

DIURÉTICOS

A) TIAZÍDICOS E SIMILARES

LOCAL DE AÇÃO: Porção convoluta do túbulo contornado distal

MECANISMO DE AÇÃO

Inicial (1ª semana) → ocorre:

- Diminuição do volume plasmático (15 a 20 %)
- Diminuição do débito cardíaco
- Aumento da resistência periférica
- Aumento da atividade da renina plasmática (devido à hipovolemia)
- Diminuição da PA

A seguir → Volume plasmático praticamente volta ao normal
Débito cardíaco praticamente volta ao normal
Atividade da renina plasmática praticamente volta ao normal
e a **PA continua diminuindo devido:**

- 1) ↓ resistência periférica (às custas de vasodilatação)
- 2) na HA ocorre maior deposição de mucopolissacarídeos no espaço subendotelial → edema na parede do vaso → > resistência → ↑ PA. Os diuréticos ↓ edema da parede do vaso.
- 3) A reatividade vascular aos vasoconstrictores também diminui com uso de diuréticos.
- 4) Vasodilatação direta (duvidosa)

EFEITOS COLATERAIS

- Tontura – fraqueza – câimbras – ansiedade - parestesia – peso nas pernas – impotência – às vezes, reações alérgicas.
- Alterações metabólicas: hipocalcemia – hiperglicemia - ↑ LDL - Hiperuricemia

OBS: Todas essas alterações diminuem com o uso de doses baixas de tiazidas (25 mg)

B) DIURÉTICOS DE ALÇA

LOCAL DE AÇÃO: Porções medulares e corticais do ramo ascendente da alça de Henle

MODO DE AÇÃO

Promovem diurese intensa e rápida com contração do volume plasmático, com redução da PA e também potencializa a ação de outros hipotensores. Produzem hipovolemia mais acentuada que os tiazídicos.

INDICAÇÕES

- Insuficiência Renal
- Estados Edematosos
- Edema Agudo de Pulmão
- Hipertensão Resistente

C) POUPADORES DE POTÁSSIO

MECANISMO DE AÇÃO

Reduzem a troca Na^+ pelo K^+ no túbulo coletor. **Espironolactona** é um inibidor competitivo específico da aldosterona.

São utilizados associados a outros diuréticos para prevenir a hipocalemia.

EFEITOS COLATERAIS

Podem produzir hipercalemia, principalmente em pacientes com Insuficiência Renal.

Espironolactona causa ginecomastia e impotência.

PRINCIPAIS INDICAÇÕES DOS DIURÉTICOS

- 1) **Primeira escolha** nos Consensos Internacionais e Brasileiros junto com β -bloqueadores, IECA e Bloqueadores de Canais de Cálcio.
- 2) Indicado em **obesos**, **idosos** e **indivíduos da raça negra**.
- 3) Útil em **associação** com outras drogas.

EFEITOS DESFAVORÁVEIS (principalmente em doses altas)

- Gota
- Diabetes I e II
- Dislipidemias
- Pré-eclâmpsia

VANTAGENS

- Grande experiência mundial
- Alta eficiência
- Fácil manuseio
- Custo baixo

Potencializa a ação de outros hipotensores

BETA-BLOQUEADORES

MODO DE AÇÃO NA HA: têm várias ações no sistema cardiovascular, a ação anti-hipertensiva não está bem estabelecida.

- 1) inibição dos receptores β pré-sinápticos $\rightarrow$ $<$ liberação de Noradrenalina
- 2) $\downarrow$ produção de renina
- 3) $\downarrow$ débito cardíaco
- 4) modulação da regulação da PA no SNC
- 5) readaptação dos barorreceptores (pressorreceptores) $\rightarrow$ $<$ influxo eferente simpático.

CONTRA-INDICAÇÕES

- a) Asma Brônquica – ICC – Choque Cardiogênico – Bradicardias – BAV – Arteriopatia periférica – Raynaud
- b) Não usar com Verapamil
- c) Usar com cuidado no diabetes – por mascarar hipoglicemia

EFEITOS COLATERAIS

Metabólicos: $\uparrow$ triglicérides (ASI) - $\downarrow$ HDL

Outros: $\downarrow$ tolerância ao exercício, insônia, fadiga, bradicardia, depressão, disfunção sexual.

