



花王 化粧品容器を扱う際に 所作を意識する影響を調査

花王は、他者やものへの思いやりから行われる美しく丁寧な動きである「所作」の研究を進める中、化粧品容器を扱う時間を「スキンケアを行う前の準備時間」と位置づけ、容器を扱う際に所作を意識する影響を調査した。なお同研究は、第24回日本感性工学学会大会(2022年8月31日〜9月2日、オンライン開催)にて発表し、優秀発表賞を受賞した。

調査では、女性130名に自宅ですキンケアをする際に、容器を扱う動作を「①自分が容器を握る」「②容器を握る」「③容器を握る」という3つのグループに分け、それぞれ「所作を意識する」「所作を無視する」という2つの条件で、スキンケアを行う際の「所作」が、肌の感覚や印象にどのような影響を与えるかを調査した。

その結果、所作を意識させたグループ①②は、スキンケアの際の「集中」や「肌の感覚が研ぎ澄まされる」という印象が、所作を無視したグループ③に比べて、顕著に高かった。また、「肌の感覚が研ぎ澄まされる」という印象は、スキンケアの際に自分の内面を磨くことに繋がると感じられた。

さらに、所作を意識させたグループ①②は、スキンケアの際の「集中」や「肌の感覚が研ぎ澄まされる」という印象が、所作を無視したグループ③に比べて、顕著に高かった。また、「肌の感覚が研ぎ澄まされる」という印象は、スキンケアの際に自分の内面を磨くことに繋がると感じられた。

印象を与える所作を意識することで、自分のスキンケアに対して前向きになれる。肌の感覚もより意識されることが推察された。

また、スキンケアの際に自分の内面を磨くことに繋がると感じられた。肌の感覚が研ぎ澄まされるという印象は、スキンケアの際に自分の内面を磨くことに繋がると感じられた。

さらに、所作を意識させたグループ①②は、スキンケアの際の「集中」や「肌の感覚が研ぎ澄まされる」という印象が、所作を無視したグループ③に比べて、顕著に高かった。また、「肌の感覚が研ぎ澄まされる」という印象は、スキンケアの際に自分の内面を磨くことに繋がると感じられた。

資生堂 唇の角層成分を包括的に解析 「新たなリップケアアプローチを開発」

資生堂は、唇の角層タンパク質と菌叢を網羅的に解析し、唇の性質を詳細に明らかにした。これまでは、唇の表面形状や断面の構造観察などの組織学的な側面から唇の情報は知られていたが、今回、唇の角層タンパク質の構成成分や比率、角層の菌叢などを網羅的に解析することによって、唇のケアには皮膚科学やスキンケアの視点に加えて、唇から連続して存在する粘膜の視点からもケアするアプローチが重要であると考えられた。さらに、唇の粘膜を健康に維持・改善するために、唇のバリア機能を高める成分としてヒアルロン酸を見出した。一般的な皮膚の性質に加えて粘膜の性質も併せ持つ唇に対して、この成分を与えることで、唇のバリア機能を高め、荒れにくく、潤った唇を維持できることが期待される。

今後、唇の性質を詳細に解析し、唇のバリア機能を高める成分としてヒアルロン酸を見出した。一般的な皮膚の性質に加えて粘膜の性質も併せ持つ唇に対して、この成分を与えることで、唇のバリア機能を高め、荒れにくく、潤った唇を維持できることが期待される。

唇は一般的な皮膚とは異なり、角層がより薄く、皮脂膜を形成しにくいなどの特徴を持っているため、バリア機能が非常に弱い。唇のバリア機能を高める成分としてヒアルロン酸を見出した。一般的な皮膚の性質に加えて粘膜の性質も併せ持つ唇に対して、この成分を与えることで、唇のバリア機能を高め、荒れにくく、潤った唇を維持できることが期待される。



唇の角層成分は、通常の皮膚とどのように違う？

唇の角層成分は「粘膜」の性質を持っている。新たなリップケアのアプローチが必要。

タンパク質を網羅的に解析したところ、合わせて約500種類ものタンパク質を検出した。これらのタンパク質について、主成分分析による解析から、頬と下唇の角層のタンパク質の組成や存在量が大きく異なっていることが明らかになった。その中でも、口腔内の粘膜に多く含まれるたんぱく質(粘膜型セラチン)は、頬の角層よりも唇の角層に多く存在している。

次に、頬・下唇・口腔粘膜のそれぞれから菌叢試料を採取し、マイクロバイオーム解析によって各部位に存在する細菌を網羅的に解析した。その結果、合わせて400種類以上の細菌由来DNAを検出した。この結果を菌叢間の類似性に基づき主座標分析によって解析した結果、下唇の細菌叢は、頬よりも粘膜に類似しているという結果が得られた。以上、プロテオーム解析とマイクロバイオーム解析の結果から、下唇のタンパク質、菌叢、双方の観点から唇の近傍に存在する粘膜の性質を持つことが明らかとなった。このことから、健やかな唇を保つためには唇の粘膜を健康に維持する必要がある。

アルビオン 細胞間脂質の構造と 保湿能の関係性に着目

アルビオンは、九州大学との共同研究にて、角層の細胞間脂質の構造と保湿能の関係性についての研究を進め、この成果を第15回セラミド研究会学術集会、第16回スフィンゴラビイ研究会合同年会にて発表した。

肌は、角層細胞とその間を埋め尽くす細胞間脂質を、大学共同利用法人質からなる厚さ0.02〜0.03μmの角層という組織で覆われており、外部刺激や過剰な水分蒸散をバリアする役割を担っている。細胞間脂質は主にセラミド・コレステロール・遊離脂肪酸から構成されているが、これらの構成比の違いが構造と保湿能に与える影響についての研究はこれまでほとんど進んでいなかった。そこで今回の研究では、成分比率の異なる疑似細胞間脂質を調製し、その構造と保湿能について調べた。

調製した疑似細胞間脂質を、大学共同利用法人質からなる厚さ0.02〜0.03μmの角層という組織で覆われており、外部刺激や過剰な水分蒸散をバリアする役割を担っている。細胞間脂質は主にセラミド・コレステロール・遊離脂肪酸から構成されているが、これらの構成比の違いが構造と保湿能に与える影響についての研究はこれまでほとんど進んでいなかった。そこで今回の研究では、成分比率の異なる疑似細胞間脂質を調製し、その構造と保湿能について調べた。