البحث الرابع

مقدمه: دكتور / اسماء محمد محمد ابراهيم مدرس الكيمياء الحيوية الطبية بغرض الترقية لدرجة استاذ مساعد

عربي: RNAالطويل غير المشفر HULCو miRNA 122، و sirtulin-1 كمؤشرات حيوية تشخيصية محتملة للصدفية وارتباطها بتطور متلازمة التمثيل الغذائي أثناء مسار المرض

English: Lnc-HULC, miR-122, and sirtulin-1 as potential diagnostic biomarkers for psoriasis and their association with the development of metabolic syndrome during the disease course. Non-coding RNA Reasearch. 2 may 2023. Page: 340-349

الملخص العربي:

الملخص

الصدفية هي اضطراب جلدي التهابي مستمر يحركه الخلايا التائية. يتميز المرض بالتمايز الشاذ للخلايا الكيراتينية ((KCs، وانتشار البشرة، وفرط تنسج الأوردة والشرايين. كان الغرض من الدراسة هو تحديد مستويات lnc-HULC وmiR-122 و(SIRT-1) Sirtuin 1 المتداولة في مرضى الصدفية، وتقييم أدوارها المحتملة كعلامات حيوية تشخيصية، وربط مستوياتها بتطور متلازمة التمثيل الغذائي أثناء تطور الصدفية. شملت هذه الدراسة ١٧٦ مشاركًا. تم تقسيم المشاركين إلى أربع مجموعات، مع ٤٤ مشاركًا في كل مجموعة. خضع جميع المرضى لتاريخ كامل وفحص سريري. تضمنت التحقيقات المعملية البروتين الدهني منخفض الكثافة ((LDL، والبروتين الدهني عالي الكثافة ((HDL، والدهون الثلاثية ((TG، وسكر الدم الصائم ((FBS، ومستويات البلازما للكوليسترول. تم فحص مستويات miR-122 وlnc-HULC في المصل بواسطة qRT-PCR. وتم فحص مستويات SIRT-1 في المصل بواسطة ELISA. كانت تركيزات lnc-HULC وmiR-122 في المصل أعلى بشكل ملحوظ في المشاركين المصابين بالصدفية مقارنة بالضوابط. كانت تركيزات SIRT-1 في مصل مرضى الصدفية أقل بكثير من تركيزات الأفراد الأصحاء. كان هناك ارتباط سلبي بين تركيز SIRT-1 ومؤشر كتلة الجسم ومدة المرض ودرجة PASI وLDL ومستويات الكوليسترول. توفر مستويات lnc-HULC وmiR-122 وSIRT-1في الدم لدى مرضى الصدفية دورًا واعدًا كعلامات حيوية تشخيصية في المرضى المصابين بمتلازمة التمثيل الغذائي وغير المصابين بها.

تم النشر في: في المجلة Non-coding RNA Reasearch**. صفحة ٣٤٠-٣٤٩, ٢٠٢٣.**

Published in : Non-coding RNA Reasearch. 2 may 2023.