



PHARMACOLOGIE DE LA SPHÈRE CARDIAQUE

LES INHIBITEURS CALCIQUES

INHIBITEURS CALCIQUES		
Indications	Anti HTA Anti angoreux	
Mécanismes d'action	Le Ca^{2+} a un rôle important dans la contraction des cellules musculaires lisses L'entrée de calcium dans la cellule, par les canaux calciques de type L, entraîne un signal de libération massive du calcium stocké dans la cellule, par l'activation de récepteurs de la ryanodine RIR → L'inhibition des canaux calciques de type L empêche le calcium de rentrer dans la cellule et bloque ce signal → Empêche la contraction des cellules musculaires lisses	
	Mode d'action	Empêchent l'ouverture des canaux calciques Impactent sur : - Baisse de la contractilité myocardique - Baisse du tonus des fibres musculaires des vaisseaux
	Indications	HTA dont l'urgence hypertensive en IV Angor Troubles du rythme Syndrome de Raynaud
Médicaments	2 grands groupes	
	Agissent principalement au niveau des vaisseaux	Dihydropyridine Entraînent une vasodilatation artérielle qui diminue les RPT et donc la PA Utilisés comme anti HTA mais aussi dans l'angor car la baisse des RPT diminue le travail du cœur L'effet vasodilatateur périphérique justifie l'utilisation de la nifédipine dans le syndrome de Raynaud.
	Effets cardiaques et vasculaires = mixtes	Profil proche des b bloquants Indications également voisines - Post infarctus - Angor - Troubles du rythme - HTA
EI et surveillances	EI	Oedème, rougeur de la face, hypotension orthostatique, céphalée Effets cardiaques - Tachy - Brady
	Surveillances et conseils	Surveiller l'apparition éventuelle d'œdèmes Attention aux troubles du rythme : ECG Prendre au moment des repas (améliorer tolérance digestive) Rassurer sur les effets liés à la vasodilatation