VANTAGENS

Eficácia comprovada – prevenção secundária do IAM – preço acessível – boa tolerabilidade

PRINCIPAIS INDICAÇÕES

- HA com estresse, ansiedade
- Hipertensão em jovens
- Coronariopatia
- Taquicardia
- Tremor essencial
- Enxaqueca
- IAM

VASODILATADORES DIRETOS

MECANISMO DE AÇÃO:

Hidralazina – tem ação direta sobre a musculatura lisa dos vasos de resistência, produzindo vasodilatação, queda da resistência periférica e redução da PA. Como consequência da vasodilatação direta ocorre liberação de catecolaminas, de renina e taquicardia reflexa. Geralmente utilizada como droga de 2ª ou 3ª escolha associada à diurético ou β -bloqueador.

Minoxidil – tem ação direta sobre a musculatura lisa dos vasos de resistência, modulando os canais de K^+ na musculatura lisa dos vasos. É mais potente que a hidralazina. É droga de 4ª escolha em hipertensão severa. É utilizado associado a outras drogas, principalmente simpatomiméticos e diuréticos.

CONTRA-INDICAÇÕES:

Insuficiência Coronária – Dissecção de Aorta – Cor Pulmonale – LES – Enxaqueca

SIMPATOLÍTICOS DE AÇÃO CENTRAL

MECANISMO DE AÇÃO

Alfa-Metildopa por ação da DOPA descarboxilase transforma-se em alfa metilnoradrenalina que atua no cérebro, em receptores α_2 adrenérgicos inibindo o efluxo neuronal adrenérgico do tronco cerebral — sendo este efeito o principal responsável por sua ação anti-hipertensiva.

Clonidina / Guanabenz / Guanfacina — atuam como agonistas α_2 adrenérgicos no tronco cerebral reduzindo o efluxo simpático do SNC — o efeito hipotensivo está diretamente relacionado à redução plasmática de catecolaminas.

EFEITOS COLATERAIS

Metildopa = sedação, sonolência, ressecamento da boca, ↓ libido. Pode precipitar bradicardia em pacientes com disfunção do nó sinusal.

Clonidina / Guanabenz / Guanfacina = sedação, boca seca, impotência, tonturas. A interrupção súbita dessas drogas causa síndrome de abstinência — efeito rebote (cefaléia, apreensão, tremores, sudorese, taquicardia e elevação da PA).

VANTAGENS

- Boa experiência mundial.
- Alfa-Metildopa pode ser usada na gravidez.
- Essas drogas devem ser associadas a diuréticos, especialmente a metildopa.

DESVANTAGENS

- Menor eficiência como monoterapia.
- Efeitos colaterais
- Efeito rebote da clonidina

SIMPATOLÍTICOS DE AÇÃO PERIFÉRICA

(BLOQUEADORES DE RECEPTORES ALFA-ADRENÉRGICOS)

MODO DE AÇÃO: São drogas que bloqueiam a ativação dos receptores α_1 periféricos pós-sinápticos pela Noradrenalina causando dilatação nos vasos de resistência e capacitância. Ocasiona queda da resistência periférica sem grandes mudanças no débito cardíaco (em parte

EFEITOS COLATERAIS: Cefaléia, fraqueza, tontura, palpitações, hipotensão postural (geralmente nas 1^{as} doses)

VANTAGENS: Bom perfil hemodinâmico, $\uparrow$ níveis de HDL-Colesterol, não apresentam alterações metabólicas adversas

DESVANTAGENS: Taquifilaxia, efeitos colaterais

BLOQUEADORES DOS CANAIS DE CÁLCIO

MECANISMO DE AÇÃO

Os bloqueadores de canais de cálcio (canais L) impedem a captação de cálcio do meio extracelular e também a liberação do cálcio das organelas intracelulares, com isto irá diminuir o cálcio citosólico com menor ligação Ca^{++} / calmodulina — com conseqüente relaxamento da musculatura lisa dos vasos e dilatação das arteríolas, redução da resistência periférica e queda da pressão arterial.

VANTAGENS

Os bloqueadores de canais de cálcio reduzem a pressão arterial sem interferir com a função renal e não causam retenção de sódio, ao contrário têm ação natriurética.

Não causam aumento de lípides, da glicemia e do ácido úrico. Reduzem a hipertrofia ventricular esquerda.

