

Ca²⁺-Kanalblocker (Rx)**Nifedipin-Typ**

Adalat retard / - CR	Nifedipin 20 mg Tab, 20/30/60 mg CR Tab
Adalat - Generika	Cardipin, Corotrend, Ecodipin, Nifedidor, Nifedipin Helvepharm/Mepha/Sandoz
Baypress	Nitrendipin 20 mg, 10 mg mite
Lomir SRO	Isradipin
Norvasc	Amlodipin 5/10 mg
Norvasc - Generika	Amlodipin Cimex/Helvepharm/Mepha/Sandoz eco/Spirig/Teva, Amlovasc, Amlopin, Amlo eco
Plendil	Felodipin 5/10 mg
Plendil - Generika	Felodipin Helvepharm/Mepha/Sandoz, Felodil
Zanidip	Lercandipin 10/20 mg FTab

Verapamil-/Diltiazem-Typ

Isoptin / - RR	Verapamil 80 mg. Isoptin RR: 120/240 mg Weitere Präparate: Flamon / Verapam
Dilzem / - RR / UNO	Diltiazem 60 mg, Dilzem RR: 90/120/180 mg/UNO 240 mg - nur 1x1 Weitere Präparate: Coridil, Diltiazem Mepha, Tildiem

ACE-Hemmer (Rx)

Accupro	Quinapril 5/10/20 mg. Generikum = Quiril
Cibacen	Benazepril 5/10/20 mg
Coversum	Perindopril 2/4/8 mg
Fositen	Fosinopril 10/20 mg
Gopten	Trandolapril 0.5/2 mg
Inhibace	Cilazapril 5 mg, mite 2.5 mg, submite 1 mg
Lopirin	Captopril 12.5/25/50 mg
Lopirin - Generika	Captopril Mepha, Captosol
Reniten	Enalapril 20 mg, mite 10 mg, submite 5 mg
Reniten - Generika	Acepril, Elpradil, Enalapril Adico/Helvepharm/Teva, Enatec, Epril
Triatec	Ramipril 2.5/5/10 mg
Triatec - Generika	Ramipril Sandoz/Winthrop
Zestril	Lisinopril 5/10/20/30 mg
Zestril - Generika	Lisitril, Lisopril, Lisinopril Actavis/Helvepharm/Streuli/Teva, Prinil
Zofenil	Zofenopril 7.5/30/60 mg (Prodrug, wirksam ist Zofenoprilat)

Kombinationen mit HCT

Accuretic	Quinapril, Hydrochlorothiazid. Generikum = Quiril comp.
Capozide	Captopril, Hydrochlorothiazid
Capozide - Generika	Captosol comp, Tensobon comp
Cibadrex	Benazepril, Hydrochlorothiazid
Co-Reniten	Enalapril, Hydrochlorothiazid
Co-Reniten - Generika	Co-Acepril, Elpradil HCT, Enalapril HCT Actavis/Adico/Helvepharm/Teva, Co Enatec, Co Epril, Epril plus
Inhibace plus	Cilazapril, Hydrochlorothiazid
Zestoretic	Lisinopril, Hydrochlorothiazid
Zestoretic - Generika	Lisinopril HCT Actavis/Helvepharm/Streuli/Teva, Lisitril comp, Lisopril plus, Prinzide Mepha
Zofenil plus	Zofenopril, HCT (Prodrug, wirksam ist Zofenoprilat)

Angiotensin-II-Rezeptor-Antagonisten = Sartane (Rx)

Aprovel / Co-Aprovel	Irbesartan 150/300 mg (+ Hydrochlorothiazid 12.5 mg)
Atacand / Blopress /- plus	Candesartan 4, 8, 16 mg (+ Hydrochlorothiazid 12.5 mg)
Cosaar / - plus	Losartan 12.5/50/100 mg (+ Hydrochlorothiazid 12.5 mg)
Diovan / Co-Diovan	Valsartan 80/160 mg (+ HCT 12.5 mg)
Kinzal / Micardis/- plus	Telmisartan 40/80 mg (+ Hydrochlorothiazid 12.5 mg)
Pritor	Telmisartan 80 mg
Olmetec / - plus	Olmesartanmedoxomil 10/20/40 mg (+ Hydrochlorothiazid 12.5/25 mg). WS ist ein Prodrug, dadurch preislich günstiger
Votum / - plus	
Teveten / - plus	Eprosartan 300/400/600 mg (+ Hydrochlorothiazid 12.5 mg) Generikum = Eprotan Mepha / - plus

