



Gastrointestinal



CE  
0483

# berkeleyhealth ÇÖLYAK

Çölyak hastalığı taraması amacıyla kanda anti-deamine gliadin (anti-DGP) antikorlarının, IgA ve IgG, varlığını kontrol etmek için hızlı test



## ÇÖLYAK HASTALIĞI

“Gluten entelopatisi” olarak da bilinen Çölyak Hastalığı (ÇH), tahıllarda bulunan gluten adlı proteine karşı vücudun verdiği alerjik tepki ile ince bağırsak başlangıç bölgesinin anatomik yapısının değişmesine neden olan emilim bozukluğudur. Genetik ve çevresel faktörleri içeren multifaktöriyel bir hastalıktır. Çevresel tetikleyici gluten tarafından temsil edilirken, genetik yatkınlık, gluten ve bileşenlerine karşı spesifik antikorların varlığına neden olan majör histokompatibilite kompleksi bölgesinde tanımlanmıştır. Çölyak hastalığı daha önce düşünüldüğü gibi nadir görülen bir hastalık değildir ve küresel prevalansı %1 civarındadır. Hastalığın yeterince tanınmamasının nedeni, etkilenen kişilerin yaklaşık yarısının klasik gastro-intestinal semptomlara sahip olmaması, ancak beslenme yetersizliğinin spesifik olmayan belirtilerini göstermeleri veya hiç semptom göstermemeleridir.

## GLUTEN, GLIADIN VE DGP

Gluten, buğdayda bulunan, glutenin ve gliadinden oluşan bir proteindir. Gıdaları bir arada tutan bir yapıştırıcı görevi görerek gıdaların şeklini korumasına yardımcı olur. Gliadin, glutenin suda çözünen bir peptit bileşenidir ve bağırsak epitelinden geçebilir. Gliadin, glutenin Çölyak Hastalığından sorumlu olan kısmıdır. DGP: Deamine gliadin peptidleri, Transglutaminaz Enzimi'nin etkisinin bir sonucudur ve tespiti çölyak hastalığı taramasının hassasiyetlerini, özgüllüklerini ve doğruluklarını artırabilir.

## HEDEFLenen KULLANICILAR KİMLERDİR?

Semptomları olan hastalar (karında şişkinlik ve ağrı, kronik ishal, kusma, kabızlık, kilo kaybı, yorgunluk, sinirlilik), birinci dereceden aile üyesi ÇH olan hastalar ve Tip I diyabeti olan kişiler.

## NEDEN - FAYDALARI

Eksik teşhis yaygındır ve semptomların yaşam kalitesi üzerindeki etkisi ciddi olabilir. DGP'ye karşı spesifik antikorların varlığını kontrol etmek Çölyak hastalığını tespit etmek için yararlı bir araçtır.

## TEST PRENSİBİ

ÇÖLYAK TESTİ immünokromatografik bir reaksiyona dayanmaktadır. Antikorlar (IgA ve IgG) numunede mevcutsa, deamidasyona uğramış gliadin ile reaksiyona girecektir. Pozitif sonuç, antikor konsantrasyonunun 20 U/mL'ye yakın olduğu anlamına gelir.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

| EŞİK DEĞER | HASSASİYET | ÖZGÜLLÜK | GENEL DOĞRULUK |
|------------|------------|----------|----------------|
| 20 AU/mL   | 81.25%     | 94.1%    | > 90%          |

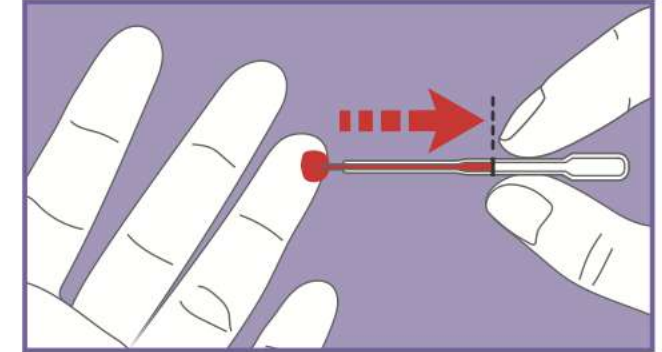
Performans verileri 200 katılımcının yer aldığı iki klinik çalışma ile elde edilmiştir. ImmunoCap Thermofisher DGP IgG/IgA (ELISA) testi ve Zenit RA Menarini DGP IgG/IgA (Kemilüminesan IA) testi referans yöntemler olarak kullanılmıştır.

## İÇİNDEKİLER:

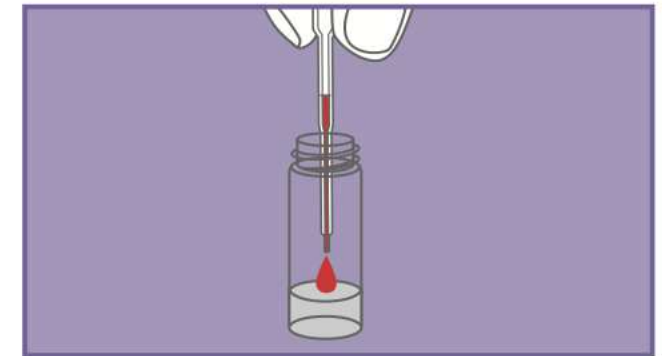
- 1 adet test kaseti
- 1 adet kan almak için pipet
- 1 adet solüsyon içeren damlalıklı şişe
- 2 adet kan örneği almak için steril lanset (iğne)
- 1 adet alkolü mendil
- 1 adet kullanma kılavuzu

## NASIL KULLANILIR

1) Parmağınızı deldikten sonra bir kan örneği alın.



2) Pipetle toplanan kanı açılan damlalık şişesine koyun.



3) Hazneye (S) 3 damla sıvı ekleyin ve 10 dakika bekledikten sonra sonucunuzu öğrenin.

