

تعبير مناعى هستوكيميائى لل-إى-كادهيرين و ال-بيتا-كاتينين فى مرض الصدفية

رسالة مقدمة توطئة للحصول على درجة الدكتوراه فى الباثولوجيا

من

الطبيبة/ هالة محمد أحمد الحنبولى

ماجستير الباثولوجيا

جامعة القاهرة

تحت إشراف

أ.د/ سهير محمود محفوظ

أستاذ الباثولوجيا

كلية الطب

جامعة القاهرة

أ.د/ سامية محمد جبل

أستاذ الباثولوجيا

كلية الطب

جامعة القاهرة

د/ مروة محمد فوزى

أستاذ مساعد الأمراض الجلدية

كلية الطب

جامعة القاهرة

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠١٢

المخلص العربي

يعتبر مرض الصدفية من الأمراض الجلدية المزمنة الشائعة، و التي تتميز بنمو و تطور غير طبيعي لخلايا النسيج الطلائي للجلد، بالإضافة الى عدة تغيرات أخرى كتكوين أوعية دموية جديدة والتهاب و تنشيط للجهاز المناعي.

ويهدف هذا البحث الى تقييم وجود وتوزيع ال-إى-كادهيرين و ال بيتا-كاتينين فى الجلد فى مرض الصدفية فى محاولة للوقوف على دورهم المحتمل فى حدوث هذا المرض.

و للوصول الى هدفنا تم اختيار ثلاثين مريضاً بالصدفية من العيادة الخارجية لقسم الجلدية بكلية الطب، جامعة القاهرة خلال عام كامل (فى الفترة من مايو ٢٠١٠ و حتى مايو ٢٠١١)، كما تم اختيار عشرين شخصاً متطوعاً غير مصابين بأى مرض جلدى كمجموعة ضابطة مماثلة فى العمر و الجنس.

وقد أخذ تاريخ مرضى كامل لجميع المصابين بالصدفية مع التركيز على مدة المرض، بالإضافة إلى فحصهم اكلينيكيًا و تعيين "مؤشر شدة المرض الاكلينيكية باستخدام "معدل PASI" لكل منهم. كما تم أخذ عينات من الجلد من كلا المجموعتين. وقد تم الصبغ "بالييماتوكسولين و الأيوسين" من أجل الفحص الميكروسكوبى و تعيين القيمة العددية لدرجة تأثير المرض على المستوى المجهرى لكل الحالات المصابة. بالإضافة الى استخدام التعبير المناعى الهيستوكيميائى لتعيين اظهار وتوزيع ال-إى-كادهيرين و ال بيتا-كاتينين فى كلا المجموعتين.

وقد أشارت النتائج الى وجود اختلاف ذو دلالة احصائية بين المجموعة المرضية و المجموعة الضابطة بالنسبة للتعبير المناعى الهيستوكيميائى لل-إى-كادهيرين و ال بيتا-كاتينين فى كل طبقات نسيج الجلد الطلائي ماعدا الجزء الاسفل من الطبقة الشوكية للجلد الذى لم يظهر أى اختلاف بين المجموعتين. بالإضافة الى وجود علاقة سلبية ذات دلالة احصائية بين القيمة العددية لدرجة تأثير المرض على المستوى المجهرى و التعبير المناعى الهيستوكيميائى لل-إى-كادهيرين و ال بيتا-كاتينين فى كل طبقات الجلد. فى حين أنه لم توجد علاقة ذات دلالة احصائية بين مدة المرض أو شدته اكلينيكيًا باستخدام "معدل PASI" و التعبير المناعى الهيستوكيميائى لل-إى-كادهيرين و ال بيتا-كاتينين فى كل طبقات الجلد.

ومن هذه الدراسة نخلص الى أنه فى مرض الصدفية يحدث تغييرات فى ال-إى-كادهيرين و ال بيتا-كاتينين وهذه التغييرات يمكن أن تلعب دوراً فى احداث الخلل الوظيفى لطبقات النسيج الطلائي للجلد وتحفيز نشاط الخلايا فيه.