

## 株式会社山田養蜂場が愛媛県立医療技術大学と共同研究

**癌やリウマチ等の進行に関わる血管新生をローヤルゼリーが抑制**

— 治療薬とは異なる抑制メカニズムを確認 —

ローヤルゼリー<sup>注1)</sup>やプロポリスなどのミツバチ産品を製造し、通信販売する(株)山田養蜂場(本社:岡山県苫田郡鏡野町、代表:山田英生)は、ガンや関節リウマチ等の病気の進行に関わる血管新生<sup>注2)</sup>に注目し、愛媛県立医療技術大学 昆和典(こんかずのり)教授と共同で「ローヤルゼリーの血管新生抑制作用について」研究を行ってまいりました。

今回の結果から、ローヤルゼリーはこれまでに知られている血管新生阻害薬とは異なるメカニズムで血管新生を抑制することが分かりました。このローヤルゼリーの作用は、ガンや慢性関節リウマチなどの病態軽減が期待される結果でした。研究結果は、第59回日本栄養・食糧学会で発表されました。

今後も山田養蜂場は、ローヤルゼリーをはじめとしたミツバチ産品の未知なる可能性を探索して参ります。

【本記事検索用キーワード】血管新生、ローヤルゼリー、VEGF

## 【用語解説】

注1)ローヤルゼリー：みつばちの女王蜂のみが食べる特別食で花粉を原料とする乳白色のゼリー状のもの。特有成分のデセン酸をはじめタンパク質、炭水化物、その他各種ビタミン・ミネラルなど、多くの栄養素が含まれている。滋養強壮や更年期障害改善、降圧作用などが期待され、注目を集めている健康食品。

注2)血管新生：既存の血管から新しく血管が枝を伸ばすように作られること。ガンや関節リウマチなどの病気の進行に関わっている。

図：一般的に知られている血管新生の両面性

血管新生が必要な例	血管新生によって悪化する例
傷・骨折の修復	網膜疾患
月経周期	ガン
血行障害の改善	動脈硬化

本件に関するお問い合わせ

株式会社山田養蜂場 文化広報室 畑  
〒708-0393 岡山県苫田郡鏡野町市場194  
TEL:0868-54-1906 FAX:0868-54-3346  
(<http://www.yamada-bee.com>)