

İntravenöz İmmünglobulin (IVIG) tedavisi nedir ve hangi hastalara uygulanır?

Klinik immünoloji uzmanı hekimler tarafından karar verilen ve uygulanan tedavi yöntemlerinden birisidir. Antikor eksikliğinin görüldüğü birincil veya ikincil nedenlere bağlı immün yetmezliklerde ve bazı otoimmün hastalıklarda uygulanır.

IVIG içinde ne vardır?

IVIG preparatları, 20.000'den fazla sağlıklı kan vericisinin plazmalarının karışımından elde edilirler. Çok sayıda vericinin plazmasını içerdiği için, çok çeşitli yabancı antijenlere karşı oluşmuş geniş bir antikor repertuarına sahiptirler. Bu preparatlar insanlardan elde edildiği için HBV, HIV ve HCV bulaşma riski açısından sıkı bir şekilde taranmaktadır.

IVIG tedavisi nasıl uygulanır?

IVIG preparatları, hazırlandıktan sonra toplardamar içerisine verilerek uygulanır. Tedavi süresi bireysel protokollere ve hastalara göre değişmekle birlikte, 1 ile 5 saat arasında değişmektedir.

IVIG tedavisinin süresi, sıklığı ve dozu nedir?

Tedavi, immün yetmezliklerde ömür boyu sürer ve hastanın durumuna göre 3 ile 4 haftalık periyotlarda uygulanır. Başlangıç dozu 0.4-0.8 g/kg'dır. Hastada arzu edilen kan düzeyine ulaşıldıktan sonra doz ayarı yapılarak idame tedavisine geçilir. İdame dozu 0.2-0.4 g/kg'dır.

IVIG nasıl etki yapar?

Bu tedavi ile eksik olan antikorlar yerine konularak immün sistem güçlendirilir ve infeksiyonlara karşı koruyucu etki sağlanır.

IVIG nasıl temin edilir?

Tedavi için uygulanacak olan IVIG preparatı hekim tarafından yazılan mor reçete ile temin edilmektedir.

IVIG tedavisi alan hastaların sorumlulukları nelerdir?

Hastalar IVIG tedavisi için geldiğinde; bir önceki tedaviden sonra sorun olup olmadığını, halen herhangi bir şikayetleri olup olmadığını doktora ifade etmelidirler.

18 yaşından küçük hastalar tedaviye mutlaka veli/vasi gözetiminde gelmelidirler.

Tedaviden sonraki ilk saatlerde aşırı fiziksel aktiviteden kaçınılmalıdır.

Başka bir hastalık nedeniyle başlanan ilaçlar doktora bildirilmelidir.

IVIG uygulandıktan sonra en az 30 dakika süre ile tedavinin uygulandığı klinikte beklenmelidir.

IVIG tedavisi yerine uygulanabilen tedaviler var mıdır?

İntramüsküler immünglobulin (IMIG) preparatları kas içerisine uygulanan ve IVIG ile aynı etkiye sahip olan diğer bir tedavi seçeneğidir. Ancak enjeksiyonların ağrılı olması ve bir defada verilebilecek antikor miktarının düşük olması nedeni ile IVIG preparatları daha çok tercih edilmektedir.

IVIG tedavisinin istenmeyen etkileri var mıdır?

IVIG tedavisi ile meydana gelen yan etkilerin çoğu infüzyon hızı ile ilgilidir ve genellikle ilk birkaç uygulama esnasında görülür. Bu yan etkiler: titreme, baş ağrısı, ateş, kusma, allerjik reaksiyonlar, bulantı, eklem ağrısı, kan basıncında düşme ve orta şiddette bel, göğüs, kalça, kas ağrıları, sıkıntı hissi, kaşıntı, yüzde kızarıklık, hipertansiyon, nefes darlığı ve morarmadır. İnfüzyonların yavaş olarak yapılması (1-5 saat) yan etki riskini %5'in altına düşürür.

Nadir olarak IVIG'in bileşiminde bulunan maddelerden birine karşı aşırı duyarlık olması halinde anafilaktik şok gelişebilmektedir. Geri dönüşümlü aseptik menenjit ve hemolitik anemi ender görülen diğer yan etkilerdir. Akut böbrek yetmezliği, bu tedavinin en ciddi komplikasyonlarından biri olarak değerlendirilmektedir.

IVIG tedavisi esnasında yan etki gelişirse neler yapılır?

Geçici olarak infüzyonun yavaşlatılması ile şikayetler 15-30 dakika içerisinde kaybolmaktadır. Anafilaksi geliştiğinde infüzyon durdurularak semptomatik tedavi uygulanır.

IVIG tedavisinde dikkat edilmesi gereken hususlar?

Özellikle selektif IgA eksikliğinde anafilaktik şok riski yüksek olduğundan böyle vakalara standart olarak IVIG tedavisi uygulanmamaktadır. Ancak böyle hastalarda klinik bulgular ve eşlik etmekte olan IgG alt grup eksikliği bulunuyorsa IVIG tedavisi dikkatle uygulanabilmektedir. IVIG tedavisi ile nakledilen antikorlar bazı serolojik testlerde yanlış pozitif sonuçlara neden olmaktadır.

