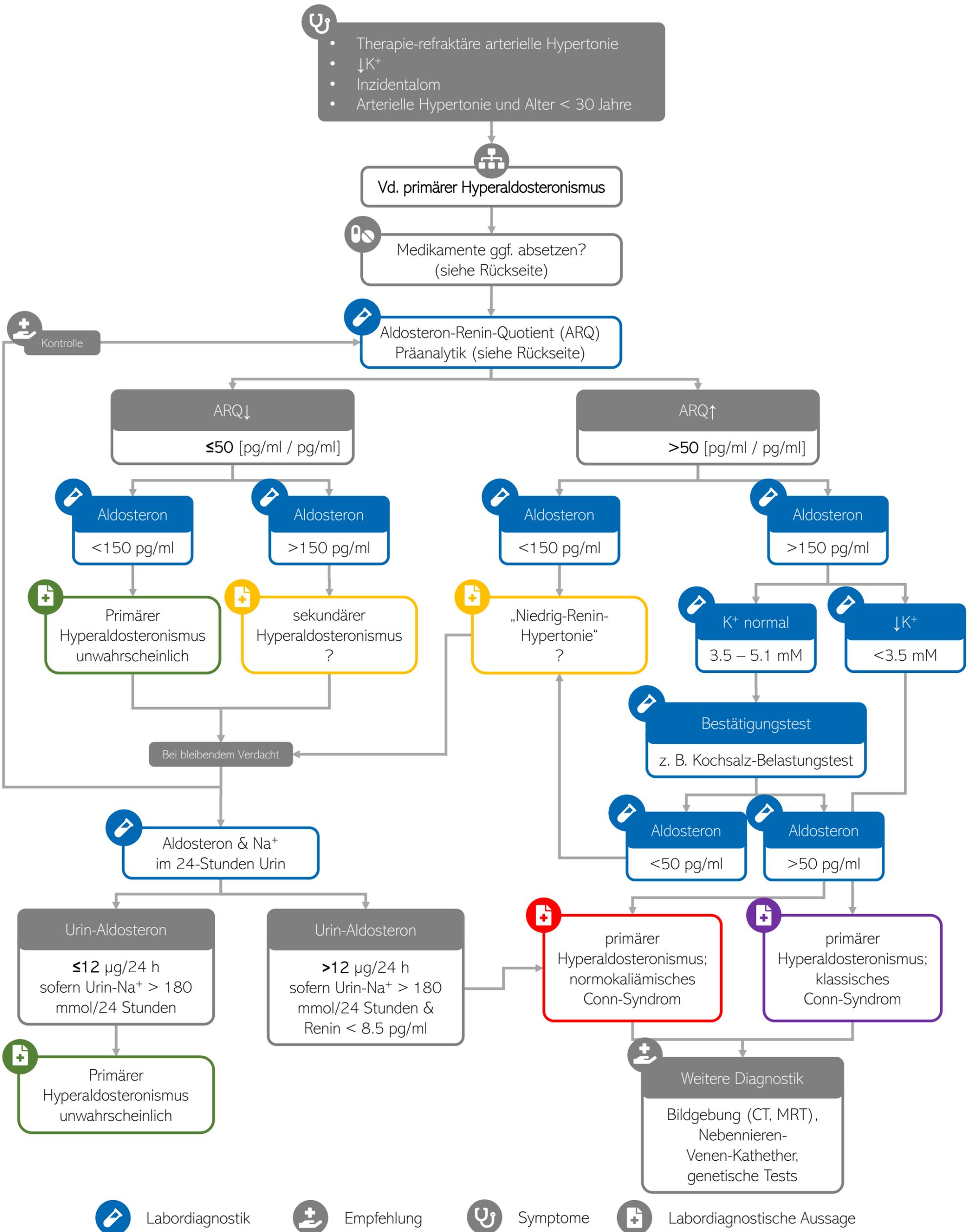


LABORPFAD BEI VD. HYPERALDOSTERONISMUS





Anmerkungen

Parameter	Probenmaterial	Präanalytik
Aldosteron	1 ml EDTA-Plasma oder Serum	Bei Raumtemperatur einige Stunden stabil
Renin	1 ml EDTA-Plasma	Präanalytisch anspruchsvoll: <ul style="list-style-type: none"> • NICHT kühlen, sonst falsch hohe Werte • Schneller Transport ins Labor <6h • Ansonsten abzentrifugieren und Plasma gefroren verschicken



Medikamente mit Einfluss auf den Aldosteron-Renin-Quotienten – alle Einflussfaktoren unter www.arq.mzla.de

Beta-Blocker zentrale Alpha-Agonisten	→ ARQ ↑ →	Falsch positive Ergebnisse
ACE-Hemmer Diuretika AT1-Antagonisten (Sartane) Mineralokortikoidrezeptor-Antagonisten	→ ARQ ↓ →	Falsch negative Ergebnisse
Kalziumkanal-Blocker Alpha-1-Blocker (Urapidil, Doxazosin) Vasodilatoren (Dihydralazin)	→ ARQ ↔ →	Wenig Einfluss auf Diagnostik

Legende:

Pausieren 4 Wochen vor Testung	Pausieren 1 Woche vor Testung	Beibehalten, ggf. Dosis steigern
--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------



International übliche ARQ-Grenzwerte

	Einheit	PRA ng/ml/h	PRA pmol/l/min	DRC μU/ml	DRC* pg/ml*
AC*	pg/ml*	200	16	24	38
		260	22	32	50*
		400	31	49	77
AC	pmol/l	750	60	91	1440
		1000	80	122	1920

*im MZLA verwendete Assays, Maßeinheiten & Grenzwerte

PRA = plasma renin activity = Enzymaktivität; DRC = direct renin concentration = Renin-Masse;

AC = Aldosteron-Konzentration

Autor:
Dr. med. C. Helmschrodt

Literatur:

- Young 2020, uptodate
- Funder 2016 JCEM
- Brown 2020 Ann Intern Med

MZLA