

Helicobacter

01. Genel Bilgiler
02. Laboratuvar Tanısı
03. Tedavi
04. Diğer *Helicobacter*'ler

01. Genel Bilgiler

Bu cinsin en önemli türü *Helicobacter pylori* 'dir. Sarmal görünümlü, hareketli, Gram negatif, pigmentsiz, nitrat , glikoz ve indol testleri negatif, oksidaz, katalaz ve üreaz pozitif olan bir mikroorganizmadır. Ayrıca Giemsa boyası ile de boyanabilirler.

İnsanlarda midenin asit ortamına rağmen o ortamda yaşayabilen bir bakteridir. Mide ülseri ve gastriti olan hastaların mide biyopsilerinde gösterilmiştir. *H. pylori* otuz yaşından küçük yetişkinlerin mide mukozasında % 20 oranında bulunabilir. Yaş ilerledikçe kolonizasyon ve asemptomatik bulunma oranı da artmaktadır.

02. Laboratuvar Tanısı

Mide mukozasından alınan biyopsi örnekleri; direkt boyama, kültür ve özellikle **üre testi** için işleme alınır. Faz kontrast mikroskopik incelemelerinde hareketli mikroorganizmalar ve **Giemsa boyasında** bakterinin görülmesi değer taşır. Kültür için alınan biyopsi örneklerinden Çikolatamsı agar ve Kanlı agara ekimler yapıp mikroaerofilik ortamda 37 derecede üç günde koloniler gelişir. Alınan biyopsi örneği direkt olarak üre agara ekilerek 20-30 dakika içinde oluşan üre pozitifliği gözlenerek erken tanı konulabilir.

Bugün için sıklıkla kullanılan tanı yöntemi EIA yöntemi ile hasta serumunda IgA ve IgG özgül antikorların gösterilmesidir. IgA tipi özgül antikorlar hastalığın akut döneminde varlığını gösterirken, IgG tipi özgül antikorlar hastalığın akut dönemi geçtikten sonrada belirli seviyelerde tespit edilebilir. Böylece hem akut dönemde hemde daha sonrasında *Helicobacter pylori* enfeksiyonu tespit edilebilir. Bugün ayrıca PCR yöntemi de teşhiste kullanılmaktadır.

03. Tedavi

Antibiyotikler ve mide asit sekresyonunu engelleyici bileşikler birlikte kullanılarak yapılır.

04. Diğer *Helicobacter* 'ler

H. cinaedi, *H. mustelae*, *H. muridarum* 'dir.