

## Comment

### **Natural fruits, flowers, honey, and honeybees harbor *Helicobacter pylori*-positive yeasts**

Helicobacter 23: e12471

---

*H.pylori* の感染経路は不明な点が多く、親から子への感染経路が考えられているが、本論文では酵母に *H.pylori* が感染し、花や果物、蜂蜜やミツバチなどに生息する酵母までも *H.pylori* に感染しているという驚きの結果を示した。これは、新たな *H.pylori* のヒトへの感染経路の可能性を示している。一方で、糖分が豊富な環境に生息する酵母にはかなり高率に *H.pylori* が感染している結果から考えると、ヒトにおける *H.pylori* 感染率ももっと高くなりそうであるが、そうではない点に疑問が残る。また、本論文では酵母内に感染している *H.pylori* の培養を実施しておらず、酵母内にヒトへの感染力を有する *H.pylori* が存在するか否かは明らかにされていない。これまでに本邦も含めて酵母における *H.pylori* 感染率の検討はほとんど実施されておらず、イラン以外の国での状況がどのようになっているのか興味深い。

(群馬大学大学院保健学研究科 松本 竹久)

---