



News Release

Kemin Health, L.C.
600 E. Court Ave., Suite A
Des Moines, Iowa 50309-2021 USA
tel: 515.248.4000 fax: 515.248.4051
www.kemin.com

新たな研究結果が実証 - FloraGLO ルテインにより皮膚の光防護活性、水分量、弾力性、脂質量が向上

パリ（2007年5月11日）- ピエルフランチェスコ・モルガンティ教授（イタリア、ナポリ大学皮膚科学）の研究グループがおこなった「皮膚の健康におけるルテインとゼアキサントンの有効性についての新事実」と題するヒト臨床試験により、FloraGLO ルテインが皮膚に対する有効な作用を発揮することが証明されました。この結果は、*Skin Pharmacology and Physiology* 20 (4): 199-210, 2007 に発表されました。

モルガンティ教授の研究グループは、皮膚の早期老化兆候を示す、多様な皮膚タイプの25歳～50歳（平均年齢：35歳）の女性被験者120人を対象に、12週間にわたる無作為化二重盲検プラセボ比較試験を実施しました。この試験全体では被験者を10人ずつ12の群に分けました。*Skin Pharmacology and Physiology* に発表された臨床研究は、そのうちの4群の結果に基づいており、その投与法は以下の通りです。

第1群：FloraGLO ルテイン サフラワー油懸濁液（20%）を使用したソフトカプセルの経口摂取¹と FloraGLO ルテイン オイルフリーリキッド（5%）をベースとする製剤の局所塗布²

第2群：FloraGLO ルテイン サフラワー油懸濁液（20%）を使用した上記ソフトカプセルの経口摂取とプラセボの局所塗布

第3群：プラセボの経口摂取と FloraGLO ルテイン オイルフリーリキッド（5%）をベースとする上記製剤の局所塗布

第4群：プラセボの経口摂取とプラセボの局所塗布

今回の試験結果により、FloraGLO ルテインを12週間投与した際の皮膚に対する有効性が認められました。

この試験の結果として、皮膚に対する光防護活性は、FloraGLO ルテインを経口摂取すると2.5倍、経口摂取と局所塗布を併用すると4.2倍に増加します。このことは、FloraGLO ルテインを経口摂取すると同時に局所塗布することにより、顕著な相乗効果が認められることを示しています。

FloraGLO ルテインの局所塗布のみ（第3群）または経口摂取と局所塗布の併用（第1群）を12週間継続した場合、皮膚の弾力性が投与前よりも共に68%増加することが示されました。FloraGLO ルテインを12週間経口摂取した場合（第2群）では、皮膚の弾力性は投与前よりも56%増加しました。

¹ ルテイン 5 mg とゼアキサントニン 0.3 mg を1日2回摂取し、合計で1日当たりルテイン 10 mg とゼアキサントニン 0.6 mg を摂取

² ルテイン 50 ppm とゼアキサントニン 3 ppm の濃度の製剤を1日2回塗布

FloraGLO ルテインの経口摂取と局所塗布(第1群)を12週間併用すると、皮膚の水分量は82%上昇しました。FloraGLO ルテインによる皮膚の水分量の促進に関して、経口摂取のみの場合(第2群)と局所塗布のみの場合(第3群)の12週間後の増加は、それぞれ60%、62%とほぼ等しく、投与前と比べて顕著な改善が認められました。

また、FloraGLO ルテインが皮膚の脂質量に対して顕著な有効性を発揮することが証明されました。FloraGLO ルテインの経口摂取と局所塗布を併用した群(第1群)では皮膚の脂質量が63%、FloraGLO ルテインを経口摂取しただけの群(第2群)では46%増加しました。

さらに、FloraGLO ルテインの経口摂取と局所塗布を12週間併用した群(第1群)では皮膚の過酸化脂質量が65%、FloraGLO ルテインを局所塗布しただけの群(第3群)では皮膚の過酸化脂質量が63%減少しました。

今回の試験結果は、FloraGLO ルテイン 10 mg を12週間にわたって毎日経口摂取することにより、皮膚に対する光防護活性だけでなく、水分量、脂質量、弾力性が増加することが示されました。また、皮膚の過酸化脂質量の顕著な減少も認められました。FloraGLO ルテインの経口摂取と局所塗布を併用すると、皮膚に対してより一層顕著な作用が発揮されます。

これまで、ルテインは眼の健康増進に有効であることが知られていますが、モルガンティ教授が実施した最新の臨床研究により、皮膚に対する有効性も証明されました。

ケミンヘルス社について

ケミンヘルス社は、優れたサイエンスを通じて最大限の効用を生む機能性製品を提供することにより、世界の人々のクオリティオブライフを改善することを社是としています。FloraGLO®ルテインは世界を代表する高品質ルテインです。研究の結果、1日6~10mgのルテイン摂取が健康維持のために有効であることがわかっています。

ケミンヘルス社は、ISO 9001 2000の認証を受けており、本拠地は米国アイオワ州デモイン市です。製造設備はアメリカおよびタイの2箇所、連絡事務所は米国本社の他、ポルトガル、ブラジル、日本及び中国にあり、世界の市場をカバーしております。詳細は www.luteininfol.com または www.kemin.com をご覧ください。