

## Antihypertensivas påvirkning af aldosteron og/eller renin niveau

Type	Påvirkning af:			Seponering ? Tolkning
	Aldosteron	Renin	ARR	
<b>Diuretika</b>				
Thiazider	↑	↑↑	↓	Ja, kan give falsk negativt svar på ARR
Indapamid	↑	↑↑	↓	Ja, kan give falsk negativt svar på ARR
Loop-diuretika	↑	↑↑	↓	Ja, kan give falsk negativt svar på ARR
K-besparende diuretika	↑	↑↑	↓	Ja, kan give falsk negativt svar på ARR
<b>Calciumantagonister</b>				
Gruppe I. Verapamil	Minimal	Minimal	Minimal	Nej
Gruppe II. Dihydropyridiner	Minimal	Minimal	Minimal	Nej – meget lille risiko for falsk negativt svar på ARR
Gruppe III. Diltiazem	Minimal	Minimal	Minimal	Nej
<b>Midler med virkning på renin-angiotensinsystemet</b>				
ACE-hæmmere	↓	↑	↓	Ja – hvis muligt. Kan give falsk negativt svar på ARR
Angiotensin II-antagonister	↓	↑	↓	Ja – hvis muligt. Kan give falsk negativt svar på ARR
Reninhæmmere				Ja – ubetinget. Interfererer i bestemmelse af renin
β-blokkere	Minimal	↓	↑	Ja – hvis muligt. Kan give falsk positivt svar på ARR, men aldosteron resultatet er formodentlig stadig validt
<b>Antiadrenerge midler med central virkning</b>				
α-blokkere	Minimal	Minimal	Minimal	Nej
<b>Antiadrenerge midler med perifer virkning</b>				
Doxazosin/ Terazosin	Minimal	Minimal	Minimal	Nej
<b>Midler med virkning på glat muskulatur i perifere kar</b>				
Hydralazin	Minimal	Minimal	Minimal	Nej

Data i skemaet hidrører fra følgende referencer:

1. Seifarth C, Trenkel S, Schobel H, Hahn EG, Hensen J. Influence of antihypertensive medication on aldosterone and renin concentration in the differential diagnosis of essential hypertension and primary aldosteronism. *Clin Endocrinol* 2002;57:457-465
2. Mulatero P, Rabbia F, Milan A, Paglieri C, Morello F, Chiandussi L et al. Drug effects on aldosterone/renin activity ratio in primary aldosteronism. *Hypertension* 2002;40:897-902
3. Schwartz GL, Turner ST. Screening for primary aldosteronism in essential hypertension: Diagnostic accuracy of the ratio of plasma aldosterone concentration to plasma renin activity. *Clin Chem* 2005;51:386-394
4. Funder JW, Carey RM, Fardella C, Gomez-Sanchez CE, Mantero F, Stowasser M et al. Case detection, diagnosis and treatment of patients with primary aldosteronism: An endocrine society clinical practice guideline. *J Clin Endocrinol Metab* 2008;93:3266-3281
5. Sato A, Fukuda S. Effect of aldosterone breakthrough on albuminuria during treatment with a direct renin inhibitor and combined effect with a mineralocorticoid receptor antagonist. *Hypertens Res.* 2013;36:879-84