

Pharmaco – Anti-hypertenseurs – Inhibiteurs calciques et Bêta-bloquants

I. Inhibiteurs calciques

- **xxx-dipine**
- **Mécanismes d'action : VD artérielle et ppts cardiaques** (ralentissement FC et conduction, dépression de la contraction)
- **Cinétique :**
 - Métabolisme **hépatique**
 - Voie orale
 - Variabilité de la réponse
- **Interactions pharmacocinétiques :**
 - Inductions enzymatiques (Rifampicine...) -> diminution des concentrations
 - Inhibiteurs enzymatiques (antifongiques azolés) -> augmentation des concentrations plasmatiques
 - Augmentation des concentrations d'immunosuppresseurs si vérapamil diltiazem (cliclosporine, sirolimus..)
- **Effets indésirables :**
 - Pour les dihydropyridines : céphalées, flush visage, œdèmes périphériques
 - Pour les non-spécifiques : bradycardie, trb conduction AV et dépression myocardique

Non spécifiques		Vérapamil (Isoptine®)
		Diltiazem (Tildiem®)
Spécifiques	1 ^{ère} génération	Nifedipine (Adalate®)
	2 ^{nde} génération	Nicardipine (Loxen®)
		Felodipine (Flodil®)
	3 ^{ème} génération	Amlodipine (Amlor®)
		Lercanidipine (Lercan®)
		Manidipine (Ipertin®)

II. Bêta-bloquants

- **Xxx-olol**
- **Inhibe la transmission adrénergique** (bêta 1 +/- bêta 2) :
 - Sur le cœur : réduit l'excitabilité, diminue la fréquence, ralentit conduction AV, dépression myocardique, diminution de la PA
 - Sur les poumons : bronchoconstriction (**CI chez asthmatique**)
- **Indication : IDM** (pour éviter crises d'angor), **HTA**, **IC** (à dose faible ++)
- **Cinétique :**
 - Bêta-bloquants lipophiles métabolisés à 1/2 vie courte (propanolol, metoprolol)
 - BB hydrophiles peu métabolisés, 1/2 vie longue (bisoprolol, nadolol)
 - Mixte (acébutolol, pindolol)
- **Médicaments existants se distinguent par :** activité agoniste partielle, **sélectivité bêta I**, **profil pharmacocinétique**
- **Effets indésirables :** Bronchospasme chez asthmatique, bradycardie, BAV, IC, masque signes d'hypoglycémie, aggravation des lésions de psoriasis, aggravation d'un syndrome de Raynaud, cauchemars, liposolubles, trb libido, effet rebond
- **CI : asthme et broncho-pneumopathies, bradycardie symptomatique ou BAV non appareillés, IC non compensée**

Arythmies

Les bêta-bloquants sont des traitements à vie donc administrés per os. Il existe des formes i.v. (usage exceptionnel) et quelques formes en collyre

Arythmies	Acebutolol	Angor	HTA
	Atenolol		
	Metoprolol		
	Nadolol		
	Oxprenolol		
	Pindolol		
	Propranolol		
	Sotalol		
	Betaxolol		
	Bisoprolol		
	Celiprolol		
	Nebivolol		
	Tertalolol		
	Timolol		
	Labetalol		

Bisoprolol
Carvedilol
Metoprolol
Nebivolol

Insuffisance
cardiaque

Betaxolol
Carteolol
Timolol

Glaucome

En bleu : les bêta-bloquants cardiosélectifs

