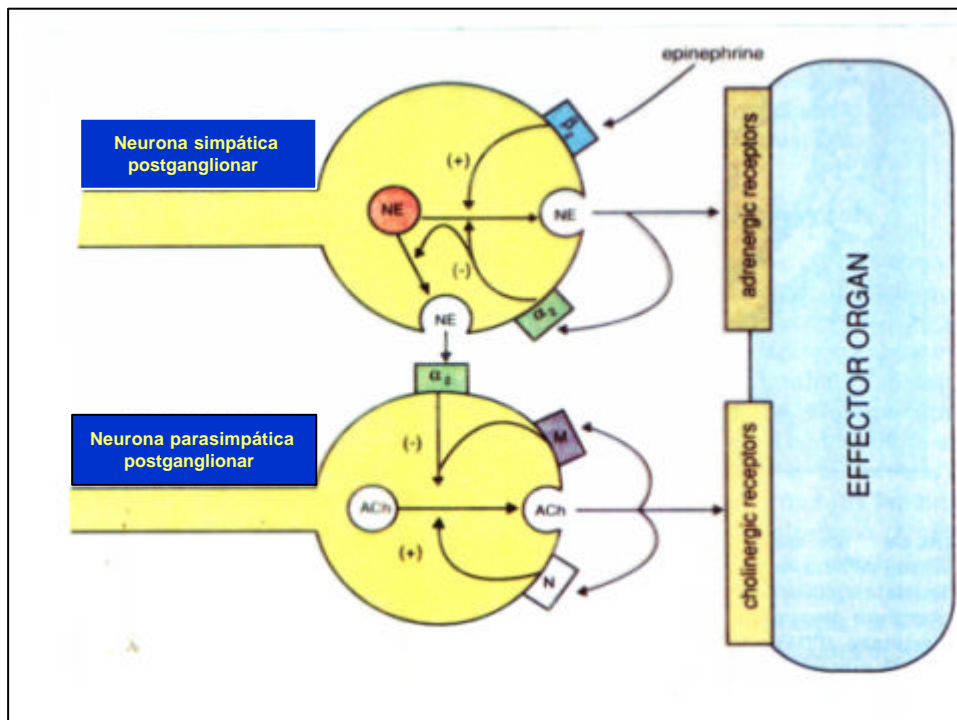
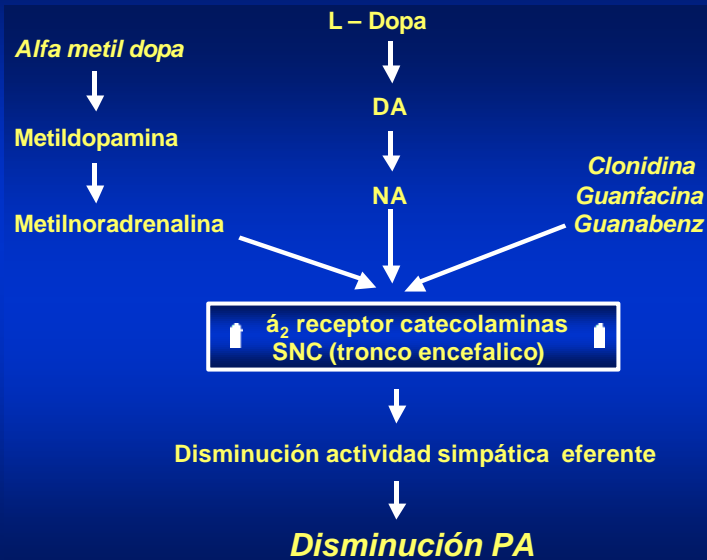


Alfa agonistas de acción central Clasificación

- Alfa Metil dopa
- Clonidina
- Guanabenz
- Guanfacina



Alfa agonistas centrales



Alfa agonistas de acción central

- **Actividad simpática ↓**
- **Reflejo baroreceptor ↓**
- **Resistencia periférica y gasto cardiaco ↓**
- **Niveles plasmáticos de renina ↓**
- **PA ↓**

