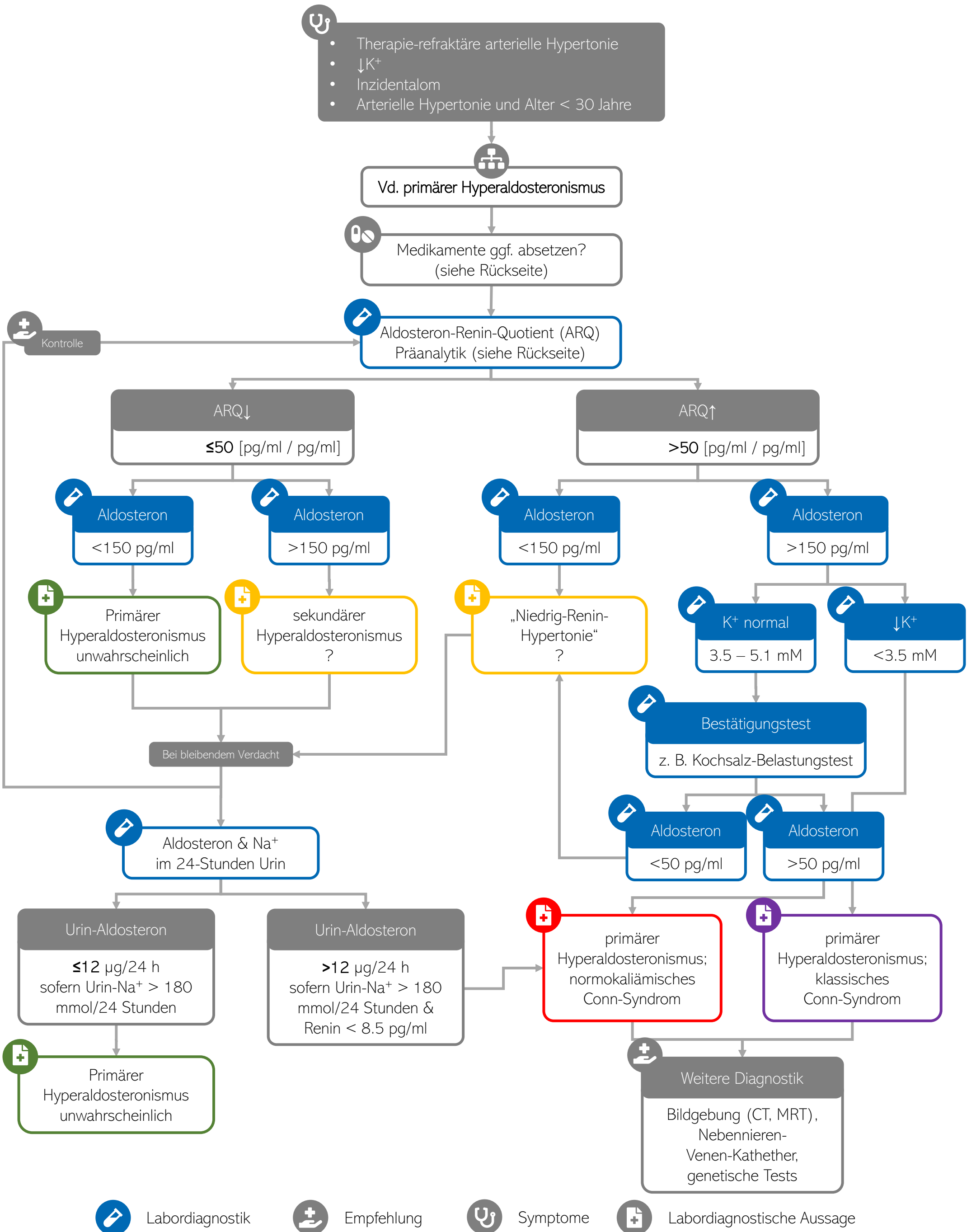


LABORPFAD BEI VD. HYPERALDOSTERONISMUS





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