

Helicobacter pylori diagnostik

Helicobacter, Helicobacter pylori odling, Helicobacter pylori feces-antigen

Klinisk mikrobiologi

Akrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Sputumburk (till biopsi)



Gul burk med sked (till feces-antigen)

Provtagningsetikett

VITBURK

F-BURK

Art.nr. (Inköpsportalen)

5042046

5032012

Indikation

Vid gastrit/ulcussjukdom där H pylori infektion misstänks.

Remiss

Beställs elektroniskt.

Kan även beställas på pappersremiss "Remiss direktpåvisning odling" eller "Remiss serologi immunologi". Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Fyll i kliniska data.

Provtagning

Odling:

Biopsi från antrum resp. corpus/fundus läggs i var sitt sterilt rör med tillsats av en liten mängd fysiologisk koksaltlösning. Provet måste för odlingsdiagnostik nå laboratoriet inom 2 - 4 timmar. Direktmikroskopi kan utföras på äldre biopsier.

Fecesantigen:

1 - 2 tsk feces i faecesrör med sked, gult skruvlock.

Observera att **prov inte ska tas under pågående behandling** (antibiotika/protonpumpshämmare) utan tidigast 2 veckor efter avslutad behandling.

Provhantering, förvaring och transport

Odling och prov för H pylori-antigen:

Förvaring och transport i kyla.

Förväntad svarstid

Direktmikroskopi utförs samma dag provet anländer till laboratoriet.

Odling tar 4 - 7 dagar. Resistensbestämning tar ytterligare 5 - 7 dagar.

Analys av H pyloriantigen utförs 1 gång per vecka, vanligen på tisdagar.

Medicinsk bakgrund

Helicobacter pylori är associerat till ulcussjukdom och flera studier har visat minskad recidivfrekvens om behandling mot bakterien ges i kombination med ulcusbehandling.

Diagnostiken bygger på:

- påvisande av Helicobacter pylori-antigen i feces

- direktpåvisning med ureatest vid gastroskopi
- odling och direktmikroskopi av biopsimaterial

Bakterien är mikroaerofil och är känslig för syrerik miljö varför biopsier snabbt måste till laboratoriet för omhändertagande. Vid lång transporttid utgör direktpåvisning en möjlighet till diagnos.

Rekommenderad förstahandsmetod är påvisande av *Helicobacter pylori*-antigen i feces. Påvisande av antigen är förenligt med aktuell infektion. Odling utförs oftast vid behandlingssvikt eller recidiv. Vid växt av *H. pylori* utförs resistensbestämning mot metronidazol, amoxicillin, tetracyklin och claritromycin rutinmässigt.

Tolkningsstöd

Fecesantigen:

Påvisas fecesantigen talar detta för kolonisation/infektion.

Övrigt

Odlingsmetoden är kvalitetssäkrad. Fecesantigen-metoden är ackrediterad.

Utarbetad av: Torbjörn Kjerstadius

Medicinskt ansvarig: Torbjörn Kjerstadius