

育毛剤「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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}と天然の美髪成分を配合した育毛剤「**薬用 RJ 地肌ケアエッセンス**」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、「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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、薬用 RJ 地肌ケアエッセンスを朝晩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

薬用 RJ 地肌ケアエッセンス使用開始前、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。

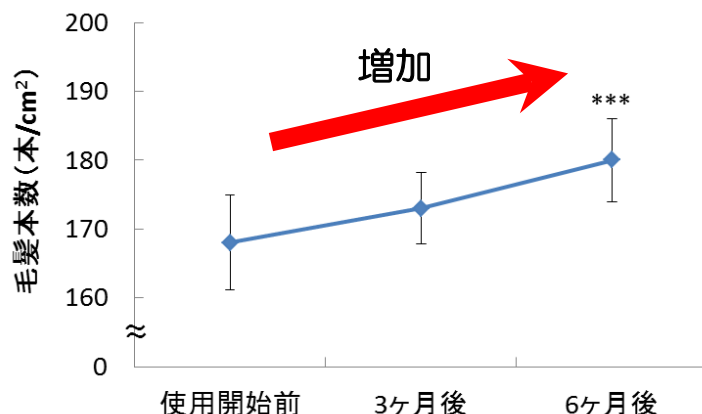


図1 毛髪本数の変化

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】

「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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、**「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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。

「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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。

山田養蜂場が 2012 年 11 月 2 日より販売している育毛剤「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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開発されました。血行促進作用を持つ“タマサキツヅラフジエキス^{※4}”と、抗炎症作用を持つ“グリチルリチン酸ジカリウム^{※5}”の 2 種類の天然有効成分のほか、毛髪や頭皮の健康に重要な保湿作用や皮脂抑制作用が期待できる“ローヤルゼリーエキス”をはじめとする 7 種類の天然美容成分を配合しております。さらに、頭皮にやさしい低アルコール処方、使い心地にも配慮した商品です。毛髪のハリ・コシの無さ、薄さに悩んでいる 40~60 代の山田養蜂場従業員を対象にモニター試験を行ったところ、モニターの 50%が、「1 回の使用で効果が期待できる」、87%が「継続して使用したい」と回答し、1 回の使用で育毛効果への高い期待感が得られました。そこで、この度、長期間の継続使用による有効性を確認いたしました。

【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、薬用 RJ 地肌ケアエッセンスを朝晩 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 1.5 cm 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)。

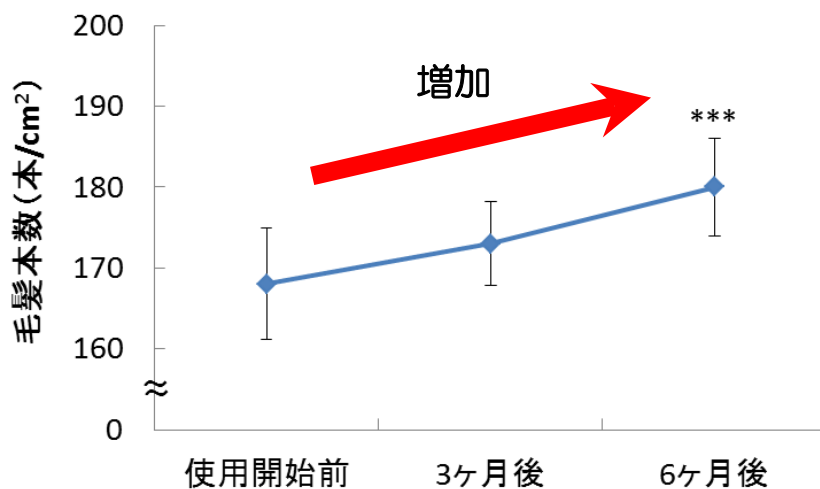


図 1 毛髪本数の変化

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

薬用 RJ 地肌ケアエッセンス使用開始前、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 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。

