

ข้อมูลยาลดความดันชนิดรับประทาน (oral Antihypertensive drugs) ใน รพ.สต. 2550

กลุ่มยา/ตัวยา	ขนาดยา/day, ความถี่	Max dose/วัน	ราคา/บาท	ใช้ได้ดีกว่ายาอื่นใน	ข้อห้ามใช้	ผลไม่พึงประสงค์หรือควรรระวัง
Thiazide diuretics -Hydrochlorothiazide -Indapamide	12.5-50 mg, OD 1.25-2.5 mg, OD	50 mg 5 mg	HCTZ 50 mg -1 Indapamide 1.5mg -8	- Isolated systolic hypertension (elderly) - Heart failure	-Gout	Hypokalemia, Hypomagnesemia, Hyperuricemia, Hyperglycemia, Dyslipidemia, Impotence
Loop diuretics -Furosemide	20-80 mg	600 mg In severe edema	40mg -1 500mg -25	- End stage renal disease - Heart failure		Hypokalemia, Hypomagnesemia, Hyperuricemia, Hyperglycemia, Impotence
K-sparing diuretics -Amiloride -Amiloride 5+ HCTZ50	5-10 mg ,OD หรือ BID (dose amiloride)		Amiloride 5+ HCTZ 50 - 1.5			Hyperkalemia, Impotence
Aldosterone receptor antagonists -Spironolactone	25-50 mg ,OD หรือ BID	400 mg In aldosteronism	25 mg -2.5 100 mg -6.5	- Heart failure - Post-myocardial infarction	Anuria, acute renal insufficiency, hyperkalemia, pregnancy	Hyperkalemia, Gynecomastia
Beta-blockers (BBs) -Atenolol -Metoprolol -Propranolol	25-100 mg, OD 50-200 mg, OD 40-160 mg, BID หรือ TID	100 mg** 450 mg 640 mg (**max 200 in Angina pectori)	Atenolol 50mg - 1.5 Metoprolol 100mg -5 Propranolol 10mg -1 40mg -1.5	- Angina pectoris - Post-myocardial infarction - Heart failure - Tachyarrhythmias - Glaucoma - Pregnancy	-High degree heart block -Severe bradycardia <50/min -Obstructive airways disease -Raynaud's	Bradycardia, Bronchoconstriction, Hyperglycemia, Dyslipidemia, Negative inotropic effect Decreased peripheral blood flow, Impotence, Masking hypoglycemia symptoms in DM
Alpha-1-blockers -Doxazosin -Alfuzosin	1-16 mg, OD	16 mg	Doxazosin 2mg -6.25 Alfuzosin 10mg -33			First-dose hypotension, Orthostatic hypotension, Dizziness, Headache, Edema

