# *Helicobacter pylori* i druge vrste *Helicobacter*-a

# Helicobacter pylori

**Usluge koje pruža laboratorija u vezi *Helicobacter*-a:**

- Identifikacija *Helicobacter pylori*
- Testiranje antibiotske osetljivosti (metronidazol, klaritromicin, amoksicilin, tetraciklin, levofloksacin i rifabutin)
- •Testovi za dokazivanje antigena *H. pylori* u stolici (Stool antigen -StAg)
- Izolacija i identifikacija *H. pylori* iz bioptata želuca
- PCR detekcija *H. pylori* i '*H. heilmanii*' iz bioptata želuca
- Detekcija mutacija udruženih sa rezistencijom na *clarithromycin* i *tetracycline* PCR-baziranim metodama

**Koji uzorci mogu da se pošalju?**

- **Kultura *H. pylori***

Koriste se samo 48 do 72 sata stare kulture. Treba napraviti gustu suspenziju (vidljivo zamućenje) u Dent-ovoj transpornoj podlozi * ili nekom bujonu za obogaćenje (npr. *Brain Heart Infusion*). Alternativno, mogu se primeniti Amies-ovi transportni brisevi. Nakon zasejavanja, izolate što pre treba dostaviti u Referentnu laboratoriju.
***Dent transportni medijum može se dobiti besplatno od strane Referentne laboratorije na zahtev.**

- **Bioptate želuca**

Za kultivisanje *H. pylori* bioptat treba odmah dostaviti u laboratoriju, a najkasnije za 24 sata od uzorkovanja. Biobtate treba staviti u *Dent* transportni medijum*. Alternativno, bioptati se mogu potopiti u sterilni fiziološki rastvor. Ukoliko bioptat nije dostavljen u Referentnu laboratoriju na dan uzorkovanja, onda ga treba čuvati na +4°C. Uzorci koji duže od 96 časova nisu dostavljeni u Referentnu laboratoriju (ili su negativni kultivisanjem bioptata u laboratoriji koja ih šalje), pogodni su samo za detekciju i testiranje antibiotske osetljivosti primenom PCR-a. Ove uzorke treba zamrznuti (-20°C).
***Dent transportni medijum može se dobiti besplatno od strane Referentne laboratorije na zahtev**.

- **Uzorci stolice**

Za dokazivanje antigena *H. pylori* u uzorcima stolice (**StAg)** treba dostavti više od 1 grama u standardnoj zatvorenoj posudi za uzorkovanje. Pacijenti **NE SMEJUda uzimaju antibiotike 4 nedelje niti inhibitore protonske pumpe 2 nedelje pre** testiranja, tj uzorkovanja stolice. Uzorke koje nije moguće dostaviti u Referentnu laboratoriju 3 dana nakon izorkovanja treba

čuvati na +4°C, a ako nije moguće da budu dostavljeni ni posle tri dana, treba ih zamrzuti na-20°C.

- **Koje informacije o pacijentu treba dostaviti ?**

Popuniti odgovarajući obrazac (*Helicobacter* uputi za slanje) koji se nalazi na sajtu Referentne laboratorije za *Casmylobacter* i *Helicobacter* u Institutu za javno zdravlje, Niš:
http://www.izjz-nis.org.rs/korisnici/korisnici_mikro_camp.html
Uputi treba da budu tačno popunjeni uključujući i adresu i broj telefona, neophodne podatke pacijenta (uzorak), glavne simptome, nedavnu istoriju putovanja, identifikacioni broj izolata i testiranje koje se traži.

- **Povratna informacija - vreme potrebno za dobijanje nalaza**

Detekcija, identifikacija i testiranje osetljivosti *H. pylori*: - 15 dana
Detekcija antigena *H. pylori* u stolici: - 15 dana
Za bliže informacije ili za urgetne nalaze, treba kontaktirati odgovarajuću osobu Referentne laboratorije.