



SALİSİLAT

Diğer adları: Salisilik asit, asetilsalisilik asit, Aspirin®.

Kullanım amacı: Klinik uygulamada, tedavi dozunun optimize edilmesi veya toksisite vakalarının teşhis ve takibi amacıyla kullanılır.

Genel bilgiler:

- Terapötik amaçla kullanılan salisilatlar, salisilik asit, sodyum salisilat, metil salisilat ve asetilsalisilik asit formunda bulunur. En çok kullanılan formu asetilsalisilik asittir. Klinik uygulamada analjezik, antiinflamatuvar ve antipiretik olarak kullanılır. Asetilsalisilik asit, karaciğer ve kanda bulunan esterazlar tarafından hidrolize edilerek aktif formu olan salisilik asite dönüştürülür. Serum yarı ömrü doza bağımlı olarak 3-20 saat arasında değişir.
- Toksik dozlara ulaşıldığında, bulantı, kusma, kulak çınlaması, baş ağrısı, hiperpnö, konfüzyon, hipertermi, konuşma bozukluğu ve konvülsiyonlar görülebilir. Orta derecede toksik dozlarda, kompanse respiratuvar alkaloz ve çok toksik dozlarda anyon gap artışı ile birlikte metabolik asidoz gibi asit-baz dengesi bozuklukları görülür.

Test sonucunun yorumu:

- Elde edilen sonuca dayanılarak, kullanılmakta olan dozun yeterli olup olmadığına karar verilir. Rutin uygulamada düşük dozda uygulanan tedaviler için kan konsantrasyonunun izlenmesine gerek görülmez. Kardiyovasküler hastalıklardan korunmak amacıyla uygulanan düşük doz tedavide, kan konsantrasyonları terapötik aralığın altında ve çoğu zaman da ölçüm aralığının alt sınırına yakın bir seviyede bulunur.

Numune: Serum (kırmızı veya sarı kapaklı tüp). Minimum 500 µL.

Çalışma yöntemi: FPIA

Referans aralığı:

Analjezik konsantrasyon	2-10 mg/dL
Anti enflamatuvar konsantrasyon	15-30 mg/dL
Toksik konsantrasyon	>50 mg/dL