

FTB 52 (2) 204-209.

(FTB- 3559)

## **Odgovor imunološkog sustava na infekciju bakterijom *Helicobacter pylori***

### **Sažetak**

Odgovor imunološkog sustava na infekciju bakterijom *Helicobacter pylori* obuhvaća različite mehanizme koji imaju pozitivan i negativan učinak na domaćina. Infekciju produljuju razni upalni i protuupalni procesi što se javljaju kao odgovor prirodene i stečene imunosti na infekciju. Iz tog je razloga teško razviti nove lijekove i učinkovita cjepiva protiv *H. pylori*. Usprkos mnogobrojnim postupcima imunizacije provedenim uz pomoć standardnih i rekombinantnih cjepiva (kao što su: ureaza, CagA, HP-NAP, HspA, DNA, kimerne molekule, vektori, mikrosfere), još uvijek nije pronađeno učinkovito cjepivo protiv *H. pylori*. Razvoj bi cjepiva trebao ići u novom smjeru, pri čemu treba dobro istražiti imunopatološke reakcije u organizmu inficiranom bakterijom *H. pylori*, te uvjete pri kojima dolazi do smirivanja infekcije. Stoga je važno istražiti međusoban utjecaj različitih čimbenika: upalnu reakciju sluznice želuca kao odgovor na infekciju, čimbenike virulencije bakterije *H. pylori* što potiču imunološki odgovor, reguliranje stečene imunosti, ali i osmisliti plan za proizvodnju novih cjepiva koja bi dovela do potpunog imunološkog odgovora tj. do potpune zaštite organizma od infekcije.

*Ključne riječi: Helicobacter pylori, imunološki odgovor, aktivacija limfocita, razvoj cjepiva*