

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤の 6ヶ月間継続使用にて毛髪本数の増加を実証

株式会社山田養蜂場(本社:岡山県苫田郡鏡野町 代表・山田英生)は、このたび、ローヤルゼリーエキス^{*1} 配合育毛剤の継続使用によって、毛髪の本数が増加することを明らかにしました。この結果から、ローヤルゼリーが薄毛改善の一助となることが期待されます。

試験概要

【試験方法】

30~60歳の薄毛が気になる女性23名(48.4±6.2歳)に、ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を朝晩1日2回、6ヶ月間、乾いた頭皮に使用してもらい、頭頂部と前頭部の2ヶ所の画像撮影、フォトリコグラム^{*2}による毛髪本数、毛髪直径、毛髪成長速度、成長期毛率の解析、およびアンケート調査を行いました。

【試験結果】

① フォトリコグラム^{*2}による毛髪本数の増加

後頭部の一部を1.5cm四方剃り、その部分の毛髪の本数を計測した結果、使用開始6ヶ月後に有意に増加しました(図1)。

② アンケートにより薄毛改善を実感

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を使用開始前、使用開始3ヶ月後、6ヶ月後に毛髪および頭皮の状態について、主観に基づくVisual Analogue Scale(VAS)法^{*3}にて評価したところ、使用開始3ヶ月後の時点で毛髪のハリ・コンによるボリューム、抜け毛の量、頭頂部の地肌の目立ち具合、頭皮の乾燥、頭皮の柔らかさが改善し、さらに使用開始6ヶ月後の時点では、発毛(新しい毛の成長)が感じられていました。

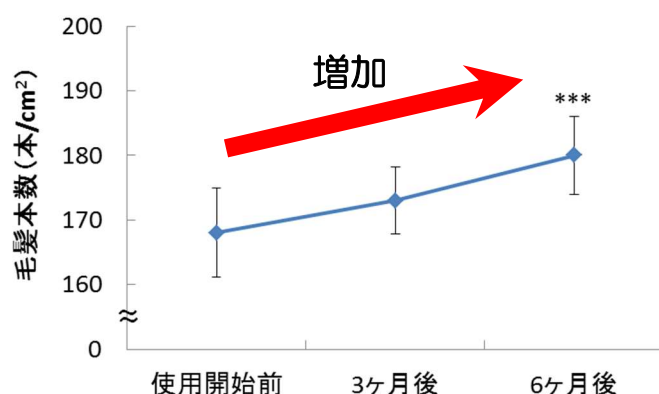


図1 毛髪本数の変化

1cm²あたりの毛髪本数の変化を示した。
n = 23、*** : p < 0.001 (vs. 使用開始前)

【まとめ】

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を6ヶ月間毎日使用することで、頭皮の乾燥や柔らかさなどの頭皮環境が改善され、新たな毛髪が生えてくる可能性が示唆されました。また、アンケート調査では、使用開始3ヶ月後の時点で毛髪や頭皮の改善が見られ、継続使用することで実感を伴うことが確認できました。以上のことから、ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を毎日継続して使用することで、加齢に伴う毛髪や頭皮の悩みの改善に役立つことが期待されます。

本試験は、使用開始1年後まで引き続き評価してまいります。1年間の長期的な使用で、さらに顕著な育毛効果が得られることを期待しています。

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤の継続使用による育毛効果

【背景と目的】

近年、毛髪の悩みを持つ方は男女問わず多く、地肌ケアによる育毛を謳った製品が多数販売されています。2013年のスカルプケアの市場規模は、前年比116.2%の337億円見込み¹⁾となっており、成長を続けています。また、山田養蜂場がお客様に対して行ったアンケートでは、回答者2,217名のうち80.3%が「毛髪の悩みや不安」を持っており、さらに毛髪の量だけでなく、毛髪のハリやコシ、黒さやツヤなど「美髪」を気にしていることが明らかになっています。加齢による毛髪のハリ、コシ、ボリューム減少の原因として、過剰な皮脂分泌や頭皮の乾燥、炎症など頭皮環境の悪化が挙げられます。美髪を育む健康的な頭皮を維持するためには、頭皮の保湿、毛穴に詰まった皮脂や汚れの除去、毛髪に十分な栄養を送り込むための血流改善などが大切です。

