

# Antihypertensive drugs

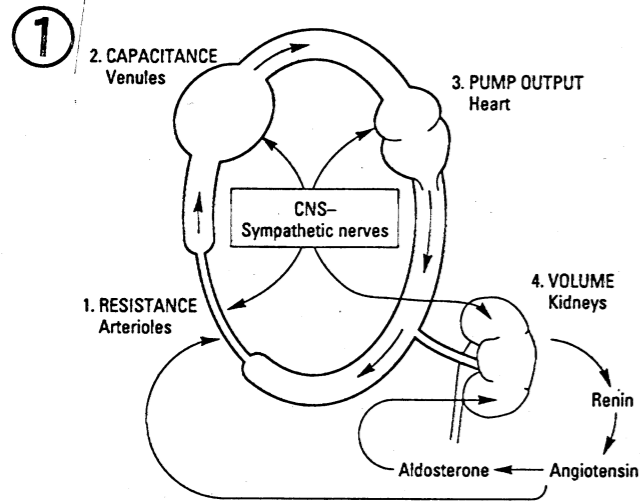


Figure 11-1. Anatomic sites of blood pressure control.

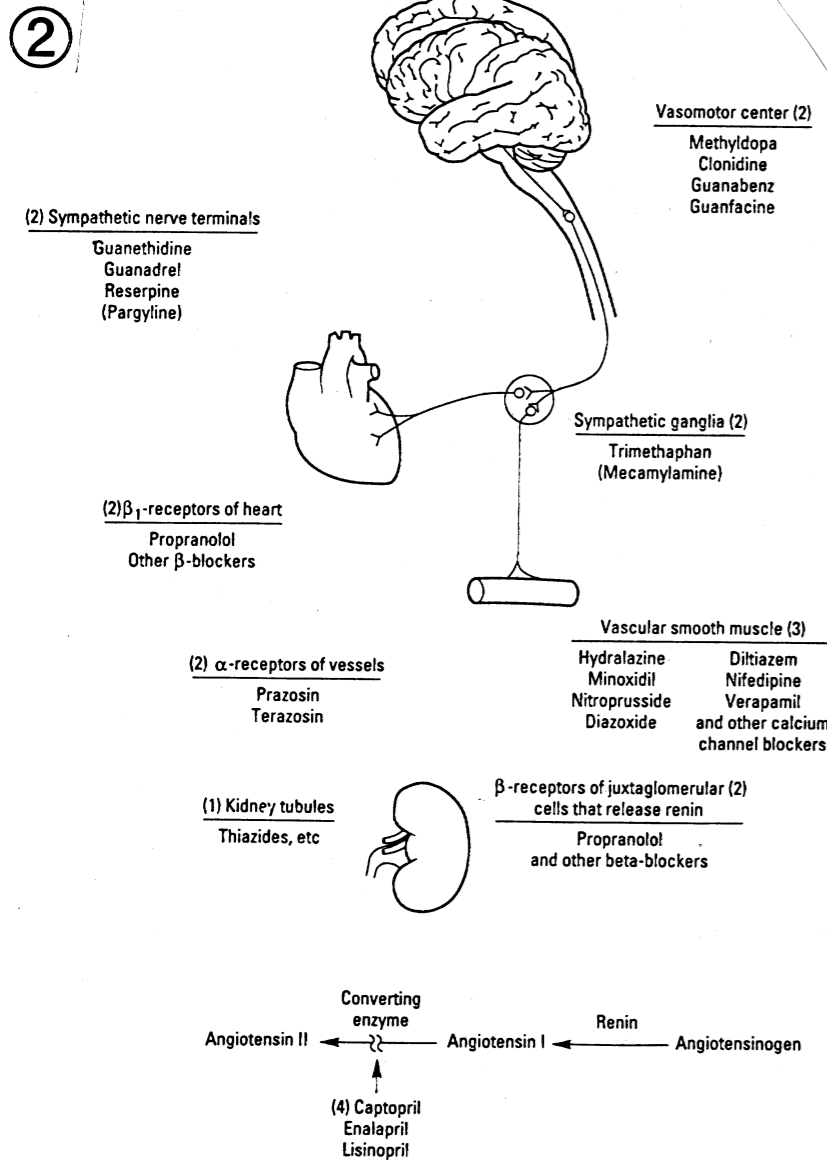


表 VIII-32 アンジオテンシン変換酵素 (ACE) 阻害薬の分類

分類	薬剤例
プロドラッグでないもの	SH 基 (+) SH 基 (-)
プロドラッグ	SH 基 (+) SH 基 (-)

