

水溶性ビタミン E 誘導体 TPNa®にアイケア効果を発見

昭和電工株式会社（社長：市川 秀夫）は、化粧品原料として販売している水溶性ビタミン E 誘導体「TPNa®（ティーピーエヌエー）」に目のクマへの改善効果を見出し、アイケア用途の化粧品原料としての出荷を開始しました。

TPNa®は当社が開発した独自構造を持つ水溶性のビタミン E 誘導体で、肌荒れ防止効果を持つ医薬部外品主剤として 2004 年に厚生労働省より登録認可されています。化粧品に配合することで抗炎症、保湿が期待でき、お客様に高く評価いただいています。

今回、改善効果を見出した目のクマは、血行不良による青クマ、血液由来の色素性沈着物に由来する茶クマ、肌のたるみや皮膚のへこみなどの影に由来する黒クマに分類され、これらが複雑に関連して肌に表れていると言われています。このように要因が複数であるため、クマの改善につながる製品の開発は、それぞれのクマに効果があるものの混合物が主体でした。

このたび当社は、TPNa®が単体で複数のクマ改善に多角的アプローチで働くことを見出しました。TPNa®は血行促進作用を持ち、代謝改善につながることから青クマに効果が期待でき、また茶クマの原因である色素性沈着物の分解・除去に関わる酵素を増加させる効果もあることが判明しました。4 週間の臨床試験(*)を実施したところ、82%の被験者に下眼瞼部の L 値（肌色の明度を示す値）の改善が見られました。

なお TPNa®のクマへの改善効果は 10 月 30 日から 11 月 2 日にかけてアメリカ フロリダ州オーランドで開催される国際化粧品技術者会連盟(IFSCC)、11 月 8 日から 10 日にかけてタイ バンコクで開催される in-cosmetics Asia の企業出展ブースでも紹介する予定です。当社は、現在推進中の中期経営計画“Project 2020+”において、化粧品原料事業を含む機能性化学品事業を成長加速事業とし、積極的な事業展開を図っています。今後も高機能化粧品原料を拡充し、お客様の期待に応えてまいります。

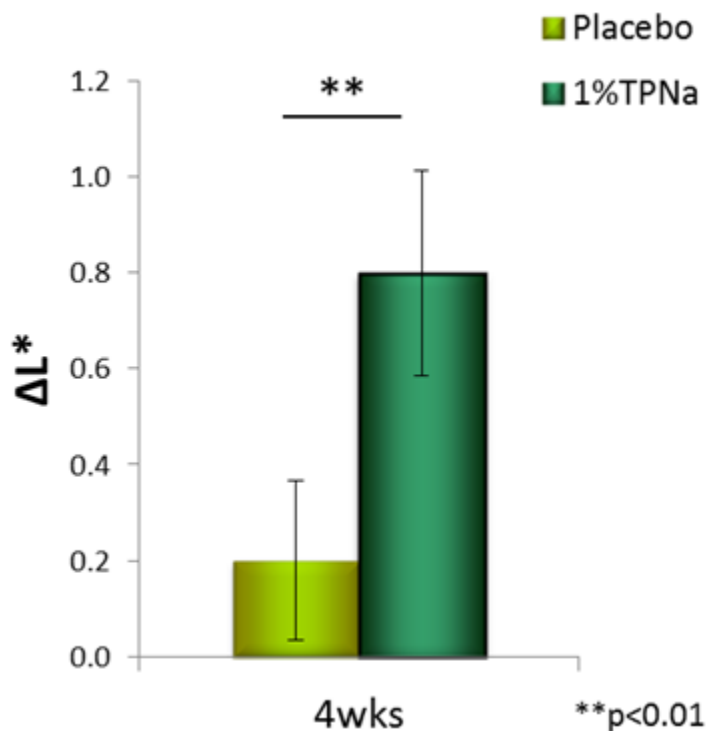
以上

<ご参考>

*目のクマに対する臨床試験

TPNa[®]は目のクマに対し顕著な改善効果を発揮することが分かりました。

試験方法：クマを有する 21 名の被験者(女性、年齢 31-49 歳、白人)に 1%TPNa[®]配合クリーム、無配合クリーム(Pacebo)を 4 週間塗布し、クマ部位の明度の変化(L 値)を測定。



◆ 本件に関するお問合せ先：昭和電工（株）広報室 03-5470-3235

