

Anpassung der Analytik für die Bestimmung des Aldosteron / Renin-Quotienten (ARQ)

Ab **Montag, 26. Februar 2024**, wird die Analytik für **Aldosteron, Renin** und somit auch für den **Aldosteron/Renin-Quotienten (ARQ)** aufgrund von Einschränkungen beim bisherigen Anbieter angepasst.

Die Bestimmung des ARQ stellt einen Screening-Test für den primären Hyperaldosteronismus dar, welcher die häufigste Ursache einer sekundären Hypertonie mit einer geschätzten Prävalenz von 5-12 % bei unselektierten Hypertonikern ist.

Auch mit den neuen Analysen der Firma DiaSorin spielt für eine valide Analytik der präanalytische Prozess inklusive der Vorbereitung der Patientinnen und Patienten eine wichtige Rolle.

Wenn Prorenin, der inaktive Vorläufer von Renin, während der Handhabung der Proben durch Kälte zu Renin aktiviert wird, erhält man falsch hohe Ergebnisse. Die Kälte-Aktivierung erfolgt, wenn die Proben lange bei einer Temperatur von 4 °C oder kälter gekühlt werden, oder wenn die Proben kalt, aber noch flüssig (nicht eingefroren) sind. Die Prorenin-Blutkonzentration ist ungefähr zehnfach höher als die Renin-Blutkonzentration.

Information zu	Aldosteron	Renin	ARQ
Präanalytik			
Material (venöse BE)	EDTA-Plasma	EDTA-Plasma	EDTA-Plasma
Lagerung	bei mind. -20 °C	bei mind. -20 °C	bei mind. -20 °C
Stabilität bei 20 – 25 °C	4 Tage	1 h	1 h
Stabilität bei 2 – 8 °C	5 Tage	instabil	instabil
Stabilität bei mind. -20 °C	4 Wochen	6 Monate	4 Wochen
Referenzbereiche			
Einheit	ng/L	mIU/L	ng/mIU
Liegend	17.6 – 232	2.80 – 39.9	< 11.5
Aufrecht	25.2 – 392	4.40 – 46.1	< 11.5

Analyseninformation

Detaillierte Informationen zu dieser Analyse in Bezug auf die Abrechnung, das Material, die Stabilitäten etc. sind auf unserer Webseite unter www.medics.ch/analysenverzeichnis verfügbar.



Bei Fragen steht der Medics Kundendienst unter **kundensupport@medics.ch** und **031 372 20 02** gerne zur Verfügung.

Medics Labor AG
Südbahnhofstrasse 14c
3001 Bern

031 372 20 02
info@medics.ch
www.medics.ch