Alfa Agonistas de Acción Central Efectos Adversos

- Sedación, depresión del sensorio, debilidad, mareos
- Sequedad de boca
- Hipotensión postural
- Retención de líquidos
- Efectos autoinmunes (alfa metil dopa) Fiebre, disfunción hepática, hepatitis crónica activa autoinmune.
- Síndrome de rebote y abstinencia
- Bradicardia
- Impotencia, disminución de la libido

Alfa agonistas de acción central Usos Terapéuticos

Alfa metil dopa:

- Hipertensión relacionada con el embarazo

Clonidina

- Hipertensión arterial
- Sofocaciones de la menopausia
- Abstinencia opiáceos
- Diarrea neuropatía diabética o colitis ulcerosa
- Síndrome de piernas inquietas
- Hiperactividad nerviosa simpática en cirrosis alcohólica

Bloqueadores alfa 1 adrenergicos

Prazosin

Terazosin

Doxazosina

Trimazosin

Alfuzosina

Tamzulosina

CONSECUENCIAS DEL BLOQUEO ALFA 1

Cardiovasculares:

⊠ Territorio arteriolar: ↓ resistencia periferca

↓ Poscarga

Hipotensión arterial-taquicardia

⊠ Territorio venoso: ↓ retorno venoso

↓ Precarga

↓ Gasto cardiaco

Hipotensión postural con pérdida reflejo compensador

Bloqueantes alfa₁ adrenérgicos

Mecanismo de acción:

Bloquean la activación vasoconstrictora de receptores α_1 post-sinápticos por catecolaminas circulantes o liberadas de las terminaciones nerviosas

Dilatación vasos de resistencia (RP ↓) y capacitancia (CV ↑)

Los receptores α_2 permanecen abiertos, inhiben liberación NA y taquicardia refleja

↓ PA ↓

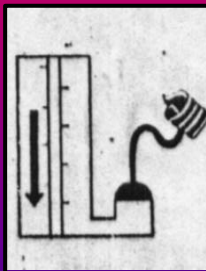
Bloqueantes alfa₁ adrenérgicos

- Disminuyen LDL- Colesterol
- Disminuyen Triglicéridos plasmáticos
- Aumentan HDL-Colesterol
- Mejoran sensibilidad Insulina

Bloqueantes alfa₁ adrenérgicos Efectos Adversos

- Efecto de la primera dosis (hipotensión arterial)
- Cefaleas, somnolencia, fatiga, debilidad
- Incontinencia urinaria en mujeres
- Retención de líquidos
- Congestión nasal
- Insuficiencia cardiaca (doxazosina)

EFFECTOS ADVERSOS COMUNMENTE OBSERVADOS CON α BLOQUEANTES



HIPOTENSION
ORTOSTATICA



TAQUICARDIA



VERTIGO



DISFUNCION
SEXUAL

CONSECUENCIAS DEL BLOQUEO ALFA 1

No Cardiovasculares:

- ▣ Inhiben contracción trígono, esfínter vesical y músculo liso uretra proximal y prostática.
- ▣ Inhiben eyaculación.
- ▣ Reducen la sudoración simpática.
- ▣ Facilitan congestión nasal.

Antagonistas del calcio Efectos Adversos

Verapamilo:

- Constipación
- Bloqueo A-V
- Interacciones medicamentosas: digoxina, quinidina, ciclosporina

Diltiazem:

- Constipación y bloqueo a-v (menor)

Dihidropiridinas:

- Cefalea, rubefacción, dolor ocular
- Edema maleolar
- Hiperplasia gingival
- Reacciones cutáneas
- Agravamiento EC, hemorragia digestiva (acción corta)
- Hipotensión e isquemia visceral (acción corta)

CONSECUENCIAS DEL BLOQUEO ALFA 1

Cardiovasculares:

▣ Territorio arteriolar: ↓ resistencia perifera

↓ Poscarga

Hipotensión arterial-taquicardia

▣ Territorio venoso: ↓ retorno venoso

↓ Precarga

↓ Gasto cardiaco

Hipotensión postural con pérdida reflejo compensador