PRINCIPAIS INDICAÇÕES

- Hipertensão Sistólica isolada do idoso
- Angina de Peito

INIBIDORES DA ENZIMA DE CONVERSÃO DA ANGIOTENSINA

MECANISMO DE AÇÃO

Atuam, principalmente, por diminuir a formação de Angiotensina II e também por reduzir a degradação da bradicinina.

EFEITOS COLATERAIS

- Tosse – 5 a 8 % dos casos — tosse seca geralmente noturna (devido ao acúmulo de bradicinina nas vias aéreas)
- Hipercalemia (quando existe insuficiência renal)
- Urticária
- Neutropenia (em doses altas)
- Angioedema (raro)

VANTAGENS

- Bom perfil hemodinâmico
- Boa tolerabilidade
- Reduz hipertrofia ventricular esquerda e dos vasos de resistência
- Eficazes na proteção renal, principalmente em diabéticos
- Úteis na ICC

DESVANTAGENS

- Tosse
- Hipercalemia
- Contra-indicação absoluta na gestação

DIURÉTICOS

Tiazídicos e similares	Dose Usual (mg)	Intervalo terapêutico	Posologia	Produtos Comerciais
Bendroflumetiazida	5 mg	2,5 a 15 mg	1	
Benzotiazida	25 mg	50 a 100 mg	2	
Clortalidona	25 mg	12,5 a 50 mg	1	- Higroton 12,5 / 25 / 50 mg - Clortalidona 25 / 50 mg - Clordilon, Clortalil, Clortil, Diureflux, Drenida, Neolidona
Hidroclorotiazida	25 mg	12,5 a 50 mg	1	- Clorana 25 / 50 mg - Clorizin, Diurepina, Diuretic, Diuretil, Diurezin, Diurix, Drenol, Hidrarin, Hidrobio, Hidroclorotiazida, Hidroclorozil, Hidrofall, Hidroflux, Mictrin, Neo Hidroclor
Hidroflumetiazida	50 mg	50 a 100 mg	1 a 2	
Indapamida	1,5 a 2,5 mg	1,5 a 5 mg	1	- Natrilix (2,5 mg) - Natrilix SR (1,5 mg)
Metilclotiazida	2,5 mg	2,5 a 5 mg	1	
Metolazona	2,5 mg	2,5 a 5 mg	1	
Quinetazona	50 mg	25 a 100 mg	1	
Triclormetiazida	2 mg	1 a 4 mg	1	
Xipamida	10 mg	10 a 20 mg	1	- Aquaforil

DIURÉTICOS

Diuréticos de Alça	Dose Usual (mg)	Intervalo terapêutico	Posologia	Produtos Comerciais
Bumetanida	0,5 a 1,0 mg	0,5 a 5 mg	1 a 2	- Burinax
Ácido Etacrínico	50 mg	25 a 100 mg	1 a 2	- Edecrin
Furosemida	20 mg	20 a 800 mg	1 a 2 ou +	- Lasix
Piretanida	6 mg	6 a 12 mg	1 a 2	- Arelix 6 mg
Poupadores de Potássio				
Amilorida	5 mg	5 a 10 mg	1	Associação
Triantereno	50 mg	50 a 100 mg	1	Associação
Espironolactona	50 mg	25 a 100 mg	1 a 3	- Aldactone 25 / 50 / 100 mg - Spiroctan
Associações				
	Hidroclorotiazida 50 mg / Espironolactona 50mg			- Aldazida
	Hidroclorotiazida 50 mg / Amilorida 5 mg Hidroclorotiazida 25 mg / Amilorida 2,5 mg			- Amilorid / Amiretic / Diurezin-a Moduretic
	Clortalidona 25 mg / Amilorida 5 mg			- Diupress
	Furosemida 20 / Triantereno 50 mg			- Diurana
	Furosemida 20 / Amilorida 5 mg			- Diurisa
	Hidroclorotiazida 50 mg / Triantereno 50 mg			- Iguassina
	Furosemida 20 / Espironolactona 100 mg			- Lasilactona
	Furosemida 40 mg / Cloreto de Potássio 100 mg			- Hidrion

