



Gastrointestinal



CE
0483

berkeleyhealth HELİKOBAKTER PİLORİ

Tam kan örneklerinde anti helicobakter pylori antikorlarının belirlenmesi için hızlı test



HELİKOBAKTER PİLORİ

Helikobakter pilori (Hp), 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. Hpr 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 yolu, bakteri ile temas ettikten sonra bağışıklık sistemi tarafından üretilen ve onu ortadan kaldırmaya çalışan spesifik antikorların (IgG) varlığını kontrol etmektir. HELİKOBAKTER PİLORİ TEST bu antikorların varlığını birkaç dakika içinde tespit edebilir.

HEDEFLENEN KULLANICILAR KİMLERDİR?

Mide semptomları olan herkes. Bu durumların en yaygın belirtileri, özellikle mide boşken karnın üst kısmında mide ekşimesi veya ağrıdır. Diğer ilişkili semptomlar arasında bulantı, tokluk hissi, reflü, iştahsızlık, geğirme, kilo kaybı ve ishal yer alır. Ülserler bazen kanayabilir ve uzun süreler boyunca anemiye neden olabilir.

NEDEN - FAYDALARI

1994 yılında Ulusal Sağlık Enstitüleri, tekrarlayan duodenal ve gastrik ülserlerin çoğunun H. pilori'den kaynaklandığını kabul etti ve antibiyotik tedavisi önerildi. Aynı yıl, Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC) H. pilori'yi gastrik adenokarsinom için grup I insan karsinojeni olarak ilan etti.

TEST PRENSİBİ

HELİKOBAKTER PİLORİ TESTİ, altın ile konjuge edilmiş ve reaktif şeride entegre edilmiş özel monoklonal antikorlar kullanılarak kanda anti-Helicobacter pylori IgG antikorlarının varlığını tespit eden immünokromatografik bir testtir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EŞİK DEĞER	HASSASIYET	ÖZGÜLLÜK	GENEL DOĞRULUK
15 AU/mL	95.8%	84.2%	87%

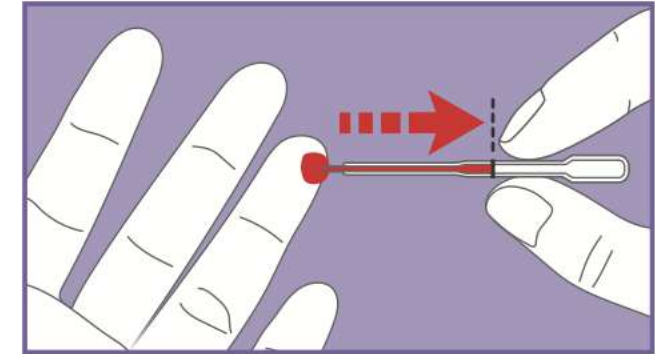
Performans verileri 100 katılımcının yer aldığı klinik çalışma ile elde edilmiştir. Referans yöntem olarak IBL ELISA kiti kullanılmıştır.

İÇİNDEKİLER:

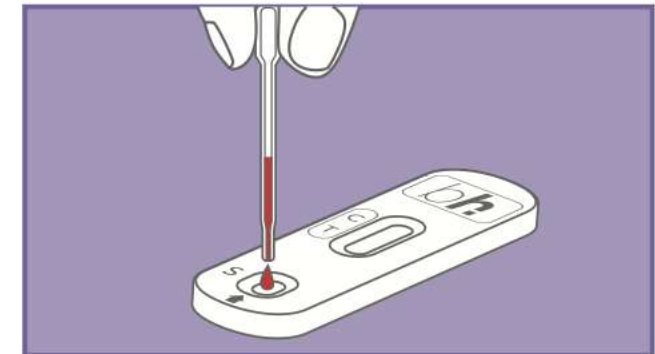
- 1 adet test kaseti
- 1 adet kan almak için pipet
- 1 adet solüsyon içeren damlalıklı şişe
- 2 adet kan örneği almak için steril lanset (iğne)
- 1 adet alkollü mendil
- 1 adet kullanma kılavuzu

NASIL KULLANILIR

1) Parmağınızı deldikten sonra bir kan örneği alın.



2) Numuneyi kasetin numune haznesine (S) yerleştirin.



3) Hazneye (S) 2 damla solüsyon damlatın ve 5 dakika bekledikten sonra sonucunuzu öğrenin.

