## 日本の伝統的なスキンケア

日本の伝統的なスキンケアは、健やかで美しい肌を保つことで美しさを際立たせることを第一に考えていました。例えば、米ぬか、緑茶、海藻などの天然成分を使用し、自然な成分でスキンケアを行っていました。

特に、米ぬかは、米を精製する際に取り除かれる外皮と胚芽で、保湿や美白、抗酸化作用、皮膚バリア修復・強化など様々な効果を発揮します。 米ぬかは日本の伝統的なスキンケアの一部として長年利用されており、 その成分であるリノール酸は現代の科学でも多くのアプローチで利用されています。

## ●米ぬかの成分と効果

- 1. 米ぬかに含まれる成分:
  - フィチン酸: デトックス作用や抗がん作用。
  - イノシトール: 脂肪肝や高脂血症の予防。
  - フェルラ酸: 紫外線吸収効果や美肌効果。
  - γ-オリザノール: 紫外線吸収や抗酸化作用。美肌に有効
  - 植物油: 保湿効果があり、肌を滑らかに保ちます。
    - ビタミン E: 抗酸化作用があり、肌を保護し、エイジングケアに寄与します。
    - 脂肪酸(リノール酸・オレイン酸・パルミチン酸など): 保湿効果があり、肌を滑らかに保ちます。特にリノール酸は、皮膚バリアの要であるアシルセラミド形成には不可欠な成分です。
- 2. 米ぬかに含まれる植物油の成分:
  - ビタミン E: 抗酸化作用があり、肌を保護し、肌の老化を防ぐ効果。エイジングケアに寄与します。
  - トコトリエノール:ビタミン E の一種で、強力な抗酸化作用を持ちます。
  - ビタミン B 群: 肌の代謝を促進し、健康な肌の維持に役立ちます。
  - フェルラ酸: 抗酸化作用が強く、紫外線から肌を守ります。
  - フィチン酸: 角質を柔らかくし、肌のターンオーバーを促進します。
  - 脂肪酸(リノール酸・オレイン酸・パルミチン酸など): 保湿効果があり、肌を滑らかに保ちます。特にリノール酸は、皮膚バリアの要であるアシルセラミド形成には不可欠な成分です。

米ぬかには保湿、美白、抗酸化作用などの効果があり、美肌や髪の健康にも寄与します。スキンケアで使用する場合は問題ありませんが、リノール酸を食事から摂取する際は、適切な量を守ることが大切です。過剰摂取はアレルギー性炎症やがんリスクを増大させる可能性があります。

米ぬかをスキンケアに取り入れることで、これらの植物油成分の効果を活用できます。日本の伝統的なスキンケアとして、多くの人々に愛用されてきました。

## Traditional Japanese Skincare

Traditional Japanese skincare prioritized maintaining healthy and beautiful skin to enhance beauty. Natural ingredients such as rice bran, green tea, and seaweed were used for skincare.

Rice bran, in particular, is the outer layer and germ removed during rice milling. It has various benefits, including moisturizing, whitening, antioxidant effects, and skin barrier repair and enhancement. Rice bran has been used as part of traditional Japanese skincare for many years, and its component, linoleic acid, is still utilized in modern science for various approaches.

## ●Ingredients and Effects of Rice Bran

- 1. Ingredients in Rice Bran:
  - Phytic Acid: Detoxifying and anti-cancer effects.
  - o Inositol: Prevents fatty liver and hyperlipidemia.
  - Ferulic Acid: Absorbs UV rays and has beautifying effects.
  - γ-Oryzanol: Absorbs UV rays and has antioxidant properties, beneficial for skin.
  - Plant Oils: Moisturizes and keeps the skin smooth.
    - Vitamin E: Has antioxidant properties, protects the skin, and aids in anti-aging care.
    - Fatty Acids (Linoleic Acid, Oleic Acid, Palmitic Acid, etc.): Moisturizes and keeps the skin smooth. Linoleic acid, in particular, is essential for the formation of acylceramide, a key component of the skin barrier.
- 2. Ingredients in Rice Bran Plant Oils:
  - Vitamin E: Has antioxidant properties, protects the skin, and helps prevent skin aging. Contributes to anti-aging care.
  - Tocotrienol: A type of vitamin E with strong antioxidant properties.
  - B Vitamins: Promotes skin metabolism and helps maintain healthy skin.
  - Ferulic Acid: Has strong antioxidant properties and protects the skin from UV rays.
  - Phytic Acid: Softens the stratum corneum and promotes skin turnover.
  - Fatty Acids (Linoleic Acid, Oleic Acid, Palmitic Acid, etc.): Moisturizes and keeps the skin smooth.
    Linoleic acid, in particular, is essential for the formation of acylceramide, a key component of the skin barrier.

Rice bran offers moisturizing, whitening, antioxidant effects, and benefits for skin and hair health. While it's safe to use rice bran for skincare, it's essential to consume linoleic acid in moderation when taken through diet, as excessive intake can increase the risk of allergic inflammation and cancer.

Incorporating rice bran into skincare allows you to utilize these beneficial plant oil components. It has been a beloved part of traditional Japanese skincare for many people.