



Nombre de alumnos: Palma Acevedo Felipe Mauricio

Nombre del profesora: Dr. Romeo suarez martinez

Nombre del trabajo: antiarritmicos

Materia: cardiologia.

Grado: 5 Grupo: "A"



## Clasificación de los AAR

Clase I: Bloqueantes de los canales del sodio, se subclasifican en IA (bloqueo intermedio), IB (bloqueo rápido) y IC (bloqueo lento).

Clase II: Beta-bloqueantes (Antagonistas de los receptores beta-adrenergicos).

Clase III: Bloqueantes de los canales del potasio, prolongan la duración del potencial de acción cardiaco, sin afectar la conducción intracardiaca.

Clase IV: Bloqueantes de los canales del calcio, no dihidropiridínicos.

Clase.	FARMACO	Mecanismo de Acción.	Características.	Dosis.
IA	* Ajmalina * Disopiramida * Procainamida	Bloqueantes de los canales de sodio. Reducen la velocidad de ascenso de la fase 0.	Prolongan la duración del potencial de acción la repolarización y los intervalos PR, QRS y QT. Cinética lenta.	- I.V. Maxima 50mg - 100mg, cada 6hrs. - 1g via oral cada 6-8 hrs.
IB	- Lidocaina - Fenitoina		Reducen o acortan el potencial de acción. Pueden acortar la repolarización. Acortan el intervalo QT. Cinética rápida.	- 4,5,7 mg, Maximo 200mg Epilepticos. - 5 mg/kg/día. V.O.
IC	- Flecainina - Propafenona		Poco efecto sobre el potencial de acción y la repolarización. Prolongan PR y QRS. Ningun efecto sobre QT. CINÉTICA RÁPIDA, LENTA	- 50 mg cada 12 hrs Después de 3-5 días la dosis puede aument
II	- Atenolol - carvedilol. - Esmolol. - Nebuprolol. - Propranolol.	Bloqueantes de los receptores beta-adrenergicos (beta-bloqueantes) Deprimen la pendiente de la fase 4 del potencial de acción.	Simpaticos. Disminuyen el automatismo del nodo sinusal.	- Via Oral, cada 8hrs una tableta.
III	- Amiodarona - sotalol. - Dronedarona.	Bloqueantes de los canales de potasio.	Prolongan la duración del potencial de acción. Aumento del periodo refractario efectivo. Antiadrenergico. fase 0 y fase III.	- No tiene dosis específica. - FFR < 30ml/min. R. Proarritmicos. - No requiere ajuste en insuficiencia renal
IV	- Diltiazem. - verapamilo.	Antagonistas de los canales del calcio.	Entienden la conducción en el nodo A-V.	
✓ Otros.	- Atropina - Digoxina. - Ivabradina - Ranolazina. - verna kalant.	Digitalicos: Aumento del tono vagal	Digitalicos: disminuye el automatismo y la velocidad de la conducción.	