β-BLOQUEADORES

Droga	Seletividade	ASI	Lipossolubilidade	Dose habitual (mg)	Variação	Posologia	Produtos Comerciais
Acebutolol	β ₁	+	++	400	200 a 800	1	
Atenolol	β ₁	0	+	25 a 50	25 a 100	1 a 2	- Atenol 25 / 50 / 100 mg - Angipress 25 / 50 / 100 mg - Atenolol 25 / 50 / 100 mg - Atenobal 25 / 50 / 100 mg - Plenacor 25 / 50 / 100 mg - Ablok 25 / 50 / 100 mg - Atenokin, Atenopress, Normapress 25 / 50 / 100 mg - Ateneo, Atenuol, Atepress, Ditenol, Atenolab, Atenorm, Tenolon 50 / 100 mg
Bisoprolol	β ₁	0	++	2,5 a 5,0	2,5 a 10	1	- Concor 1,25 / 2,5 / 5 / 10 mg
Tartarato de Metoprolol	β ₁	0	+++	100	50 a 200	1 a 2	- Seloken 100 mg - Seloken duriles 200 mg - Lopressor 100 mg - Tartarato de Metoprolol
Succinato de Metoprolol						1	- Selozok 25 / 50 / 100 mg [#]

Nadolol	$\beta_1 \beta_2$	0	+	40	40 a 320	1 a 2	- Corgard 40 / 80 mg
Pindolol	$\beta_1 \beta_2$	+++	++	5 a 10	5 a 40	1 a 2	- Visken 5 / 10 mg
Propranolol	$\beta_1 \beta_2$	0	+++	40 a 80	40 a 240	2 a 3	- Propranolol 10 / 40 / 80 mg - Inderal 10 / 40 / 80 mg - Rebaten LA 80 / 160 [#]
Oxprenolol	$\beta_1 \beta_2$	++	+++	5 a 10			- Trasicor *
Sotalol						1 a 2	- Sotacor 120 / 160 / 240 mg
Timolol	$\beta_1 \beta_2$	0	+++	10	10 a 40	2	- Timoptol (colírio) - Blocadren *

* Não disponível no Brasil # Liberação prolongada (1x/dia) 0 = sem efeito

α e β BLOQUEADORES / ASSOCIAÇÕES

Bloqueadores α e β	Seletividade	ASI	Lipossol	Dose habitual (mg)	Variação	Posologia	Produtos Comerciais
Labetalol	-	+	+++	200	200 a 1200	2	- Trandate *
Carvedilol	-	-	++	12,5 a 50	12,5 a 100	2	- Coreg 3,125 / 6,25 / 12,5 / 25 - Dilatrend 6,25 / 12,5 / 25 mg - Divelol 3,125 / 6,25 / 12,5 / 25 - Cardilol 3,125 / 6,25 / 12,5 / 25 - Karvil 3,125 / 6,25 / 12,5 mg

Associações		Produtos Comerciais
<i>Beta-Bloqueadores + Diuréticos</i>	Atenolol / Clortalidona	- Tenoretic 50/12,5 – Tenoretic 100/25 mg - Angipress CD 25/12,5 mg - Angipress CD 50/12,5 mg - Angipress CD 100/25 mg - Atenoric 100/50 mg - Ablok Plus 50/12,5 mg; 100/25 mg - Atenuol CRT, Atenoclor 50/12,5; 100/25 mg
	Bisoprolol / Hidroclorotiazida	- Biconcor 2,5 mg/6,25 mg - Biconcor 5 mg/6,25 mg - Biconcor 10 mg/6,25 mg
	Metoprolol / Hidroclorotiazida	- Selopress 100/12,5 mg - Selopress Zok 100/12,5 mg [#]
	Pindolol / Clopamida	- Viskaldix 10/5 mg
	Propranolol / Hidroclorotiazida	- Tenadren 40 (Propranolol 40/HCTZ 25) - Tenadren 80 (Propranolol 80/HCTZ 25)

* Não disponível no Brasil

Liberação prolongada (1x/dia)

VASODILATADORES DIRETOS

Droga	Dose usual (mg)	Posologia	Efeitos Colaterais	Produtos Comerciais
Hidralazina	50 a 300	2	Cefaléia, taquicardia, retenção hídrica, síndrome lúpica, hipotensão postural	- Apresolina 25 / 50 mg
Minoxidil	5 a 100	1 a 2	Hirsutismo, edema, taquicardia, cefaléia	- Loniten 10 mg

SIMPATOLÍTICOS DE AÇÃO CENTRAL

(ALFA-AGONISTAS DE AÇÃO CENTRAL)

