

金沢医科大学 医学部との共同研究

ブラジル産プロポリスの 大腸がん予防効果を確認

ローヤルゼリー・プロポリス^{注1)}等ミツバチ産品を製造・販売する山田養蜂場は、金沢医科大学医学部 田中卓二教授^{たなかたくじ}、安井由美子助教^{やすいゆみこ}、甲野裕之准教授^{こうのひろゆき}との共同研究によって、**ブラジル産プロポリスの水抽出物が、エタノール抽出物と同様に、大腸がんを予防する可能性を確認しました。**この結果は、学術誌“*Oncology Reports* 20 (3) : 493-9 (2008)”に掲載されました。

■ 試験概要

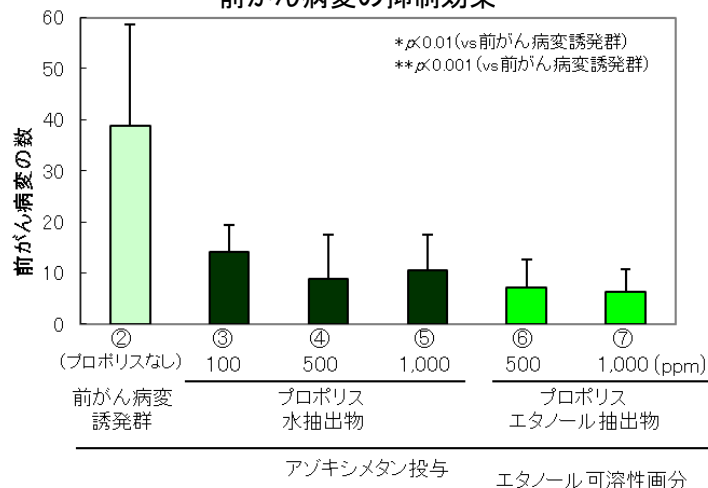
□ 結果

- ① プロポリス水抽出物は、大腸がんの前段階である**前がん病変の形成を、**エタノール抽出物と同程度に**抑制しました。**(下図参照)
- ② 両抽出物とも前がん病変における**過剰な細胞増殖を抑制しました。**
- ③ 両抽出物とも前がん病変における細胞死(アポトーシス^{注2)})への影響はありませんでした。

□ まとめ

プロポリスエタノール抽出物と同様、**プロポリス水抽出物が、過剰な細胞増殖の抑制により前がん病変の形成を抑えることで大腸がんを予防する**可能性を確認しました。

図 プロポリス水抽出物およびエタノール抽出物による前がん病変の抑制効果



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 寺田、畑
〒708-0393 岡山県苫田郡鏡野町市場 194
TEL:0868-54-1906 (月～金 9:00～17:30、土日祝除く)
FAX:0868-54-3346 <http://www.3838.com>