

## 1. Testa nosaukums

# HELICOBACTER PYLORI ANTIGĒNS

## 2. Angļu val. - *Helicobacter pylori* Ag

## 3. Īss raksturojums

*Helicobacter pylori* ir gramnegatīva spirālveida baktērija, kas dzīvo uz kuņģa un divpadsmitpirkstu zarnas gļotādas, izraisa čūlas slimību un hronisku gastrītu, ir saistīta ar malīgām kuņģa saslīmšanām, tāpēc tiek uzskatīta par kancerogēnu.

Pētījumi liecina, ka inficēti ir vismaz 50% pasaules iedzīvotāju. Risku inficēties paaugstina slikti sociālekonomiskie apstākļi. Cilvēks ir galvenais infekcijas rezervoārs, infekcija tiek nodota fekāli orālā vai orāli orālā ceļā.

Helikobaktērijas ūdenī izdzīvo vairākas dienas, tāpēc viens no inficēšanās avotiem ir ūdenstilpnes.

Tests ir *Helicobacter pylori* infekcijas akūtās fāzes skrīninga tests.

## 4. Metode - imūnhromatogrāfisks tests.

Ar monoklonālo antivielu palīdzību nosaka *H.pylori* antigēna klātbūtni fēču paraugā.

## 5. Izmeklējamais materiāls

Fēces. Materiāls pēc savākšanas jāizmeklē pēc iespējas ātrāk. Ja nepieciešams, var uzglabāt ledusskapī (2-8 °C) 1 nedēļu.

## 6. Referentās vērtības

Negatīvs

## 7. Ietekmējošie faktori

Kontaminācija ar konservantu - formaldehīdu.

Materiālā, kas savākts pēc akūtās fāzes beigām, *Helicobacter pylori* antigēns var būt nelielā daudzumā, t.i., zem testa jutības sliekšņa, tāpēc testa rezultāts būs negatīvs.