Droga	Dose usual (mg)	Intervalo Terapêutico	Posologia	Produtos Comerciais
α -Metildopa	250 a 1000	250 a 3000	2 a 3	- Aldomet 250 / 500 mg - Metildopa 250 / 500 mg - Aldotensin / Metilcord / Metilbio 250 / 500 mg - Angimet / Tensioval 250 / 500 mg - Cardiodopa / Dopametil 250 / 500 mg - Ductomet / Etildopanan 250 / 500 mg
Clonidina	0,2 a 0,6	0,1 a 1,2	2 a 3	- Atensina 0,100 / 0,150 / 0,200 mg - Neo Clodil 0,1 / 0,15 mg - Clonidin (150 mcg - injetável)
Guanabenz	4 a 12	4 a 32	2	- Lisapres 4 mg
Guanfacina	1 a 2	1 a 3	1	
Associação				
	Metildopa + Hidroclorotiazida			- Hydromet 15 mg (250 / 15 mg) - Hydromet 25 mg (250 / 25 mg)

SIMPATOLÍTICOS DE AÇÃO PERIFÉRICA

(BLOQUEADORES DE RECEPTORES ALFA-ADRENÉRGICOS)

Droga	Dose usual (mg)	Intervalo Terapêutico	Posologia	Outras indicações	Produtos Comerciais
Prazosin	1 a 5	1 a 20	2 a 3	Feocromocitoma	- Minipress SR 1 / 2 / 4 mg
Doxazosina	1 a 2	1 a 46	1	Hipertrofia prostática	- Carduran 2 / 4 mg
Terazosin		1 a 20	1	-	- Hytrin 2 / 5 / 10 mg
Urapidil	30	30 a 120	2	-	

BLOQUEADORES DOS CANAIS DE CÁLCIO (BCC)

Droga	Dose usual (mg)	Intervalo Terapêutico	Posologia	Efeitos Colaterais	Produtos Comerciais
Fenilalquilamina					
Verapamil	80 a 120	240 a 480	2 a 3	- Constipação intestinal - Cefaléia - Náuseas - Bradicardia	- Dilacoron 80 (3x) - Dilacoron AP 120 (2x) - Dilacoron 240 R (1x) - Verapamil 40 / 80 / 120 mg - Cloridrato de Verapamil, Cordilat, Dilacard, Dilacor, Multicor, Neoverpamil, Vasoton, Veracoron, Veralpress, Veramil
Benzotiazepínicos					
Diltiazem	90 a 120	90 a 360	1 a 2	- Constipação - Náuseas - Cefaléia - Bradicardia	- Angiolong 30 / 60 - Angiolong AP 90 / 180 / 300 mg - Balcor 30 / 60 (3x) - Balcor R 90 mg (2x) - Balcor R 120 mg (1 a 2x) - Cardizem 30 / 60 (3x) - Cardizem SR 90 / 120 mg - Cardizem CD 180 / 240 mg - Diltizem 90 / 120 / 240 mg - Calzem, Cloridrato de Diltiazem, Diltiacor, Diltipress, Diltizem, Diltizem AP, Incoril AP

BLOQUEADORES DOS CANAIS DE CÁLCIO (BCC)

Droga	Dose usual (mg)	Intervalo Terapêutico	Posologia	Efeitos Colaterais	Produtos Comerciais
Diidropiridínicos					
Nifedipina (1ª droga da classe)	30 a 60	20 a 80 mg	1 a 3	- cefaléia - náuseas - edema de mmii - taquicardia - vermelhidão *	- Adalat 10 mg (cápsulas) - Adalat Retard 10 / 20 mg - Adalat Oros 20 / 30 / 60 mg - Cardalin / Dilaflux / Oxcord 10 mg - Cardalin R / Dilaflux R / Oxcord Retard 20 mg - Adalex Retard, Cardalin Retard, Cronodipin, Dipinal, Loncord Retard, Neo Fedipina, Nifadil, Nifedax, Nifedicard, Nifedin, Nifedipino, Nifehexal Retard, Niprezin, Normopress, Prenilan, Prenilan RTD, Prodopina, Vasicor, Vasicor Retard, Vasicor SR (30 e 60 mg)
Anlodipina	5	2,5 a 10	1	Igual *	- Cordarex 2,5 / 5 / 10 mg - Nicord 2,5 / 5 / 10 mg - Norvasc 5 / 10 mg - Pressat 5 / 10 mg - Anlodibal 5 / 10 mg - Amelovas, Amilopil, Amlocor, Amloprax, Amlovasc, Besilato de Anlodipino, Cordipina, Lopiden, Nemodine, Roxflan, Tensaliv, Tensidipin, Tensodin

