

دور الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر MALAT-1 والحمض النووي الريبوزي القصير 9 في الصدفية، 2021

المخلص العربي

الخلفية: الصدفية هو اضطراب جلدي مزمن يتجلى في نوبات متكررة من بقع الجلد المتقشرة والحمراء والحكة التي تحدث داخل الجلد الطبيعي. الأهداف: أجريت هذه الدراسة للكشف عن الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر MALAT-1 والحمض النووي الريبوزي القصير 9 في المصل والأنسجة (المصابة والغير مصابة) التي يمكن استخدامها كمؤشرات حيوية لمرض الصدفية.

الطريقة: تم الحصول على عينات دم من 60 مريضا بالصدفية و 40 عينة ضابطة ، وكذلك خزعة 4 مم من الجلد المصاب والجلد السليم لمريض الصدفية والجلد الطبيعي للضوابط. تم الكشف عن الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر MALAT-1 والحمض النووي الريبوزي القصير 9 في المصل والأنسجة بواسطة تفاعل البلمرة المتسلسل.

النتائج: تم الكشف عن زيادة ذات دلالة إحصائية في مستويات MALAT-1 في الجلد المصاب والجلد السليم ومصل مرضي الصدفية مقارنة بالضوابط. علاوة على ذلك ، كانت هناك زيادة ذات دلالة إحصائية في الحمض النووي الريبوزي القصير 9 في مصل مرضي الصدفية مقارنة بالضوابط ، بينما كان مستواه أقل بشكل ملحوظ في أنسجة المرضى.

الخلاصة: تسلط هذه الدراسة الضوء على خلل في مستويات الحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر MALAT-1 والحمض النووي الريبوزي القصير 9 في الصدفية. قد يساهم المستوي المرتفع للحمض النووي الريبوزي الطويل الغير المشفر MALAT-1 في الجلد المصاب لمرضى الصدفية مقارنة بالجلد السليم في نمو لويحات الصدفية.