



## VALPROİK ASİT

**Ticari adları:** Convulex<sup>®</sup>, Convulex CR<sup>®</sup>

**Kullanım amacı:** İlacın hedeflenen tedavi edici kan konsantrasyonuna ulaşım ulaşmadığının izlenmesi ve toksisite olasılığının değerlendirilmesi amacıyla kullanılır.

### Genel bilgiler:

- Epilepsi hakkında genel bilgi için Bk. FENİTOİN.
- Valproik asit, tek başına veya diğer epilepsi ilaçlarıyla birlikte, absence, generalize tonik-klonik ve parsiyel epilepsilerin tedavisinde kullanılır.
- Normal koşullarda, dolaşımda %85-90 oranında proteine bağlı olarak bulunur. Üremilerde, proteine bağlanma özelliği fazla olan fenitoin gibi ilaçlarla birlikte kullanıldığında dolaşımda bulunan serbest formunun miktarında artma olur. İlacın nörolojik aktivitesi ve toksisitesi serbest formuna bağlıdır.
- Başlangıç tedavi dozu olarak genellikle 15 mg/kg/gün seçilmekle birlikte zaman içinde 60 mg/kg/gün'e kadar çıkılabilir. Ancak biyoyararlanım kişiden kişiye farklılık gösterebildiğinden, uygun kan düzeyine ulaşıldığından emin olunması için, kan düzeyinin izlenmesi gerekir. Plazma yarı ömrü yetişkinlerde 10-14 saat kadardır. Çocuklarda daha kısa olduğu bildirilmektedir. Proteinlere yaklaşık %90 oranında bağlanır.

### Test sonucunun yorumu:

- Terapötik aralık 50-100 µg/mL arası olarak kabul edilir. Plazma konsantrasyonunun 100 µg/mL'yi aşmasıyla birlikte toksik etkiler ortaya çıkmaya başlayabilir.
- En önemli yan etkileri, depresyon, trombositopeni ve hepatotoksitedir. Karaciğer yetmezliğine ve Reye sendromuna benzer tablolara sebep olabildiği bilindiğinden, özellikle tedavinin ilk altı ayı boyunca karaciğer fonksiyonlarının yakından takip edilmesi gerekir. Bu yan etkilere daha çok serum konsantrasyonunun 125 µg/mL'yi aştığı zamanlarda rastlanır.

**Numune:** Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 500 µL. Numune düzenli tedavinin yapılmakta olduğu dönemde, ilaç alınması gereken zamanda, ilacın alınmasından hemen önce alınmalıdır. Hastanın son ilaç kullanma zamanı ve günlük dozu belirtilmelidir.

**Çalışma yöntemi:** FPIA.

**Referans aralığı:**

Terapötik konsantrasyon	50-100 µg/mL
-------------------------	--------------



Bursa GVNTIP Laboratuvarı

---

Toksik konsantrasyon	>100 µg/mL
----------------------	------------