



Gastrointestinal



CE
0483

berkeleyhealth HELİKOBAKTER PİLORİ ANTİJENİ

Dışkıda helicobakter pilori antijeninin tespiti için hızlı test



HELİKOBAKTER PİLORİ

Helikobakter pilori, dünya nüfusunun yarısından fazlasını kronik olarak enfekte eden ve kronik gastrit, peptik ülser hastalıkları, mide kanseri ve mukoza ile ilişkili lenfoid doku lenfomasının patogeneğinde nedensel rol oynayan bir bakteridir. H. pilori ile ilişkili bu sonuçların önemli yükü, bu enfeksiyonun doğru teşhisine yönelik akut bir talep olduğu anlamına gelmektedir. Kültür, histolojik boyama, üre nefes testi (UBT) gibi çeşitli tespit yöntemleri geliştirilmiştir, ancak basit, invaziv olmayan, ucuz ve doğru bir teşhis testi hedef olmaya devam etmektedir. Enfeksiyonu tespit etmenin en basit yollarından biri, dışkı yoluyla atılan bakteri için spesifik antijenlerin varlığını kontrol etmektir. HELİKOBAKTER PİLORİ ANTİJEN TEST bu antijenlerin varlığını birkaç dakika içinde tespit edebilir.

HEDEFLenen KULLANICILAR KİMLERDİR?

Mide semptomları olan herkes. Ülserler bazen kanayabilir ve uzun süreler boyunca anemiye neden olabilir.

NEDEN - FAYDALARI

1994 yılında Ulusal Sağlık Enstitüleri, tekrarlayan duodenal ve gastrik ülserlerin çoğunun H. pylori'den kaynaklandığını kabul etmiş ve antibiyotik tedavisi önermiştir. Aynı yıl, Uluslararası Kanseri Araştırma Ajansı (IARC) H. pylori'yi gastrik adeno-karsinom için grup I insan karsinogeni olarak ilan etti.

TEST PRENSİBİ

HELİKOBAKTER PİLORİ ANTİJEN TESTİ, altın ile konjuge edilmiş ve reaktif şeride entegre edilmiş özel monoklonal antikorlar kullanılarak dışkıda spesifik Helicobacter pylori antijenlerinin varlığını tespit eden bir immünokromato- grafik testtir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EŞİK DEĞER	HASSASİYET	ÖZGÜLLÜK	GENEL DOĞRULUK
10 ng/mL	95.2%	96.6%	96%

Performans verileri 100 katılımcının kayıtlı olduğu klinik çalışma ile elde edilmiştir. Referans yöntem olarak ImmunoCard STAT!® HpSA® kullanılmıştır.

İÇİNDEKİLER:

- 1 adet test kaseti
- 1 adet solüsyon içeren numune çubuğu ve damlatıcılı flakon
- 1 adet numunenin toplanması için yapışkanlı tabaka
- 1 adet kullanım kılavuzu.

NASIL KULLANILIR

1) Dışkı toplama tabakasının iki yapışkan yüzeyini klozet yüzeyine yapıştırın.

2) Çubuğu numunenin üç farklı noktasından dışkıya batırın.

3) Numune çubuğunu flakona yerleştirerek kapağı sıkıca kapatın ve şişeyi sallayın.

4) Kapağın ucunu kırarak damlalık kısmını serbest bırakın. Kaset üzerinde gösterilen hazneye(S) 3 damla numune örneği damlatın ve 10 dakika sonra sonucunuzu öğrenin.

