

Kan testleri ve kan sayımı

Kan testlerini neden isteriz?

Kemoterapi, kanser hücreleri gibi hızla çoğalan hücreleri öldürerek işlevini yürütür. Bununla beraber, kemik iliğinde üreyen kan hücreleri gibi, diğer yararlı hücreleri de öldürür. Sağlık bakım ekibiniz, kan sayımındaki düşüklüğü tedavi etmelerinin gerekip gerekmediğini ve bir sonraki kemoterapi dozunun ne zaman güvenle verilebileceğini saptamak amacıyla, düzenli kan testleri isteyeceklerdir. Her kan testi için hastaneye gelmeniz gerekmeyebilir. Bazen testler için kan alımı, toplumunuz içindeki hemşireler tarafından uygulanabilir.

Alyuvarlar

Alyuvarlar, akciğerlerden bedenin geri kalan bölümüne oksijen taşıyan **hemoglobin (haemoglobin)** (Hb) içerirler. Hemoglobin (haemoglobin) düzeyi bize, ne miktarda alyuvarlar bulunduğunu belirtir. Hemoglobin (haemoglobin) düzeyinin düşük olması anemi (kansızlık) olarak tanımlanır. Çocuğunuz solgun ve yorgun görünebilir ya da başdönmesi ya da nefes darlığı çekiyor olabilir. Bu belirtileri görmemiz ya da kaygılanmanız durumunda, hastaneyi arayın. Hemoglobin (Haemoglobin) düzeyinin düşük olması durumunda, kan aktarımı için çocuğunuzun hastaneye gelmesi gerekebilir. Kan aktarımından sonra çocuğunuz daha az solgun görünecek ve daha enerjik olacaktır.

Akyuvarlar

Akyuvarlar enfeksiyona karşı savaşır. En önemli akyuvarlar nötrofillerdir (neutrophils). Bunlar, bakteriyel enfeksiyonlara karşı savaşır. Nötrofiller (neutrophils) sayım sonucunun düşük olması, nötropeni (neutropoenia) olarak tanımlanır. Nötrofil (neutrophils) düzeyinin düşük olması durumunda, çocuğunuz ciddi bakteriyel enfeksiyon riski içinde bulunur. Çocuğunuzun ateşi 38°C olması ya da bu derecenin üstüne çıkması durumunda, **derhal** hastaneyi aramanız ve tıbbi bakım istemeniz gerekir.

Pıhtıyuarlar

Pıhtıyuarlar, kanamayı durdurmak için pıhtılar üretir. Pıhtıyuar sayım sonucunun düşük olma durumu, trombositopeni (thrombocytopenia) olarak tanımlanır. Bazen çocuğunuzun pıhtıyuar sayım sonucunun düşük olması durumunda, pıhtıyuar aktarımına gerek duyulabilir. Çocuğunuzda artış gösteren morartılar, burun kanamaları, dişetlerinde kanamalar ya da cildinde ani olarak beliren küçük kırmızı lekeler (bunlar minik berelerdir), pıhtıyuar sayımının düşük olması ile ilgili bazı belirtilerdir. Çocuğunuzda bu belirtilerden herhangi birinin bulunması ya da kaygılanmanız durumunda, hastaneyi arayın.

Yadsıma: Bu belge, yalnızca eğitim ve bilgilendirme amacıyla düzenlenmiştir. İçeriğinin, yayın tarihi itibarıyla tam ve doğru bulunmasına karşın, zamanla bilgilerde değişiklik olabilir. Tıbbi sorularınız için her zaman, sağlık bakım ekibinden tavsiye alın.

The Royal Children's Hospital, Monash Children's – Southern Health and The Peter MacCallum Cancer Centre'da yer alan Paediatric Integrated Cancer Service for the Children's Cancer Centre tarafından koordine edilmiş ve sağlanmış bulunmaktadır. **Eylül 2011**

