

الكشف عن الآلية التي تقف وراء شيخوخة البشرة



استطاعت مجموعة من الباحثين، الكشف عن الآلية التي تقف وراء شيخوخة البشرة والتي تكمن في توقف مسار ما يتسبب في وقف تحول الخلايا الليفية إلى دهنية.

تقع الخلايا الليفية عميقاً تحت الجلد، وهي متخصصة تقوم بتوليد الأنسجة الضامة وتساعد على الشفاء من الجروح التي يتعرض لها؛ ولبعض من تلك الخلايا المقدرة على التحول إلى خلايا دهنية تجعل البشرة مشدودة وشابة كما تنتج ببتيدات تلعب دوراً في محاربة الالتهابات الجلدية.

اكتشف الباحثون من خلال الدراسة، أن فقدان تلك الخلايا مقدرتها على التحول إلى دهون يؤثر بدوره في كيفية قيام الجسم بمحاربة الالتهابات ويؤدي إلى ظهور التجاعيد، وكل ذلك بسبب أن عامل نمو المختص بذلك يوقف التحول. ويمنع الخلايا من إنتاج المواد المضادة للميكروبات.

تزداد كمية الدهون من ذلك النوع تحت جلد الأطفال ما يجعل بشرتهم بطبيعتها قادرة على مكافحة كثير من المشاكل

الجلدية. واستفاد العلماء من الدراسة الحالية في فهم تفاصيل أكثر حول جهاز مناعة الرضع، وفي فهم ما يدور في حالة الإصابة بالبدانة والسكري وغيرها.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.