INSELSPITAL
UNIVERSITÄTSSPITAL BERN
HÔPITAL UNIVERSITAIRE DE BERNE

zlm zentrum für labor medizin bern

Zentrum für Labormedizin
Zentrumsleiter: Prof. Dr. med. Martin Fiedler

Neues aus dem Zentrum für Labormedizin

Bern, 28.10.2026

Neue Screening Cut-offs für Aldosteron/Renin-Ratio (Methode Immunoassay CLIA)

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden

Die neuen Guidelines der Endocrine Society empfehlen neue Screening Cut-offs für Aldosteron/Renin-Ratio bei Erwachsenen (Adler et al. 2025, Pilz et al. 2026):

ARR >111 pmol/ng UND Aldosteron ≥277 pmol/l UND Renin ≤ 5.2 ng/l

- Wir übernehmen diese neuen Cut-offs orientierend für unseren Laborbefund, die Methoden bleiben unverändert (Immunoassay «CLIA», Diasorin).

- Die Cut-offs gelten für Präanalytik sitzend (entspricht im Befund der Position ARR «aufrecht»). Präanalytik liegend führt im Vergleich zur sitzendenden Position zu niedrigeren Werten von Aldosteron, Renin sowie zu niedrigerer ARR (Pilz et al., 2026).

Quellenangabe :

- Adler GK et al. Primary Aldosteronism: An Endocrine Society Clinical Practice Guideline. J Clin Endocrinol Metab. 2025;110(9):2453-2495. doi: 10.1210/clinem/dgaf284.
- Pilz S et al. Primärer Hyperaldosteronismus – Guideline der Endocrine Society 2025; Zusammenfassung, Diskussion, und Implementierung in die klinische Routine. J.Endokrinol.Diabetol.Stoffw. 2026·19:6–16 https://doi.org/10.1007/s41969-025-00291-5.
- Die angezeigten Cut-offs sind nach Umrechnung vergleichbar mit Cut-offs die Tetti et al (2024) sowie Burello et al. (2016) auch mit unserer Methode (Diasorin) getestet haben:
  - Tetti M. et al. Diagnostic Accuracy of Aldosterone and Renin Measurement by Chemiluminescence for Screening of Patients with Primary Aldosteronism. Int J Mol Sci. 2024;25(15):8453. doi: 10.3390/ijms25158453.
  - Burrello J et al. Diagnostic accuracy of aldosterone and renin measurement by chemiluminescent immunoassay and radioimmunoassay in primary aldosteronism. J Hypertens. 2016;34(5):920-7. doi: 10.1097/HJH.0000000000000880.

Mit freundlichen Grüssen

Prof. Dr. Dr. Michael Nagler
michael.nagler@insel.ch

Raphaël Vorpe, BMH HFP
raphael.vorpe@insel.ch

Christof Schild, PhD
christof.schild@insel.ch