تشخيص بعض أنواع أورام الغدد الليمفاوية السرطانية في الجلد عن طريق قياس سماكة الجلد وتحديد مدى انتشار المرض إلى الغدد الليمفاوية.