Felodipina	5	2,5 a 10	1	Igual *	- Splendil 2,5 / 5 / 10 mg
Isradipina	5	5 a 10	1 a 2	Igual *	- Lomir 2,5 / 5 mg (2x) - Lomir SRO 5 mg (1x)
Lacidipina	4	2 a 8	1	Igual *	- Lacipil / Midotens 4 mg
Lercanidipina	10	10 a 20		Igual *	- Zanidip 10 / 20 mg
Manidipina	10	10 a 20	1	Igual *	- Manivasc 10 / 20 mg
Nicardipina		30 a 120	1	Igual *	
Nisoldipina	20 a 30	10 a 40	1	Igual *	- Syscor AP 10 / 20 / 30 mg
Nitrendipina	20	10 a 20	1 a 2	Igual *	- Caltren / Nitrencord 10 / 20 mg

* Preparações de liberação prolongada causam efeitos colaterais bem menos acentuados

Associações		Produtos Comerciais
<i>BCC + IECA</i>		
	Anlodipino + Enalapril	- Sinergen (2,5/10; 5/10; 5/20 mg)
<i>BCC + β-Bloqueador</i>		
	Anlodipino + Atenolol	- Betalor
	Nifedipina + Atenolol	- Nifelat (10/25 mg) e (20/50 mg)
<i>BCC + BRA</i>		
	Anlodipino + Losartan	- Lotar (2,5/50 mg; 5/100 mg)
<i>BCC + Estatina</i>		
	Anlodipino + Atorvastatina	- Caduet (5/10; 5/20; 10/10; 10/20 mg)

INIBIDORES DA ENZIMA DE CONVERSÃO (IECA)

Droga	Eliminação	Duração de ação (horas)	Dose (mg) Mín Máx	Posologia	Produtos Comerciais
Benazepril	Renal	24	10 a 40	1 a 2	- Lotensin 5 / 10 mg
Captopril	Renal	6 a 10	25 a 150	2 a 3	- Capoten 12,5 / 25 / 50 mg - Catoprol / Hipocatril 12,5 / 25 / 50 mg - Antipressin, Capotril, Capril, Captobel, Captolab, Captolin, Captomed, Capton, Captopiril, Captopril, Captopron, Captotec, Captozen, Captrizin, Cardilon, Carditril, Ductopril, Hipoten, Labopril, Neopress, Normapril, Pressomax, Presstopril, Prilpressin, Venopril
Cilazapril	Renal	24	2,5 a 5,0	1 a 2	- Vascase 1 / 2,5 / 5 mg
Delapril	Renal	12	15 a 120	1 a 2	- Delakete 15 / 30 mg
Enalapril	Renal	18 a 24	10 a 40	1 a 2	- Renitec 5 / 10 / 20 mg - Eupressin 2,5 / 5 / 10 / 20 mg - Vasopril 5 / 10 / 20 mg - Enalabal, Neolapril 5 / 10 / 20 mg - Atens, Pressotec 5 / 10 / 20 mg - Enalapril 5 / 10 / 20 mg - Glioten, Renopress, Duopril, Angiopril, Cardionato, Enalaflex, Enalamed, Enalapress,

					Enalactec, Enalil, Enaprotec, Enatec, Hipertin, Maleato de Enalapril, Multipressim, Nalaprix, Pressel, Pressolol, Renalapril, Renapril, Renipress, Sanvapress
Fosinopril	Renal / Hepática	24	10 a 40	1 a 2	- Monopril 10 / 20 mg
Lisinopril	Renal	18 a 24	5 a 40	1 a 2	- Zestril 5 / 10 / 20 mg - Prinivil 5 / 10 / 20 mg - Lisinopril, Listril, Prilcor, Vasojet, Zinopril
Perindopril	Renal	24	2 a 16	1	- Coversyl 4 mg
Quinapril	Renal				- Accupril 10 / 20 mg
Ramipril	Renal	24	2,5 a 20	1	- Triatec 2,5 / 5 mg - Triatec Prevent 10 mg - Naprix 2,5 / 5 / 10 mg - Ecatox
Trandolapril	Renal		2 a 4	1	- Gopten 0,5 / 2 mg - Odrik 2 mg

