

البحث السابع

تعبير مناعي هيستوكيميائي للميلاتونين في البهاق غير المقطعي ودوره في التسبب في المرض: دراسة الحالة والشواهد

المشتركون في البحث : شيرين عادل، طلال عبد الرحيم، هالة محمد الحنبولى ، بسمة نور الدين

مكان النشر :

Journal of Egyptian women's dermatologic society.2020. 17 (1), 50-56

بحث فردي مشتق من رسالة

ملخص البحث:

الخلفية: البهاق هو أكثر اضطرابات تصبغ الجلد شيوعاً. الميلاتونين هو هرمون يؤثر على تكوين الميلانين والتصبغ. لا يزال الدور المحتمل للميلاتونين في التسبب في البهاق غير واضح.

الهدف: كان الهدف هو تقدير التعبير النسيجي المناعي للميلاتونين في الجلد للمرضى الذين يعانون من البهاق غير المقطعي مقارنة بالضوابط الصحية من أجل الكشف عن التعبير المتغير المحتمل للميلاتونين ودوره المحتمل في التسبب في البهاق.

المرضى والطرق: في المجموع ، تم تضمين ٤٠ خزعة جلدية من مكان الإصابة و ٤٠ عينة من الجلد غير المصاب من ٤٠ مريضاً يعانون من البهاق و ٤٠ خزعة من أصحاء. تم إجراء الصبغة المناعية لتعبير الميلاتونين في خزعات الجلد. تم استخدام درجة مؤشر منطقة البهاق لتقييم شدة البهاق.

النتائج: كان تعبير الميلاتونين أقل بشكل ملحوظ في الجلد في الأماكن المصابة وغير المصابة لمرضى البهاق ($P < 0.001$) مع نفس المستوى تقريباً في التوافق المعنوي ($\chi^2 = 0.7, P = 0.005$) ، مقارنةً بالضوابط. كان هذا التعبير المنخفض من الميلاتونين واضحاً مع تقدم العمر ($P < 0.001$) ولا يرتبط بمؤشر تسجيل منطقة البهاق وتاريخ العائلة ($P < 0.05$) من البهاق.

الخلاصة: أظهرت نتائجنا انخفاضاً ملحوظاً في تعبير الميلاتونين في الجلد في الأماكن المصابة وغير المصابة لمرضى البهاق مقارنةً بالضوابط. كان نقص الميلاتونين في الأماكن المصابة وغير المصابة متساوية تقريباً في مرضى البهاق ، مما يشير إلى دور مهم لنقص هرمون الميلاتونين في التسبب في البهاق.