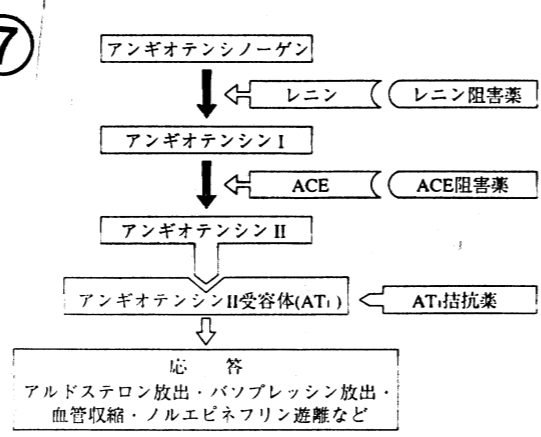


図 1. レニン-アンジオテンシン系に作用する降圧薬  
ACE: アンジオテンシン変換酵素

④

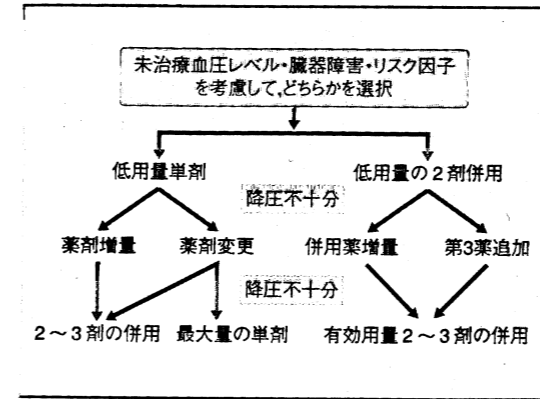


図 2 単剤療法と併用療法を選択  
(2003 ESH/ESC guidelines for the management of arterial hypertension. J Hypertens 2003;21:1011-1053 より改変)

表 8 降圧薬の積極的な適応と禁忌

降圧薬	積極的な適応	禁忌
Ca拮抗薬	高齢者, 狭心症, 脳血管障害, 糖尿病	心ブロック (ジルチアゼム)
ACE阻害薬	糖尿病, 心不全, 心筋梗塞, 左室肥大, 軽度の腎障害, 脳血管障害, 高齢者	妊娠, 高カリウム血症, 両側腎動脈狭窄
A-II受容体拮抗薬	ACE阻害薬と同様, 特に咳でACE阻害薬が使用できない患者	妊娠, 高カリウム血症, 両側腎動脈狭窄
利尿薬	高齢者, 心不全	痛風, 高尿酸血症
β遮断薬	心筋梗塞後, 狭心症, 頻脈	喘息, 心ブロック, 末梢循環不全
α遮断薬	脂質代謝異常, 前立腺肥大, 糖尿病	起立性低血圧

(日本高血圧学会高血圧治療ガイドライン作成委員会編: 高血圧治療ガイドライン 2000年版)

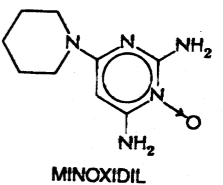
⑤

表 VIII-31 β遮断薬の分類 (Prichard)

分類	薬剤例
I類 (非選択性)	1群 ISA (+), MSA (+) 2群 ISA (-), MSA (+) 3群 ISA (+), MSA (-) 4群 ISA (-), MSA (-)
II類 (β <sub>1</sub> 選択性)	1群 ISA (+), MSA (+) 4群 ISA (-), MSA (-)
III類 (α <sub>1</sub> 遮断作用⊕)	1群 ISA (+), MSA (+) 4群 ISA (-), MSA (-)

ISA: intrinsic sympathomimetic activity  
MSA: membrane stabilizing activity

⑨



MINOXIDIL