



Pro-vitamin B5

プロビタミンB5とは?

プロビタミンB5、自然が生んだ奇跡

受け継がれてきた伝統に「最先端」の答えがあった

遡ること75年以上。当時、スイスの医療研究者たちが、創傷の治癒に有効な方法を追い求めていました。彼らは、さまざまな可能性を探る中、「蜂の巣」にその答えを見出します。「蜂蜜」に含まれる成分からプロビタミンB5を抽出したところ、

優れた治癒力を発揮することを発見したのです。これが、前述したように、プロビタミンB5を塗った皮膚から健康的な毛が生えていることへの気づきにつながり、結果、この成分が髪にも効果を発揮するという確信を生んだのです。

もともとバンテーンの主成分となったのは、天然の成分であり、自然の恵み。ずっと受け継がれていた伝統がインスピレーションの源となり、現在のバンテーンに含まれる最先端、プロビタミン処方の方の開発の発端になりました。

肌と、プロビタミンB5



倉田荘太郎先生
形成外科・美容皮膚科医
別府ガーデンヒルクリニック
理事長
くらた医院院長

すべての栄養素の働きをサポートし、 肌の土台を支える成分

プロビタミンB5は体のあらゆるところで代謝に関与しており、特に他のビタミンB群が働くためになくはならない成分。一方、ホルモンとの連携による炎症を抑える効果や皮膚細胞の活性化、創傷治癒の促進、保湿などの役割を果たし、スキンケアにも不可欠です。ビタミンB5が不足するとアトピー性皮膚炎やニキビの悪化、乾燥肌そのほかの皮膚トラブルに発展するリスクも。プロビタミンB5は皮膚や髪の毛表面から容易に吸収され、即座に効果が実感できるのも特徴です。

健康と、プロビタミンB5



前田あきこさん
管理栄養士・
パーソナル
コンディショニングコーチ
健康教育コンサルタント

美容はもちろん、ストレスケアなど 健康に不可欠な成分

保湿力を高めて滑らかな肌や髪を保ち、紫外線への抵抗力も作ると言われているプロビタミンB5は、じつはストレスケアにも深く関わっています。ストレス過多な現代社会においては摂食より消費が上回りがちで、それによって見た目のエイジングが進むほか、風邪や皮膚炎、過敏症など免疫力低下にも影響が及びます。肌や髪の毛の補修など細胞組織の新陳代謝促進には、睡眠中に働くよう夕食時や就寝前に摂りたい栄養素。ストレスが多い人は特にこまめに補給することが大切です。



髪の芯まで浸透するプロビタミンB5×先進サイエンス

緻密に計算されたバランスが潤いを与え、すこやかな髪へと導く

パンテーンの全製品に採用されている最先端のプロビタミン処方。そもそもこの処方が「革新」と言われているのは、なぜなのでしょう？プロビタミン処方は、髪の内側に浸透するのが最大の特徴。最新のパンテーンに採用されているプロビタミン処方は、ブランド名の由来ともなった「パンテノール」ともうひとつの成分「パンテニルエチル」の2種類の成分の複合体で、綿密に計算されたバランスによって、髪一本一本の内部

構造へ浸透する処方となっています。そのメカニズムはこう。まず、シャンプーでこのプロビタミン複合体が小さな分子構造となって、水の中に拡散します。濡れて膨らみ、キューティクルが開いて水が自由に入り込む状態になった髪に、パンテノールは水とともに髪の内側に拡散します。その際、濃度が高い髪の外側から濃度が低い髪の内側へと拡散するので、プロビタミンの複合体は髪の中へと押し込まれていきます。この

ように浸透性保湿成分プロビタミンB5を配合したプロビタミン処方は、髪の内側から浸透し、内側から満たすのです。なお、パンテーンを使用した結果、髪に留まるプロビタミンの複合体の7割以上が髪の内側に浸透することが明らかになっています。つまり、髪の内側に留まるだけでなく、水に拡散して、キューティクルの間から取り込まれるよう設計されているため、効率よく髪の内部に浸透していくのです。



Saint Tiu

(セイント・ティウ)

パンテーン サイエンティスト

1 髪は濡れて膨らむとキューティクルが開き、髪の中に水が自由に入り込める状態にあります。この時、プロビタミンの複合体は水とともに髪の内側に拡散します。



2 この時、プロビタミンの複合体は髪の内側より外側に多い、つまり濃度が髪の外側の方が高くなっているために、プロビタミンの複合体は濃度の低い方へと浸透していきます。



3 その結果、プロビタミンの複合体は髪の中へ押し込まれるように、髪の内側へ浸透します。このように髪の内側へと浸透し、内側から髪を満たします。

