



Beauty Briefs

Brief # 16

美の要約

要約#16

Protective Effect of Lyc-O-Mato® Supplementation

Lyc-O-Mato®補足がランゲルハンス細胞と

免疫系統に与える保護効果

On Langerhans Cells and the Immune System

UVB と UVA 放射線に繰り返し被曝すると、免疫抑制を引き起こす、それは紅斑或は日焼けがない場合にさえ起こる可能性がある。免疫抑制は DNA 損傷、酸化ストレスと特に皮膚の免疫機能をもっているランゲルハンス細胞の変化によって誘発される。表皮のランゲルハンス細胞の減少は皮膚の防御能力の有意な破壊を招く恐れがある。

最近、サン・ケアやスキン・ケア製品の市場取引者の多くは、有害な遊離基を抑制するためにその製品に抗酸化物質を組み込んでいる。内からの保護を高めるための抗酸化物質を含んでいる栄養補助食品を加えている市場取引者もいる。

ノースカロライナ州のハイ・ポイントの皮膚病理診断研究所所長 **Zoe Diana Draelos** 博士によって行われた 10 週間の調査は、Lyc-O-Mato®6%の経口補足が光老化を防ぐ効果をランゲルハンス細胞の喪失の組織学的分析によって測定した。被験者の1つのグループは Lyc-O-Mato®6%のカプセルを毎日補足された。2番目のグループはプラセボ(大豆油)を補足された。

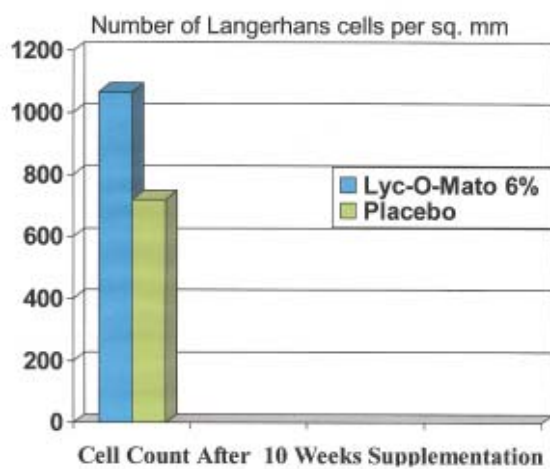
10 週間の補足後、両方のグループの被験者達は 2MEDs の UVB と UVA 放射線を照射された。被験者から得られた皮膚の生体組織検査は Lyc-O-Mato®6%のグループのランゲルハンス細胞の数は、プラセボのグループの細胞の数と比較してより高かった。

ランゲルハンス細胞のより高い数は、より低い免疫抑制と改善された保護を表している。

ランゲルハンス細胞喪失に対する保護

Lyc-O-Mato®6%対プラセボ

Protection Against Langerhans Cell Depletion
Lyc-O-Mato® 6% Vs. Placebo



ミリメートル平方当たりのランゲルハンス細胞の数

補足 10 週間後の細胞の総数