

Wirkung	Stimulation der alpha-, beta-1-, beta-2-Rezeptoren • Herz: pos. chronotrop, pos. inotrop, pos. dromotrop • Gefäßsystem: Stimulation vasokonstringierender .1-Rezeptoren wie auch vasodilatierender .2-Rezeptoren (.1 dominierend bei hohen Dosen) -> Erhöhung des peripheren Gefäßwiderstandes • Bronchien: ausgeprägte Bronchodilatation • Stoffwechsel: gesteigerte Lipolyse, gesteigerte Glykogenolyse • Niere: renovaskuläre Konstriktion -> Aktivierung des Renin-Angiotensin-Aldosteron-Systems
Nebenwirkungen	• Tachykardie Herzrhythmusstörungen • Hypertonie, Pectanginöse Beschwerden • Hyperglykämie • Angst, Zittern, Tremor, Palpitationen, Blässe • Mydriasis • Nekrosen bei versehentlich arterieller Injektion in Endstromgebiete (z.B. Akren)
Kontraindikationen (relativ)	• Hypertonie / Cor Pulmonale • Tachykardie, Tachyarrhythmie • Hyperthyreose (erhöhte Sensitivität) • Phäochromozytom • Engwinkelglaukom • Lokalanästhesie an den Akren (Finger, Zehen, Nase, Penis)
Indikation	systemisch: • Reanimation • anaphylaktischer Schock lokal: • als Vasokonstriktor (auch in der Lokalanästhesie) • inhalativ bei akuter Laryngotracheitis
Interaktion	• Anticholinergika, andere Sympathomimetika, Guanethidin, Theophyllin, tricyclische Antidepressiva, MAO-Hemmer, Halothan -> erhöhtes Tachykardie- & Arrhythmierisiko • Digitalis -> vermehrt Arrhythmien • Antidiabetika -> verminderte Blutzuckersenkung • Alpha-Blocker -> Wirkungsumkehr mit RR-Senkung
Typ. Vorhaltung	1 Amp. = 1mg / 1ml 1 Amp. = 25mg / 25ml