Kombinationen (Rx)

Caduet	Amlodipin, Atorvastatin (Norvasc + Sortis = Ca ²⁺ -Antagonist + Statin)
Exforge neu!	Amlodipin, Valsartan (Norvasc + Diovan = Ca ²⁺ -Antagonist + Sartan)
Coversum combi / Preterax	Perindopril, Indapamid (ACE-Hemmer + Thiazid: Fludex)
Tarka	Trandolapril, Verapamil (ACE-Hemmer Gopten + Ca ²⁺ -Antagonist Isoptin)
Logimax	Felodipin, Metoprolol (Ca ²⁺ -Antagonist + kardioselektiver Betablocker)
Unimax	Felodipin, Ramipril (Ca ²⁺ -Antagonist Plendil + ACE-Hemmer Vesdil)

Sonstige Antihypertensiva (Rx)

Rasilex neu!	Aliskiren - selektiver Renin-Inhibitor. Wirkt auf das Renin-Angiotensin-System (RAS) durch Bindung an Renin. Durch Verhinderung der Konversion von Angiotensinogen zu Angiotensin I sinken die Reninaktivität sowie die Spiegel von AT I und AT II im Plasma.
Dilatrend	Carvedilol - α - und β -Rezeptorenblocker
Dilatrend - Generika	Carvedilol Adico/ Helvepharm/ Mepha/ Sandoz/ Spirig/ Teva
Loniten	Minoxidil - K ⁺ -Kanalöffner, Vasodilatator
Tracleer	Bosentanum 62.5/125 mg FTab - Endothelinrezeptor-Antagonist gegen primäre pulmonale arterielle Hypertonie. Bindet an Endothelinrezeptoren und erniedrigt den pulmonalen Gefäßwiderstand. Monitoring nötig, IA: Wirkungsverlust von hormonalen Kontrazeptiva!
Trandate	Labetalol - α - und β -Rezeptorenblocker. Ind: Hypertonie, nach Myokardinfarkt.

Alpha-1-Rezeptorenblocker / Antisymphotonika

Aldomet	Methyldopa - Einbau als falscher Neurotransmitter α -Methyl-noradrenalin
Cardura CR	Doxazosin - postsynaptische Blockade von α_1 -Rezeptoren, Blutdruck sinkt durch Gefässerweiterung. Tab nicht teilen, da orales osmotisches System.
Catapresan	Clonidin: Antisymphotonikum, Aktivierung zentraler und peripherer α_2 -Rezeptoren \rightarrow Impulsfrequenz und Freisetzung von Noradrenalin sinkt
Regitin	Phentolamin - blockiert α_1 - und α_2 -Rezeptoren – Inj.lsg.

Reserpin kombiniert

Brinerdin	Reserpin, Dihydroergocristin, Clopamid
-----------	--

Allgemeine Info

- ☺ **W'mech Ca-Kanalblocker:** blockiert Ca-Kanäle (L-Typ) im Herzmuskel und in glatten Gefäßmuskelzellen → Vasodilatation
ACE-Hemmer: Blockade des Angiotensin Converting Enzyms, dadurch wird kein Angiotensin II produziert (stärkste körpereigene blutdrucksteigernde Substanz) → peripherer Widerstand sinkt. Zudem kein Abbau von Bradykinin, welches NO aus Endothelzellen freisetzt → Vasodilatation
Sartane: blockieren AT II-Rezeptor
 - ☹ **UAW Nifedipin:** Hypotonie (liegend einnehmen), Kopfwegh, Herzklopfen **Verapamil:** Obstipation
ACE-Hemmer: trockener, unproduktiver Husten (ev. wegen nicht abgebautem Bradykinin in der Lunge). **Angioneurotisches Ödem:** wie Bienenstichallergie an Lippen/Mund → Erstickungsgefahr
 - ☞ **Wirkungen Nifedipin:** gegen Hypertonie, Angina pectoris, M. Raynaud
Verapamil: obige und zusätzlich bei Rhythmusstörungen
 - ⓘ Je **neuer die Substanz** desto selektivere Rezeptorbindung d.h. stärkere und längere Wirkung
Vorteil der ATII-Rezeptor-Antagonisten gegenüber ACE-Hemmern: kein Hustenreiz
-

Specimen