山田養蜂場は、加齢に伴う毛髪の悩みに着目し、頭皮の環境を整え、ハリ・コシ・ボリュームの悩みに応えるためにローヤルゼリーの有効性を調査しています。

【試験方法】

30~60歳の薄毛が気になる女性23名(48.4±6.2歳)に、ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を朝晩1日2回、6ヶ月間、乾いた頭皮に使用してもらい、頭頂部と前頭部の2ヶ所の画像撮影、フォトリコグラム^{※2}による毛髪本数、毛髪直径、毛髪成長速度、および成長期毛率の解析、毛髪および頭皮の状態に関するアンケート調査を行いました。

【試験結果】

① フォトリコグラム^{※2}による毛髪本数の増加

後頭部の一部を1.5cm四方剃り、その部分の毛髪本数を計測した結果、使用開始6ヶ月後に毛髪の本数が有意に増加しました(図1)。

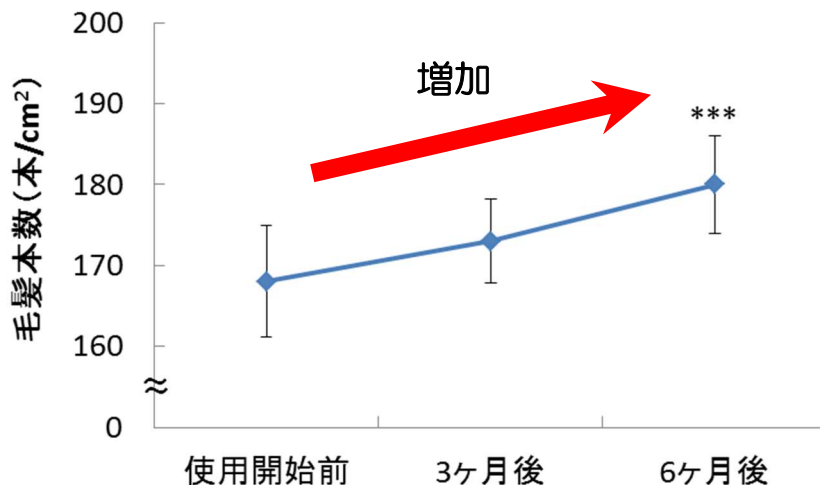


図1 毛髪本数の変化

1 cm²あたりの毛髪本数の変化を示した。n = 23、*** : $p < 0.001$ (vs. 使用開始前)

② アンケート結果による薄毛改善の実感

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤の開始前、使用開始3ヶ月後、6ヶ月後に毛髪および頭皮の状態について、主観に基づくVAS法^{※3}にて評価したところ、使用開始3ヶ月後の時点で毛髪のハリ・コシによるボリューム(図2-A)、抜け毛の量(図2-B)、頭頂部の地肌の目立ち具合(図2-C)、頭皮の乾燥、頭皮の柔らかさが改善し、さらに使用開始6ヶ月後の時点では、発毛(新しい毛の成長)が感じられていました。