กลุ่มยา/ตัวยา	ขนาดยา/day,ความถี่	Max dose/วัน	ราคา	ใช้ได้ดีกว่ายาอื่นใน	ข้อห้ามใช้	ผลไม่พึงประสงค์หรือควรรระวัง
CCBs : Dihydropyridines -Amlodipine -Felodipine -Nifedipine cap(short ac) -Nifedipine long acting -Manidipine	2.5-10 mg ,OD 2.5-20 mg ,OD 10-30 mg ,TID 30-60 mg ,OD 10-20 mg ,OD	10 mg 20 mg 120-180 mg 40 mg	<u>Amlodipine</u> 5 mg -2.75 <u>Felodipine</u> 5 mg -17 <u>Nifedipine</u> 10mg -1.5 <u>Nifedipine SR</u> 20mg -4 Manidipine 20mg - 17	-Isolated systolic (elderly) -Angina pectoris -Pregnancy -Carotid/Coronary -Atherosclerosis -LV hypertrophy	-Tachyarrhythmias -Heart failure	Headache, Dizziness, Orthostatic hypotension, Peripheral edema ** ไม่แนะนำให้ใช้ nifedipine 10mg cap ใน HT เนื่องจากควบคุมความดันไม่ดี เกิดการสวิงมาก
CCBs : Nondihydro -Diltiazem -Verapamil	120-360 mg ,qid 80-320 mg ,BID หรือ TID	360 mg 360 mg	<u>Diltiazem</u> 30mg - 5 <u>Verapamil</u> 40mg - 2.75	-Angina pectoris -Carotid atherosclerosis -Supraventricular tachycardia	-ระวังการใช้ร่วมกับ betablocker อาจเกิด heart block ได้	Bradycardia, Dizziness, Headache, Peripheral edema Constipation (เกิดมากกับ verapamil),Negative inotropic effect
Angiotensin-converting enzyme inhibitors (ACEIs) -Captopril -Enalapril -Ramipril	25-100 mg ,BID หรือ TID 5-40 mg ,OD หรือ BID 2.5-20 mg ,OD	450 mg 40 mg 20 mg	<u>Captopril</u> 25mg - 3 <u>Enalapril</u> 5mg -1 20mg -1.5 <u>Ramipril</u> 5mg - 17	-Heart failure -LV dysfunction/hypertrophy -Post-myocardial infarction -Diabetic nephropathy -Non-diabetic nephropathy -Metabolic syndrome -Carotid atherosclerosis -Proteinuria/Microalbuminuria -Atrial fibrillation	-Pregnancy -Bilateral renal artery stenosis -Hyperkalemia	Hyperkalemia,Dry cough,Taste disturbances,Angioneurotic edema,Worsening renal function Serum Cr>3 mg%
Angiotensin receptor blockers (ARBs) -Irbesartan -Losartan	150-300 mg ,OD 25-100 mg ,OD หรือ BID	300 mg 100 mg	<u>Irbesartan</u> 300mg -31.5 <u>Losartan</u> 50mg -8.75	-Heart failure -Post-myocardial infarction -Diabetic nephropathy -Proteinuria/Microalbuminuria -LV hypertrophy -AF -Metabolic syndrome	-Pregnancy -Bilateral renal artery stenosis -Hyperkalemia	Hyperkalemia, Worsening renal function

กลุ่มยา/ตัวยา	ขนาดยา/day,ความถี่	Max dose/วัน	ราคา	ใช้ได้ดีกว่ายาอื่นใน	ข้อห้ามใช้	ผลไม่พึงประสงค์หรือควรรระวัง
<u>Arterial direct vasodilate</u> -Hydralazine	25-100 mg ,TID หรือ QID	300 mg	<u>Hydralazine</u> 10mg -1.5 20mg -1.5		-mitral valve rheumatic heart disease	First-dose hypotension, Headache,Dizziness, Tachycardia, Peripheral edema,Lupus-like syndrome (เฉพาะ hydralazine),
<u>Centrally-acting agents</u> -Methyldopa	250-1000 mg ,BID	3 g	125 mg – 1.75 250 mg – 2.5	-Pregnancy first choice		Methyldopa: Headache, Sedation Bradycardia, Impotence,Hemolytic anemia, Peripheral edema

Reference

1. Guidelines. 2007 Guidelines for the Management of Arterial Hypertension. The Task Force for the Management of Arterial Hypertension of the European Society of Hypertension (ESH) and of the European Society of Cardiology (ESC). J Hypertens 2007; 25:1105-1187.
2. 2007 Guidelines ในการรักษาโรคความดันโลหิตสูง European Society of Hypertension (ESH) / European Society of Cardiology (ESC) โดย รศ.นพ. พีระ บุรณะกิจเจริญ สาขาวิชาความดันโลหิตสูง ภาควิชาอายุรศาสตร์ โรงพยาบาลศิริราช
- 3.The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure (JNC 7)

รวบรวมโดย



งานเภสัชสนเทศ กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลสตูล(5 ก.ย.50)

โทร.641