

媒体名	Diet & Beauty	掲載日	2010年5月15日号
タイトル	特集「エイジングケア」		
<div data-bbox="347 584 544 613" style="text-align: center;">インタビュー</div> <div data-bbox="347 622 951 674" style="text-align: center;">DNA修復によるリバーズエイジング</div> <div data-bbox="564 685 951 712" style="text-align: center;">スウェーデン LUND 大学名誉教授 ペロー博士</div> <div data-bbox="1015 562 1166 725" style="float: right;">  </div> <div data-bbox="347 775 751 804"> <p><b>AC-11 の開発の経緯を教えてください</b></p> </div> <div data-bbox="347 824 751 987"> <p>AC-11 はキャットクローと呼ばれる非常に古くからある薬用植物の樹皮から抽出されます。キャットクローは南米のインディオが民間療法の薬剤として使っていました。</p> </div> <div data-bbox="347 992 751 1256"> <p>インディオの原住民は、熱水抽出をしたお茶を飲んでいましたが、これにはキャットクローの有効成分とされていたアルカロイドは含まれていませんでした。しかし、アルカロイドは含んでいないにも関わらず、当時のキャットクロー製品の5倍の有効性を示していました。</p> </div> <div data-bbox="347 1261 751 1424"> <p>研究の結果この有効成分が CAEs という成分だと分かりました。これを規格化したのが AC-11 です。アルカロイドを否定した新しい説だったので当時は激しい抵抗がありました。</p> </div> <div data-bbox="347 1444 730 1473"> <p><b>DNA レベルのアンチエイジングとは</b></p> </div> <div data-bbox="347 1494 751 1554"> <p>AC-11 の最大の特徴は DNA (遺伝子) の修復です。</p> </div> <div data-bbox="347 1559 751 1688"> <p>その前にアンチエイジングについてですが、まず老化とは何か。このメカニズムに共通した認識を持てるようになったのはここ 10 年未満です。</p> </div> <div data-bbox="347 1693 751 1989"> <p>以前は、皮膚はなぜ老化するのか、肝臓はなぜ弱まるのかなどがそれぞれ研究されてきました。現在はあらゆる器官の老化の原因の 1 つは DNA 損傷の蓄積であり、ラジカルや酸化ストレスによって、遺伝子レベルでダメージを受けていることが分かりました。これは、紫外線ケアに代表されるように、すでに広く一般の認識になっています。</p> </div> <div data-bbox="347 1993 751 2054"> <p>AC-11 は 18 種類の研究の結果、DNA の修復作用があることが分かっています。</p> </div> <div data-bbox="786 757 1190 987"> <p>す。DNA の修復とは損傷を減らすと言い換えることができます。体内外で DNA 修復能力を高めることで、老化の原因となる DNA 損傷を減らします。これは長期的に作用しますので、エイジングプロセス自体に効果があります。これに関する研究も確認されています。</p> </div> <div data-bbox="786 1010 1171 1039"> <p><b>内外からの摂取が有効と聞きましたが</b></p> </div> <div data-bbox="786 1059 1190 1323"> <p>複数の研究の結果、経口摂取した場合も塗布した場合も効果があることが分かっています。さらに面白いのは経口摂取しても肌に効果があることです。これをニュートリショナルコスメシューティカルと呼んでいます。化粧品ですが栄養剤として摂取できる新たなカテゴリーと考えています。</p> </div> <div data-bbox="786 1328 1190 1388"> <p>これは第三者機関や外資系の化粧品会社の研究結果でも出ています。</p> </div> <div data-bbox="786 1393 1190 1523"> <p>例えば摂取で肌のシワやハリなどに影響する 3 型コラーゲンが増えています。また紫外線による損傷を緩和することが分かっています。</p> </div> <div data-bbox="786 1527 1190 1657"> <p>科学的な目線という皮膚は一つの器官。肌でおきている DNA 修復はほかの器官でも同じようにおきていると考えられます。</p> </div> <div data-bbox="786 1680 1106 1709"> <p><b>日本の市場をどうみていますか</b></p> </div> <div data-bbox="786 1729 1190 1789"> <p>日本の消費者は教養があってレベルが高い人が多いというのが印象です。</p> </div> <div data-bbox="786 1794 1190 2054"> <p>DNA の修復という概念を理解するのは簡単ではないと思っていましたが、日本は他の市場に比べて早かった。これは教育レベルが高いことと、高齢化社会でエイジングに対する関心が高いことが要因と考えられます。科学的な話をすんなりと受け入れている日本市場は今後も拡大していくでしょう。</p> </div>			