

## **G- ALFA BLOKERLER**

### **1- GUANETİDİNE MONOSULFAT**

#### **Sınıfı**

Alfa adrenerjik blokerdir.

#### **Kullanıldığı yerler**

Hipertansiyon tedavisi, arteriyel spazmın çözülmesi, sempatik kökenli ağrılar ve Reynaud hastalığında kullanılır.

#### **Doz**

Hipertansiyonda 10 mg/gün, 10-50 mg/güne kadar çıkılabilir.

Sempatik kökenli ağrılarda iv rejyonal sempatik blok uygulanması sırasında kullanılır. 20-30 mg ,20-30 ml serum fizyolojik ile karıştırılır buna üst ekstremitelerde % 0.5'lik lidokain eklenir ve 2-3 hafta haftada bir kez olmak üzere rejyonal iv blok uygulanır. Raynaud hastalığında yine aynı biçimde kullanılabilir.

Arteryel spazmın çözülmesinde 5 mg, 5 ml serum fizyolojik ile karıştırılarak intra arteryel olarak verilir. Eliminasyonu böbreklerden olur. Parenteral formu ticari olarak satılmaz, ancak firmadan istekle verilir.

#### **Farmakoloji**

Guanetidine postganglionik adrenerjik blokerdir ve periferik sempatik yollar üzerinde selektif etki gösterir. Doğrudan doğruya sinir hücresine etkili olur. Kardiyo-

vasküler refleksleri azaltır veya ortadan kaldıracaktır. Buna bağlı ortostatik hipotansiyon görülebilir. Sempatik kökenli ağrılarda ve kozaljilerde etkili bir yöntemdir.

### **İlaç etkileşimleri**

Diüretikler, alkol ve hipotansif ajanlarla birlikte verildiğinde hipotansif etkisi artar. MAO inhibitörleri ile birlikte kullanıldığında hipotansif etki artar.

### **Dikkat Edilmesi Gereken Noktalar:**

1. Elektif cerrahi öncesinde kardiyovasküler yan etkilerinden korunmak için 2-3 hafta öncesinden kesilmesi doğru olur. Acil durumlarda anestezi ajanları verilirken hasta çok dikkatli gözlenmelidir.

2. Guanetidin verilmeden en az bir hafta önce MAO inhibitörleri kesilmelidir.

3. Böbrek yetmezliği ve kalp yetmezliklerinde çok dikkatli kullanılmalıdır.

4. İ.v. rejyonel blok uygularken hasta çok dikkatli gözlenmelidir.