



CALPROTECTİN

Calprotectin Nedir? Nerede Bulunur? Ne işe yarar?

Calprotectin bir protein olup, nötrofil granülosit sınıfı lökositlerde bol miktarda bulunur. Monositlerde ve aktive makrofajlarda ise az miktarda bulunur. Calprotectinin antibiyotiklerle mukayese edilebilen ölçüde bakteristatik ve mikostatik aktivitesi vardır. Bu nedenle vücudun savunma sistemlerinde

önemli bir rolü mevcuttur. Her ne kadar calprotectin, serum, tükürük, BOS ve idrar gibi biyolojik sıvılarda bulunmasına rağmen dışkıda belirlenmesi klinik yönden yarar sağlamaktadır.

Fekal calprotectin ölçümü bağırsak enflamasyonu ile ilgili önemli veri sağlar. Dışkıda stabil olması klinik kullanımında avantaj sağlamaktadır. Bağırsaklarda enflamasyon varlığında calprotectin enflamasyonlu dokuda birikmekte ve dışkıya geçmektedir. IBD varlığında dışkıda Calprotectin artışı bağırsak mukozasından nötrofillerin bağırsak lümenine salınımı ve dışkıya geçişin işaretidir.

Dışkıda Calprotectin Niçin Araştırılır?

Calprotectin düzeyi IBD hastalarında çok yüksek olmasına karşın IBS hastalarında çok daha düşüktür. Ancak normal kişilere göre bir miktar daha yüksektir.

Dışkıda calprotectin ölçümü bağırsak enflamasyonunun değerlendirilmesinde önemli avantaj sağlar. Başlıca ülseratif kolit ve Crohn Hastalığı gibi IBD (Enflamatuvar Bağırsak Hastalıklarının) IBS hastalarından ayrılmasında kullanılır.

IBD hastalarında genel semptomlar;

Tekrarlayan kanlı ishal

Dışkıda mukus görülmesi

Sıklıkla şiddetli karın ağrısı ile seyreden ishal

Bazı vakalarda ateş ve iştah azalması veya malabsorbsiyona bağlı kilo kaybı

Calprotectin değerlendirmesinde dikkat edilecek noktalar

Üst solunum yollarında enflamasyon varlığında Calprotectin oluşabilir ve mukusun yutulması ile bağırsaklarda calprotectin düzeyinin artmasına neden olabilir. Bu nedenle yanlış değerlendirmeden kaçınmak için calprotectin ölçümü yapılan hastaların üst solunum yolları enflamasyonu yönünden değerlendirilmesi uygun olur.

IBD Hastalarında Calprotectin düzeyinin takibi,

Hastanın durumu, tedaviye yanıtı, klinik remisyon gelişimine göre testin takibi yapılabilir. Calprotectin düzeyinin kısa sürede düşmesi prognozun iyi olduğunu gösterir.

Calprotectin düzeyi NSAID (non-steroid anti enflamatuvar ilaçlardan etkilenir mi?)

NSAID ilaçların yüksek doz kullanılması calprotectin düzeyinin artmasına neden olabilir, bu nedenle hastaların bu ilaçları kullanıp kullanmadığının bilinmesi gerekir.

ANKARA

Tunus Cad. No: 95 Atatürk Bulvarı. No: 237 Mithatpaşa Cad. Uğur Mumcu Cad.
06680 Kavaklıdere 06680 Kavaklıdere No: 8/35 06420 No: 60/1 06420
Tel : (312) 468 70 10 Tel : (312) 468 95 41 Tel : (312) 433 29 24 Tel : (312) 433 29 24
Faks : (312) 427 81 74 Faks : (312) 426 99 56 Faks : (312) 434 09 70 Faks : (312) 434 09 70

İSTANBUL

Altan Erbulak Sk. No:12 Reşitbey Mh. Stadyum Cd.
Şarlı İş Mrk. B Blok Z.Kat. Salih Bosna Apt.
34394 Mecidiyeköy A Blok No: 39/C Seyhan
Tel : (212) 272 4800 Tel : (322) 454 4901
Faks : (212) 272 4804 Faks : (322) 457 5505

ADANA

Reşitbey Mh. Stadyum Cd. İ. İnönü Blv. Şevketbey Apt.
Salih Bosna Apt. No:154/B Akdeniz
A Blok No: 39/C Seyhan Tel : (324) 237 77 88
Tel : (322) 454 4901 Fax : (324) 237 77 75
Faks : (322) 457 5505

MERSİN

İ. İnönü Blv. Şevketbey Apt.
No:154/B Akdeniz
Tel : (324) 237 77 88
Fax : (324) 237 77 75