INIBIDORES DA ENZIMA DE CONVERSAO (IECA)

Associações		Produtos Comerciais
<i>IECA + Diurético</i>	Benazepril + Hidroclorotiazida	- Lotensin H (5/6,25 mg); (10/12,5 mg)
	Captopril + Hidroclorotiazida	- Lopril – D (50 mg/25 mg) - Co-Labopril, Hidropril
	Cilazapril + Hidroclorotiazida	- Vascase Plus (5 mg/12,5 mg)
	Enalapril + Hidroclorotiazida	- Co-Renitec (10/25 mg); (20/12,5 mg) - Eupressin–H (10/25 mg); (20/12,5 mg) - Atens–H (20/12,5 mg) - Vasopril Plus (10/25 mg); (20/12,5 mg) - Cardionato H, Co-Enalil, Co-Enaprotec, Co-Pressoless, Co-Pressotec, Enatec F, Gliotenzide, Pressel-H
	Lisinopril + Hidroclorotiazida	- Prinzide (10/12,5 mg); (20/12,5 mg) - Zestoretic (20/12,5 mg) - Lisinoprid, Lisoclor, Lisonotec
	Ramipril + Hidroclorotiazida	- Triatec–D - Naprix D (5/12,5 mg; 5/25 mg)
<i>IECA + BCC</i>		
	Ramipril + Anlodipino	- Naprix A (2,5/5 mg; 5/5 mg)

ANTAGONISTAS DOS RECEPTORES DA ANGIOTENSINA II (BRA)

(RECEPTORES AT1)

Droga	Dose usual (mg)	Posologia	Produtos Comerciais
Losartan	25 a 100	1 a 2	- Cozaar 50 / 100 mg - Corus 25 / 50 / 100 mg - Aradois, Cardvita, Lanzacor, Lorsacor, Losacoron, Losartan Potássico, Losartec, Losatal, Torlós, Valtrian, Zaarpress
Valsartan	80 a 320	1	- Diovan 80 / 160 / 320 mg - Tareg 80 / 160 mg
Irbesartan	150 a 300	1	- Aprovel 150 / 300 mg - Ávapro 150 mg
Candesartan	8 a 32	1	- Blopress 8 / 16 mg - Atacand 8 / 16 mg
Telmisartam	40 a 80	1	- Micardis 40 / 80 mg - Pritor 40 / 80 mg
Olmesartan	20 a 40	1	- Benicar 20 / 40 mg - Olmetec 20 / 40 mg
Associações			
<i>BRA + Diurético</i>			
	Losartan + Hidroclorotiazida		- Hyzaar (50/12,5 mg; 100/25 mg) - Corus-H (50/12,5 mg) - Aradois H, Cardvita H, Lorsar HCT, Torlós-H

	Valsartan + Hidroclorotiazida	- Diovan HCT (80/12,5 mg) - Diovan HCT (160/12,5 mg; 160/25 mg) - Co-Tareg (80/12,5 mg; 160/12,5 mg)
	Irbesartan + Hidroclorotiazida	- Aprozide (150/12,5 mg; 300/12,5 mg)
	Candesartan + Hidroclorotiazida	- Atacand HCT (8/12,5; 16/12,5 mg)
	Telmisartan + Hidroclorotiazida	- Micardis HCT (40/12,5; 80/12,5 mg)
	Olmesartan + Hidroclorotiazida	- Benicar HCT
Associações		
<i>BRA + BCC</i>		
	Valsartan + Amlodipino	- Diovan Amlo (80/5; 160/5 mg)
<i>BRA + Estatina</i>		
	Valsartan + Sinvastatina	Diocomb SI (80/10mg; 160/10mg; 160/20 mg)

AGONISTAS DOS RECEPTORES IMIDAZOLÍNICOS

Droga	Dose usual (mg)	Posologia	Produtos Comerciais
Moxonidina	0,2 a 0,4	1 a 2	Cynt 0,2 / 0,4 mg
Rilmenidina	1 a 2 mg	1 a 2	Hyperium 1 mg