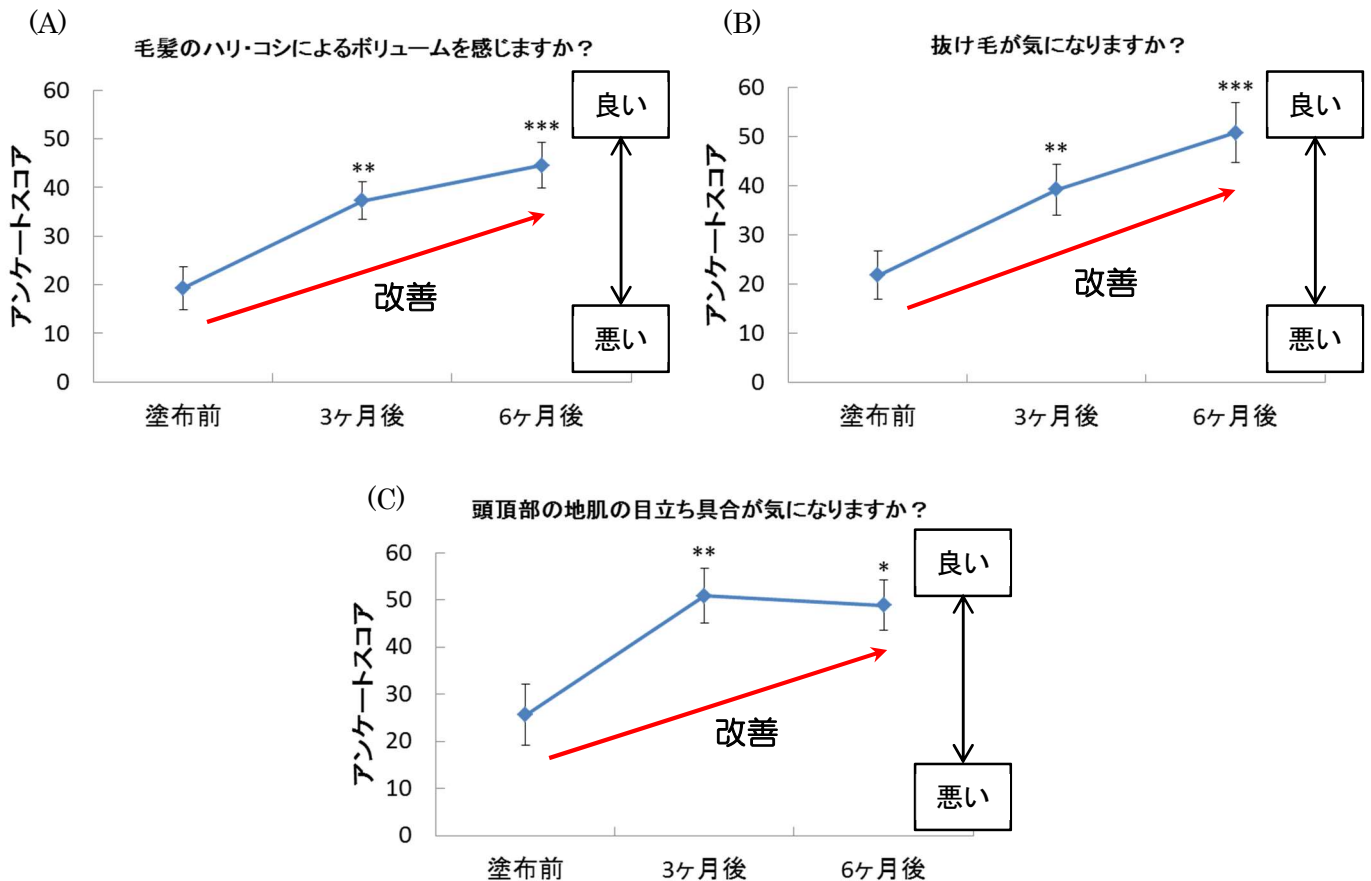


図2 アンケート結果

(A)毛髪のハリ・コシによるボリュームを感じるか、(B)抜け毛が気になるか、(C)頭頂部の地肌の目立ち具合が気になるかどうかについて、VAS法^{*3}を用い、0：感じないまたは気になる（悪い）、100：感じるまたは気にならない（良い）として評価した。n=23。*： $p < 0.05$ 、**： $p < 0.01$ 、***： $p < 0.001$ （vs. 使用開始前）

【まとめ】

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を6ヶ月間毎日使用することで、新たな毛髪が生えてくる可能性が示唆されました。この結果は、頭頂部の目立ち具合が気になるかどうかのアンケート結果より、実感を伴うものであることがうかがえます。また、他のアンケート結果から、頭皮の乾燥や頭皮の柔らかさなどの頭皮環境が改善することで、毛髪量の変化に結びついた可能性が考えられます。以上のことから、**ローヤルゼリーエキス配合育毛剤は毎日継続して使用することで、加齢に伴う毛髪や頭皮の悩み改善に役立つことが期待されます。**

本試験は、使用開始1年後まで引き続き評価してまいります。1年間の長期的な使用で、さらに顕著な育毛効果が得られることを期待しています。

【用語解説】

- ※1 ローヤルゼリーエキス：ミツバチの働き蜂が花粉や蜂蜜を食べ、女王蜂の特別食として分泌する乳白色でゼリー状の物質であるローヤルゼリーから抽出したエキス。
- ※2 フォトリコグラム：被験者の毛髪を約1cm四方刈り取り、刈取り直後と2~3日後に同じ部分を写真撮影して画像解析にて毛髪の本数、太さ、成長度合い、密度等を測定する方法。

※3 Visual Analogue Scale (VAS) 法：主観評価で一般的に用いられている方法。100 mm の線分を引き、左端 (0) が「悪い」、右端 (100) を「良い」として毛髪や頭皮の状態のレベルがどこに位置するか記入させ、左端からの長さ (mm) を計測した。数値の高い方が状態が良いことを示す。

【参考資料】

1) 機能性マーケティング要覧 2013. 株式会社富士経済.

以上