

Badanie mikrobiologiczne wycinka (biopiatu) z błony śluzowej żołądka w kierunku *Helicobacter pylori*

Instrukcja zawiera uwagi i zalecenia dotyczące zasad pobierania i transportowania wycinka w kierunku hodowli pałeczek *Helicobacter* oraz zasad interpretacji uzyskanych wyników.

Materiał pobierany jest przez lekarza podczas gastroskopii.

Instrukcja dotyczy pacjentów gabinetów gastroenterologicznych, u których podczas gastroskopii pobierane są biopiaty z błony śluzowej żołądka na badanie w kierunku *Helicobacter pylori*.

Badanie w kierunku hodowli *Helicobacter pylori* obejmuje hodowlę wraz z oznaczeniem lekowrażliwości oraz ocenę preparatu mikroskopowego wraz z testem ureazowym.

Zasady ogólne:

- Przed zabiegiem gastroskopii należy pozostawać na czczo przez minimum 6 godzin, a przez 4 godziny powstrzymać się od przyjmowania płynów .

Badanie wycinków na posiew w kierunku *Helicobacter pylori* powinno być wykonane:

- co najmniej 4 tygodnie po zakończeniu terapii antybiotykowej i/lub stosowaniu preparatów zawierających bizmut;
- co najmniej 2 tygodnie po zakończeniu przyjmowania leków będących inhibitorami pompy protonowej (typu Controloc, Nolpaza, Emanera, Bioprazol, Omeprazol);
- po 48 godzinach od przyjęcia wszelkich leków zobojętniających (tzw. „antyacidów”) jak: maalox, alugastrin;
- po 48 godzinach od zażycia wszelkich preparatów zawierających aspirynę i inne niesteroidowe leki przeciwzapalne;
- dwa dni przed planowanym badaniem nie należy przyjmować preparatów zawierających witaminę C.

Sposób pobrania (zabezpieczenia materiału):

- Jeżeli materiał może być dostarczony w czasie < 4 godzin od pobrania wycinek (biopiat) należy umieścić w jałowej próbówce w objętości 1-2 ml jałowego roztworu soli fizjologicznej (0,9% NaCl) (należy użyć soli fizjologicznej ze świeżo otwartej ampułki). Pałeczki *Helicobacter* są wrażliwe na tlen, dlatego należy upewnić się, że próbówka jest szczelnie zamknięta i dostarczyć ją jak najszybciej do Pracowni Diagnostyki Mikrobiologicznej.
- Jeśli czas transportu pobranego materiału wyniesie > 4 godzin, wycinek (biopiat) należy pobierać na podłoże transportowe, ale dedykowane dla bakterii

beztlenowych i mikroaerofilnych z próbek tkankowych i biopsyjnych, typu Portagerm (bioMerieux) lub Port-A-Cul (Becton Dickinson).

Czas i warunki transportu:

- Materiał w próbówce z solą fizjologiczną należy transportować schłodzony do temp. 2-4°C (termos, pudełko styropianowe lub torba termoizolacyjna z wkładem chłodzącym).
- Materiał pobrany na podłoże transportowe można dostarczyć w czasie do 72 godzin zachowując temperaturę pokojową (18°C -25°C) (zapoznaj się z instrukcją producenta podłoża transportowego).

Komentarz do badania:

- Hodowla pałeczek *Helicobacter pylori* z zastosowaniem odpowiednich podłoży wymaga minimum 7 dni inkubacji dla wyników ujemnych. W przypadku uzyskania hodowli i wykonania antybiogramu czas badania wynosi min. 14 dni.
- Dla próbek dodatnich rutynowo oznaczana jest lekowrażliwość dla amoksycyliny, klarytromycyny, metronidazolu, lewofloksacyny, tetracykliny.
- Pałeczki *Helicobacter pylori* są bardzo wrażliwe na tlen, trudno rosnące, dlatego sposób pobrania, czas transportu oraz temperatura wpływają na wynik badania. Wynik ujemny hodowli nie wyklucza rozpoznania.
- Przyjmowanie antybiotyków oraz leków z grupy inhibitorów pompy protonowej (IPP) może powodować uzyskanie wyniku fałszywie ujemnego.
- Na zleceniu konieczne jest podanie informacji o przyjmowanych wcześniej antybiotykach.
- Odbiór wyniku badania możliwy jest po 7 dniach (wynik ujemny) oraz po 2-3 tygodniach (wynik dodatni) od dostarczenia materiału:

Uwaga! Ze względu na unikatowy charakter badania, przed dostarczeniem materiału konieczny jest wcześniejszy kontakt telefoniczny z Pracownią Diagnostyki Mikrobiologicznej (tel. 22 815-72-72 lub 22 815-72-69)

Materiał do badania przyjmowany jest od poniedziałku do piątku w godzinach: od 8:00 do 15:00 w Rejestracji Zakładu Mikrobiologii i Immunologii Klinicznej bud. A I piętro.