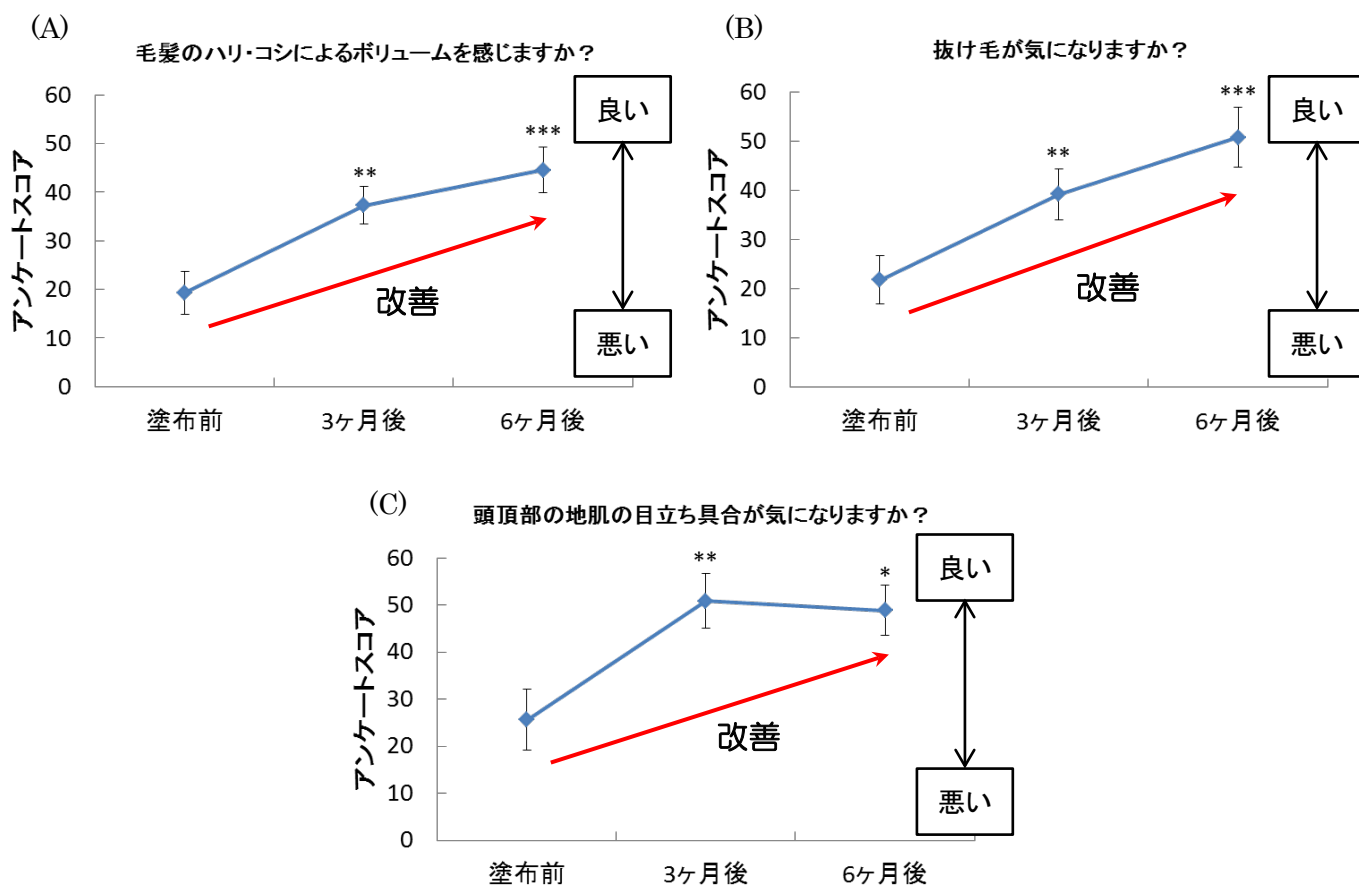


図 2 アンケート結果

(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】

「薬用 RJ 地肌ケアエッセンス」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、「**薬用 RJ 地肌ケアエッセンス**」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。
- ※4 タマサキツヅラフジエキス：ツヅラフジ科植物であるタマサキツヅラフジの塊根から抽出精製したエキス。血行促進作用や毛髪保護作用が報告されている。
- ※5 グリチルリチン酸ジカリウム：生薬の王と呼ばれるマメ科の植物、甘草から抽出したエキス。抗炎症作用が報告されている。

【製品紹介】

「薬用 RJ 地肌ケア エッセンス」(医薬部外品)：朝晩 1 日 2 回、乾いた頭皮に使用。

頭皮や毛髪にやさしく働きかける 2 つの天然有効成分「タマサキツヅラフジエキス」「グリチルリチン酸ジカリウム」の他、「ローヤルゼリーエキス」をはじめとした 7 種の天然美容成分を配合しています。頭皮にやさしい低アルコール処方を採用し、天然ハーブやラベンダー水を併用することでさわやかな香りに仕上げています。加齢に伴う毛髪の悩みや不安に着目し、毛髪のハリ・コシ・ボリュームの悩みに応える製品です。容器には目盛りを付けており、使用量がわかるよう工夫しています。



【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