

Bern, 24.04.2025

Neues aus dem Zentrum für Labormedizin, Stoffwechseldiagnostik

Freie Metanephrine in Plasma mittels LC-MS

Das Zentrum für Labormedizin führt ab dem 12. Mai 2025 neu die Bestimmung der freien Metanephrene (Metanephrin, Normetanephrin, 3-Methoxytyramin) in Plasma mittels Flüssigchromatographie und Massenspektrometrie (LC-MS) ein. Die neue Methode dient sowohl der Diagnostik als auch der Überwachung von Phäochromozytomen, Paragangliomen und eingeschränkt von Neuroblastomen. Somit ist eine State-of-the-Art Analytik jetzt auch vor Ort im Inselspital gewährleistet. Der bisherige externe Versand entfällt.

Mit der Einführung ergeben sich die folgenden Punkte:

- Die bisherigen Cut-offs ändern sich und sind nicht mehr mit den vorhergehenden Werten vergleichbar. Verlaufskontrollen sind entsprechend zu interpretieren.
- Die Bestimmung erfolgt aus einer neuen Matrix (EDTA-Plasma, roter Deckel). In Ausnahmefällen kann auch Lithium-Heparin-Plasma (oranger Deckel) verwendet werden.
- Bitte beachten Sie die umfangreichen präanalytischen Vorgaben bei der Verordnung.
- Die neue Analyse ist ab dem 12. Mai 2025 in EPIC ersichtlich. Wir bitten Sie, Ihre Präferenzlisten (Favoriten) entsprechend anzupassen.

Für Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



PD Dr. sc. Déborah Mathis
deborah.mathis@insel.ch



Katrin Freiburghaus, M.Sc.
katrin.freiburghaus@insel.ch

Literatur

Cut-Offs Kinder ≤18 Jahre: Peitzsch et al. Clinica Chimica Acta 494 (2019) 100–105

Cut-Offs >18 Jahre: Eisenhofer et al. Clinica Chimica Acta 490 (2019) 46–54. Freies Normetanephrin nach publizierter Formel.