

دور انترليوكن سابع عشر فى مرض الصدفية

رساله تمهيديه مقدمه من

بسمه حماده محمد

ماجستير الامراض الجلديه والتناسليه

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه فى الأمراض الجلديه

تحت إشراف

أ.د. طلال أحمد عبد الرحيم

أستاذ الأمراض الجلديه و التناسليه والعمم
كلية الطب، جامعة الفيوم

أ.د. الفت جميل شاكر

استاذ الكيمياء الحيوويه
كلية الطب، جامعة القاهرة

د. محمد حسن محمد

مدرس الامراض الجلديه
كلية الطب، جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٥

الملخص العربي

الصدفية مرض جلدى شائع يصيب حوالي ٢-٣% من سكان العالم. وهو مرض مزمن يصيب الكثير من اجهزة الجسم مثل الاظافر والمفاصل و الجلد حيث النوبات المتكرره التى تتميز بوجود تكاثر طبقة الابيدرمس ويصاحبها تخلل الجلد للعديد من خلايا الالتهاب وتكاثر فى الاوعيه الدمويه.

المشكلة الرئيسيه فى مرض الصدفية غالبا ما تتعلق بالحكة وجفاف الجلد وتشققاته والاثار الجانبية المصاحبه للعلاج.

وتنتج الصدفية عن عوامل جينية وبيئية عديده تتضافر معا لتسبب التهابات شديده بجلد الانسان.

ولهذا المرض عدة انواع تختلف حسب السبب والشكل المرضى و مدى انتشاره وشدته بالجسم.ومن اشهر الانواع ذلك الذى يتميز بوجود بقع مرتفعه عن سطح الجسم شديده الالتهاب ومغطاه بقشور بيضاء فضية اللون.

يصاب مريض الصدفية بخلل فى جهاز المناعة بنوعيه تبعاً لعوامل عديده غير محددته والتي تستثير جهاز المناعة الفطري للانسان يعقبه افرازه الكثير من السيتوكينات التى تحت بدورها الجهاز الاخر للمناعة خاصه الخلايا الجذعية.

فى التسعينيات تم اكتشاف مجموعه جديده من خلايا T المناعية تسمى خلايا TH١٧ والمسئولة عن إنتاج انترلوكين ١٧ و ٢١ و ٢٢ وعامل TNF.

انترلوكين ١٧ له دور فى الكثير من الامراض بالجسم خاصه فى دفاعه ضد البكتيريا والفطريات والاورام و الحساسيه.قد يحدث به خلل فى بعض الافراد مما يساعد او يؤدى الى ظهور امراض المناعة الذاتية وغيرها من امراض المناعة.

وقد تم تصميم هذا الدراسة لتقييم دور ومستوى انترلوكين ١٧ فى الصدفية بطريقة كمييه باستخدام تقنية PCR فى الجلد المصاب وغير المصاب من عشرين مريض بالصدفية من كلا الجنسين والفئات العمرية المختلفة، وربط ذلك مع شدة المرض من خلال الناحية الكلينيكيه من خلال معدل PASI ومقارنه النتائج مع مستواه فيعشر رينفرد سليم غير مريض من كلا الجنسين ومن نفس الفئات العمرية للمرضى.

وجدت الدراسة ان انترلوكين ١٧ مرتفع بشكل كبير كمييا واحصائيا فى الجلد المصاب بنسبه اكبر من الجلد غير المصاب فى المرضى كلاهما اعلى من نسبته فى الافراد الاصحاء.

ونقترح استخدام انترلوكين ١٧ وغيره من العوامل ذات الصلة والتقييم كاستخدامها كوسيله فعاله فى متابعه نشاط مرض الصدفية فى المرضى واستخدامه لتحسين الاستراتيجيات العلاجية.