

関係各位

2016年9月6日

プレスリリース

ExcelVite Inc.

トコトリノール（エヴァノール™）強化フェイシャルマスクが皮膚の水分量と抗酸化状態を向上させることを明らかにしたヒト臨床試験

米国ニュージャージー州より、パーム由来トコトリエノール複合体およびミックスカロテンのメーカーとしては唯一GMP認証を取得しているリーディングカンパニーのExcelVite（エクセルバイト）が、顔の皮膚保湿に利点をもたらすとされるパーム・トコトリエノール複合体（EVNoI™、エヴァノール™）を注入したフェイシャルジェルマスクの*in vitro*およびヒトでの有効性に関する検討結果をお知らせいたします。

数多くあるスキンケア製品の 카테고리のなかでフェイシャルマスク（顔用・美顔パック、フェイスマスク）のマーケットは地球規模でもスキンケア全体の売り上げに占める割合が依然小さいものの、米国および英国、イタリア、スペインのような欧州の幾つかの国ではフェイシャルマスクの売り上げが伸びています。事実、米国のフェイシャルマスクの売り上げは2013年7月から2014年6月までで6,550万USドルとなり、60%もの伸びを記録しました。（NPD調べ）さらに、フェイシャルマスクの主要顧客は中国にあり、同国の2014年の市場規模は16億USドルと推定され、毎年平均30%の成長を遂げています。（HAPPI China調べ）

技術刊行物では、マレーシアパーム油庁（the Malaysian Palm Oil Board, MPOB）の研究者がハイパフォーマンスビタミンE、すなわちパーム・トコトリエノール複合体（エヴァノール™）を注入したフェイシャルジェルマスクの処方を開発したことが発表されています。マスクを顔にはるとジェルが水和し、皮膚中の水分を封じ込めると同時にトコトリエノールの経皮送達を可能にすることが明らかになりました。

ジェルマスクの有効性を調べるために、MPOBの試験では、*in vivo*のパッチテストを20人の志願者を対象に実施する前に*in vitro*で刺激性測定キットを用いてエヴァノール™注入ジェルの刺激性をまず検査しました。*in vitro*および*in vivo*両方の試験でエヴァノール™注入ジェルにはヒトに対する皮膚刺激性は認められませんでした。

続いて、研究グループはエヴァノール™注入ジェルマスクの保湿効果について志願者20人の未処置皮膚を対象にプラセボおよび市販のマスクとの比較から検討を行いました。マスクを顔にはり、30分間後に取り除きました。次に、皮膚の水和度を異なる間隔で180分まで測定しました。ジェルマスク除去後180分に、試験した各マスクサンプルの皮膚水和度に有意差が認められました。エヴァノール™注入ジェルマスクが最も水和度が高く、未処置部位と比較して皮膚水分が約50%高い状態で保持されていました。重要なこととして、活性成分を注入しなかったジェルマスク（プラセボ）では、マスク除去後30分に顕著な水分損失が認められました。

エヴァノール™注入ジェルの皮膚浸透性と抗酸化活性を異なる間隔で評価するために、*in vitro*の経皮透過試験を別途実施しました。同試験で採取した浸透液にはトコトリエノールが含まれていました。また、DPPHラジカル捕捉試験で強力な抗酸化活性を呈することが明らかになりました。

パーム・トコトリエノール複合体（エヴァノール™）を処方したジェルマスクは皮膚に対して非刺激性で、皮膚の水分レベルを保持すると同時に皮膚を抗酸化物質で強化すると研究者は結論づけました。

「MPOBが実施した本試験でハイパフォーマンス・ビタミンE、すなわちエヴァノール™を注入したマスクは皮膚刺激性がなく、他の市販品より長い時間持続する保湿効果を速やかにもたらすことが明らかになりました。親油性抗酸化剤の組織特異的分布を調べたTraberらの研究で、15%近いトコトリエノール（トコフェロールは1%であるのに比して）が皮膚に分布していることが明らかにされています（皮膚におけるトコトリエノールの優先的蓄積）。従って、エヴァノール™注入フェイシャルジェルマスクがトコトリエノールを皮膚に運び、今回のMPOBおよび過去の他の試験で明らかにされた健康上の利点を皮膚にもたらすことはあり得ることでしょう」とエクセルバイトのリージョナルプロダクトマネージャーBryan Seeは述べています。

「皮膚の健康と美顔の向上に高まる消費者のフェイシャルマスクに対する支持と期待から、フェイシャルマスクには大きな市場性があります。従って、今こそエヴァノール™パーム・トコトリエノール複合体を処方したフェイシャルマスクを検討する最適な時期といえるでしょう。同複合体の能力に加え、マーケティング上の優位性と差別化につながる持続可能性のメッセージにより、環境に配慮していることも訴求できるでしょう」と同氏は言い添えました。

参考文献

Cheong MY, et al. (2014). Tocotrienol-based facial masks. MPOB Information Seires, ISSN 1511-7871.

Traber MG, et al. (1997). Diet-derived and topically applied tocotrienols accumulate in skin and protect the tissue against ultraviolet light-induced oxidative stress. Asia Pacific J Clin Nutr, 6(1), 63-67.

エクセルバイト (ExcelVite) について

2013年にマレーシアで法人化されたエクセルバイト社 (ExcelVite Sdn. Bhd.) は、特許取得済みの技術により生み出された天然のトコトリエノールとトコフェロールの全種類からなる複合体 (EVNol™、EVNol SupraBio™)、天然ミックスカロテン (EVTene™)、フィトステロール複合体 (EVRol™)、レッドパームオイル濃縮物 (EVSpectra™) の世界最大のメーカーとして今や先導的な立場にあります。

- エクセルバイトは、GMPおよびISO/IEC 17025の認定基準に従って操業しています
- エヴァノール スープリバイオ™は、トコトリエノールの最適な経口吸収を確実にする自己乳化型のパーム・トコトリエノール複合体で、米国で特許を取得しています (US Patent No. 6,596,306)
- エクセルバイトは、各製品を『エヴァノール™』、『エヴァノール スープリバイオ™』、『エヴァテン™』、『エヴァロール™』 および『エヴァスペクトラ™』の商標のもと製造、販売しています。これらのブランドに使用されている成分は、non-GMOであると同時に KosherとHalal両方の認証も取得しています

【原著】

ExcelVite Press Release (6 September 2016). Human Clinical Study : Tocotrienol (EVNol™) Enriched Facial Masks Improve Skin Moisture And Antioxidants Levels.

【参考 URLs】

- エクセルバイト社の企業情報 (英語) www.excelvite.com
- トコトリエノールの学術情報 (英語) www.tocotrienol.org
- トコトリエノールの学術情報 (日本語) www.palmtocotrienol.jp

【お問い合わせ先】

株式会社 光洋商会 営業部

東京 (電話) 03-3563-7531

大阪 (電話) 06-6341-3119