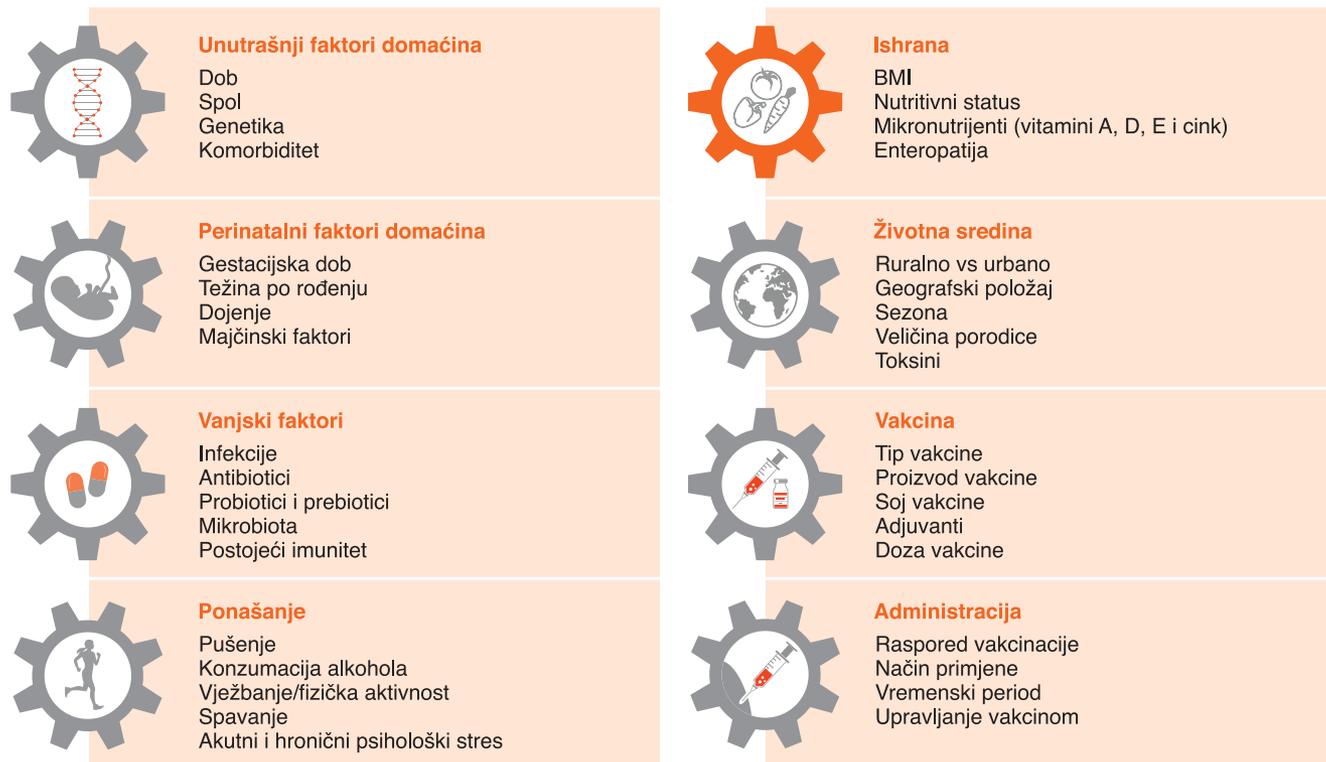


Status mikronutrijenata - osnova za uspješnu vakcinaciju

Ishrana je važan faktor koji utiče na uspješnu vakcinaciju. Status mikronutrijenata, posebno vitamina A, D i E, kao i cinka u tragovima ovdje su također važni.¹

Faktori koji utiču na imunološki odgovor na vakcinaciju¹

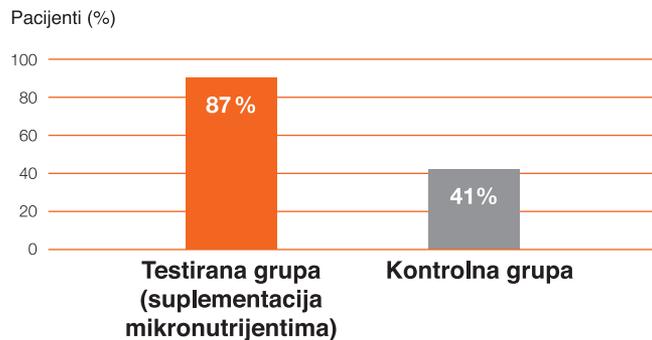


1. Based on information in Zimmermann P, Curtis N. Factors That Influence the Immune Response to Vaccination. Clin Microbiol Rev 2019;32(2):2-50.

Vakcinacija protiv sezonske gripe: suplementacija mikronutrijentima ima benefite na imunološki odgovor

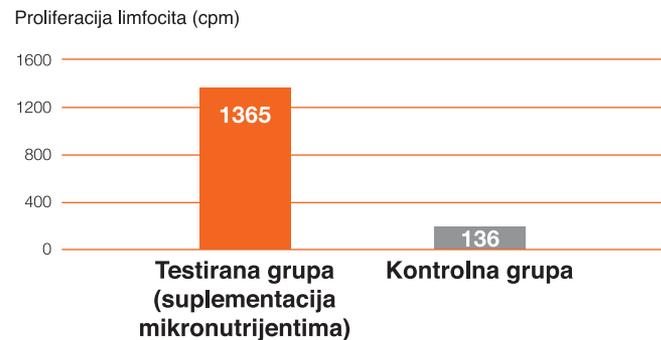
Stariji pacijenti mogu značajno poboljšati imunološki odgovor optimiziranjem svog statusa mikronutrijenata.²

Povećanje titra antitijela (četverostruko ili veće) nakon sezonske vakcinacije protiv gripe ¹



Povećanje titra antitijela na gripu tip A/Peking 57. dan (n = 32). P = .012

Proliferacija limfocita nakon sezonske vakcinacije protiv gripe ¹



Proliferacija limfocita prikazana je brojanjem u minuti (cpm). P = .013
cpm = (brojanje u minuti sa komponentama gripe) - (cpm samo sa medijumom).

» Dodatak mikronutrijenata pokazuje benefite za sezonsku vakcinaciju protiv gripe¹

- Četverostruko ili veće povećanje titra antitijela kod više od polovine pacijenata
- Veća proliferacija limfocita u testiranoj grupi
- 50% manje dana bolesti nego u kontrolnoj grupi

2. Langkamp-Henken B, Bender BS, Gardner EM. JAGS 2004;52:3-12.