

مقاله مروری

## عسل درجه پزشکی به عنوان یک عامل ضد میکروبی علیه هلیکوباکتر پیلوری: مروری بر شواهد موجود

Shahrzad Asgari<sup>1</sup>, Parastoo Saniee<sup>1,\*</sup>

<sup>1</sup>Department of Microbiology and Microbial Biotechnology, Faculty of Life Sciences and Biotechnology, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran

### چکیده

عسل، محصول طبیعی زیست‌شناسی زنبور عسل، قرن‌هاست به‌خاطر خواص دارویی‌اش شناخته شده است. ترکیبات زیست‌فعال موجود در عسل، به‌ویژه در انواع تک‌گل، فعالیت‌های ضد میکروبی، ضد التهابی و آنتی‌اکسیدانی از خود نشان می‌دهند. این خواص به‌صورت هم‌افزایی با یکدیگر تعامل دارند و به عسل این امکان را می‌دهند که به‌طور مؤثر با طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌ها، از جمله باکتری‌های مقاوم به چند دارو، مبارزه کند. این بررسی بر خواص ضد میکروبی عسل درجه پزشکی تمرکز دارد و به‌ویژه پتانسیل آن در مهار رشد و بیان ژن هلیکوباکتر پیلوری، باکتری مسئول زخم معده و سرطان معده، مورد توجه قرار می‌گیرد.

کلیدواژه‌ها: عسل طبی، هلیکوباکتر پیلوری، خواص ضد میکروبی

### \*Corresponding authors:

Dr. Parastoo Saniee

Address: Department of Microbiology and Microbial Biotechnology, Faculty of Life Science and technology, Shahid Beheshti University, Tehran, Iran

Tel: +98 21 29905540

E-mail: p\_saniee@sbu.ac.ir