

هل يعتبر بروتين موت الخلايا المبرمج-1 و 2-Angiopoietins من المؤشرات الحيوية الفعالة في الكشف عن شدة مرضى الصدفية؟

المقدمة: لا يزال الكشف المبكر عن الصدفية محل دراسته واسع. تتميز الصدفية ببقع حمراء / متقشرة تصيب مواقع مختلفة من الجسم.

الأهداف: تقييم مستويات بروتين موت الخلايا المبرمج-1 PD-1 و 2-Angiopoietins (Ang-2) في الدم ، الجلد المريض ، و المنطقة المحيطة بالجلد المصاب بالمرض لمرضى الصدفية وربطها مع شدة المرض.

طرق الدراسة: تم الحصول على عينات الدم من 40 مشاركًا بالدراسة مقسمًا بالتساوي بين اشخاص اصحاء ومرضى ، وعينه جلد 4 مم من المشاركين بالدراسة. تم استخدام ELISA لتحديد مستويات PD-1 / ANG-2 بالدم والجلد.

النتائج: علو مستويات PD-1 و Ang-2 في دم وجلد مرضى الصدفية مقارنة مع الاصحاء. كان هناك فرق إحصائي بين المرضى والاصحاء في مستوى PD-1 المصل والأنسجة بقيمة $p = 0.006$ و 0.0001 على التوالي. كان هناك فرق إحصائي بين المجموعتين لـ ANG-2 بالمصل والأنسجة بقيمة $p = 0.03$ و 0.0001 على التوالي. كانت هناك ارتباطات إيجابية بين درجة PASI و PD-1 في الأنسجة $r = 0.467$ ، $p = 0.038$. وجد ارتباط إيجابي أيضًا بين مستوى PD-1 في كلا من المصل والأنسجة ($r = 0.369$ ، $p = 0.019$)، ومستويات الدم لـ كلا من PD-1 و ANG-2 ، وايضا معدل كلا PD-1 و ANG-2 في الأنسجة $p = 0.0001$

الخلاصة: يمكن استنتاج ان PD-1 و ANG-2 يمكن ان تستخدم كوسيله فعاله لتحديد شدة الصدفية.

الكلمات الدالة: تخليق الأوعية الدموية ، 2-Angiopiotion ، الصدفية.