

## البحث السابع

تعبير ال "سى دى سى بى ١" فى الجلد فى حالات الصدفية الشائعة

المشتركون فى البحث: نعيمة مرعى، سامية محمد جبل، هالة محمد الحنبولى، الزهراء عبد المقتر

مكان النشر:

Int J Adv Res. 2015. 3(10), 463-471

ملخص البحث:

**مقدمة:** يعتبر مرض الصدفية من أمراض الجلد الشائعة. ويعد ال "سى دى سى بى ١" واحدا من بروتينات سطح الخلية وتهدف هذه الدراسة إلى تقييم وجود و توزيع ال "سى دى سى بى ١" فى الصدفية الشائعة.

**طرق البحث:** استخدمت الدراسة ٣٠ عينة جلد من مرضى الصدفية و ٢٠ عينة جلد سليمة (١٠ من منطقة غير مصابة ببعض المرضى محل الدراسة و ١٠ من أشخاص غير مصابة) "كمجموعة ضابطة". وتم تعيين الدرجة الهيستوباثولوجية لكل الحالات، بالإضافة إلى تعيين التعبير المناعى الهيستوكيميائى واستخدام "تحليل الصور" لتحديد تعبير ال "سى دى سى بى ١".

**النتائج:** تراوحت عدد النقاط حالات الصدفية بين ٩ إلى ١٨ من إجمالى ١٩ نقطة فى نظام التقييم المستخدم فى الدراسة. وقد كانت قوة التعبير لل "سى دى سى بى ١" فى كل عينات الجلد للمجموعة الضابطة ضعيفة (+١) فى حين كانت فى حالات الصدفية بين متوسطة (+٢) فى ٨ حالات (٢٦.٧%) و مرتفعة (+٣) فى ٢٢ حالة (٧٣.٣%). وقد كان هناك اختلاف ذو دلالة إحصائية ( $P<0.001$ ) بين الحالات والمجموعة الضابطة بالنسبة لتعبير ال "سى دى سى بى ١". كما وجدت علاقة إيجابية ( $P<0.001$ ) بين الدرجة الهيستولوجية و التعبير المناعى الهيستوكيميائى لل "سى دى سى بى ١" وأيضا علاقة إيجابية ( $P=0.002$ ) بين مدة الإصابة بالمرض و تعبير ال "سى دى سى بى ١".

**الخلاصة:** إن زيادة تعبير ال "سى دى سى بى ١" فى خلايا الجلد فى المناطق المصابة بالصدفية مقارنة بتلك الغير مصابة و عينات الجلد من الأشخاص السليمة قد يشير إلى دور محتمل يلعبه ال "سى دى سى بى ١" فى مرض الصدفية