

Dışkıda ‘KALPROTEKTİN’ Testi

(S100A8/A9)

KOLAY
GÜVENİLİR
HIZLI TEST



KALPROTEKTİN (S100A8/A9) NEDİR ?

Kalprotektin nötrofillerde mevcut olan bir proteindir. İnflamatuvar bağırsak hastalığı (İBD), crohn hastalığını ve ülseratif kolit durumunda yüksek bir konsantrasyon ile dışkıda bulunur. Kalprotektin, oda sıcaklığında birkaç gün, -20°C de çok daha uzun sürede dışkı örneklerinde stabil kalır. Kalprotektin’in fekal konsantrasyonu İBH hastalarında bağırsak iltihabının histolojik ve endoskopik desenleri ile ilişkilidir.

CalFast KULLANMANIN ÖNEMİ

Bağırsak rahatsızlıkları ile Gastroenteroloji polikliniğine başvuran hastaların yalnızca küçük bir kısmının organik bir hastalığı vardır. Nüfusun (% 35-50) çoğunluğu bağırsak bozukluklarının en sık nedeni olan İrritabl Bağırsak Sendromu (İBS) adlı bir işlevsel hastalıktan etkilenir. Spesifik olmayan bağırsak bozukluklarının belirtileri; örneğin ishal, karın ağrısı gibi ve bununla birlikte, İBD gibi organik hastalıkları olan hastaları invazif yöntemlere gerek duyulmadan fonksiyonel hastalığı olan hastalardan ayırt etmek maliyet açısından da çok önemlidir. Bu pediatrik hastalar içinde geçerlidir. Ayrıca pediatrik hasta kolonoskopiye gönderilmeden anestezi işlemi gerekir ki bu da pediatrik hastalarda tercih edilmeyen bir durumdur. Kalprotektinin ölçümü İBH (Crohn hastalığı ve ülseratif kolit)’nun “in-vitro tanısında” bir destektir ve İBS hastalarının dış taramasıyla İBH hastalarının takibine ve doğru laboratuvar tanısına izin verir. Testin negatif prediktif değeri İBD tanısında % 99 civarındadır. Bir organik hastalık teşhisi varlığı kalprotektinin normal konsantrasyonu altında son derece olasılık dışıdır.

CalFast, fonksiyonel hastalığı (İBS) olan hastaları organik hastalığı (İBD) olan hastalardan ayırt etmek için hızlı, güvenilir ve sayısal bir testtir.

CalFast, bağırsak mukozası iltihabı mevcudiyetinin tespiti için güvenilir invazif olmayan bir tarama testidir ve aşağıdaki durumlar içinde kullanılır:

- Ayırıcı tanı (İBD / İBS)
- Hastalığı takip (İBD) ve tedavi izleme
- Klinik nüksetmelerin tahmini

CalFast TESTİ

Calprest'in (Kalprotektin ELISA) gelişiminden elde edilen büyük deneyim ile Eurospital geleneksel ELISA testi ile kıyaslanabilen hızlı testi üretmiştir, yenilikçi katı faz tasarımı ile mono ve poliklonal antikorun uygun karışımı kullanılmıştır. CalFast hızlı bir tahlildir ve özel CalFast okuyucu cihazı vasıtasıyla dışkıda kalprotektin konsantrasyonunun kantitatif sonuçlarını sağlar. Birkaç dakika içinde CalFast numunesi test kartı üzerinde yanak akış teknolojisi kullanılarak kalprotektin fekal konsantrasyonu sağlar; kartta ki renkli sonuç bantı CalFast okuyucu tarafından tespit edilir ve ölçülür.

CalFast kalprotektin sonuçlarını 30 - 300 mg/kg aralığında verir

DEĞER	YORUMLAMA
70 mg/kg	Negatif
70-100 mg/kg	Gri alan, tekrar edilmesi tavsiye edilir
100 mg/kg	Pozitif

CalFast GÜVENİLİRLİĞİ

CalFast'ın performansı Calprest'le kıyaslanmıştır ki bu Avrupa'da en fazla kullanılan kalprotektin testidir, akademik çalışmaların %90'ı bu konuda yapılmış ve kayıtlı edilmiştir.

Hassasiyet

90%

Özgüllük

92%

NUMUNENİN TOPLANMASI VE EKSTRAKSİYONU

Numune toplama ve ekstraksiyon adımlarını kolaylaştırmak için Eurospital ön çözümleme safhasını kısaltan CE belgeli numune toplama tüpü ile kullanıcıya dışkıya hiçbir şekilde el değmeden numune ekstraksiyonunu hazırlamayı sağlar. Kullanıma hazır CalFast tüpü ekstraksiyon solüsyonu ve özel olarak dizayn edilmiş dört radyal girintili numune toplama çubuğu içerir.



CalFast - Kit içeriği

- 20 adet test Kartı
- 20 adet Toplama ve ekstraksiyon için numune tüpü
- Ekstraksiyon solüsyonu (kullanıma hazır)
- CalFast Okuyucusu (ayrı olarak uygundur)

CalFast - Kodları

- CalFast - Kod 9191
- CalFast Okuyucu - Kod 9190



ALA
SAĞLIK HİZ. TİC. A.Ş.

ALA SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET A.Ş.

Göktürk Merkez Mah. Çeşmebaşı Cad. No:15 Vildan Apt. D:5 Eyüp/İstanbul
Tel. +90 212 288 08 18 | Gsm. +90 532 202 88 91
info@alasaglik.com | www.alasaglik.com

Yetkili Bayii

