

28pmM-008

アロエエキス・コラーゲン配合化粧液の肌改善効果検証

○杉浦 由理¹, 桑島 真美¹, 赤木 淳二², 森川 敏生³, 二宮 清文³, 長尾 淳二¹,
上田 太郎¹(¹小林製薬通販,²小林製薬中研,³近畿大薬総研)

【目的】

人は加齢と共に肌の保湿機能が低下し、ハリ感低下や小じわの発生など肌の老化実感が強くなる。よって、高齢者は効果的な保湿剤を選択し、肌のうるおいを保つことが必要である。一方で、高齢者は使用方法が簡便なスキンケアを好む傾向がある。そこで高齢者の肌にうるおいを与え、継続使用で保湿実感を期待でき、簡便に使用できる保湿剤配合の化粧液を作成し、水分量測定試験を実施した。

【方法】

水分量測定試験はコルネオメーターを使用した。頬部位水分量が65以下の乾燥肌症状を有する50歳以上女性12名を対象に実施した。半顔には、アロエエキス・コラーゲン配合の化粧液（化粧液群）を、残り半顔には、蒸留水（蒸留水群）をコントロールとして塗布した。塗布後に水分量を測定し、試験は12時間までとした。また、アンケートでの体感効果も確認した。別途、50歳以上の女性42名を対象とした乳液の連用効果についても4週間の使用試験を行い、アンケートでの体感効果の確認も行った。

【結果と考察】

水分量測定試験で化粧液群は、蒸留水群と比較して水分量が高かった。またアンケートでの体感を確認した結果でも、12時間後の化粧液群で12名中11名にうるおい体感があり、長時間の保湿効果が確認された。また、この連用試験の結果では、肌のうるおい感の改善だけでなく、透明感・ハリ感・肌の調子といった項目でも改善が見られた。以上の結果より、アロエエキス・コラーゲン配合化粧液は、肌の保湿だけでなく肌状態の改善にも効果が期待できる。