

■ マヌカハニーのピロリ菌に対する抗菌作用

| Mean zones of inhibition (diameter, mm+SD)* | | |
|---|---------------------------|---------------------------|
| Isolates of H pylori | 40% (v/v) Manuka honey | 20% (v/v) Manuka honey |
| After 48 h incubation | | |
| A | 22.3 (+1.2) | 17.5 (±3.5) |
| B | 23.7 (±1.5) | 16.3 (±1.5) |
| C | 22.3 (±2.1) | 15.0 (±1.0) |
| D | 23.0 (+0.0) | 17.0 (+1.0) |
| E | 25.6 (±0.6) | 21.5 (±2.1) |
| After 96 h incubation | | |
| A | 17.7 (±0.6) | 0 |
| B | 20.7 (±1.5) | 14.0 (±1.7) |
| C | 18.3 (±2.1) | 0 |
| D | 16.0 (±0.0) | 0 |
| E | 25.0 (+0.0) | 19.5 (0.7) |

胃潰瘍の人の胃から得た5つのピロリ菌分離株を用い、寒天平板法による抗菌性試験を行いました。

48時間培養後では、マヌカハニーの40%溶液・20%溶液ともに阻止円ができ、抗菌作用が認められました。

更に96時間まで培養すると、マヌカハニー20%溶液では3つの分離株で阻止円はなくなりましたが、残り2つの分離株で抗菌性が示されました。マヌカハニー40%溶液では全ての分離株に対して抗菌効果が持続していました。(表-1)。

Ref: N. A. Somal et al; *Journal of the Royal Society of Medicine*, Vo.87, Jan. 1994 ; 9-12