

**SPITZE** IN DER MEDIZIN. **MENSCHLICH** IN DER BEGEGNUNG.

Universitätsklinikum Regensburg, 93042 Regensburg  
Institut für klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin

An alle Einsender  
des Instituts für Klinische Chemie  
und Laboratoriumsmedizin des UKR

**INSTITUT FÜR KLINISCHE CHEMIE UND  
LABORATORIUMSMEDIZIN**

Direktor: Prof. Dr. med. Ralph Burkhardt

**Frau Faust**

Sekretariat:

0941 944-6201

Fax:

0941 944-6202

[www.ukr.de](http://www.ukr.de)

**14.10.2024**

## **LABORRUNDSCHREIBEN**

### **freie Metanephrine (Plasma) und fraktionierte Metanephrine (Sammelurin): Änderung der Referenzbereiche ab 21.10.2024**

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie über Änderungen der Grenzwerte für die Laboruntersuchungen der **freien Metanephrine (Plasma) und fraktionierten Metanephrine (Sammelurin)** informieren.

Durch die Verwendung neuer Grenzwerte soll die Labordiagnostik des Phäochromozytoms und Paraganglioms verbessert werden. Zu erwarten ist eine bessere Spezifität insbesondere des Plasma-Testpanels (weniger falsch-positive Messungen), bei gleichzeitigem Erhalt der hohen Sensitivität.

Zusammenfassung der Änderungen:

- Altersabhängiger Cut-Off für das freie Normetanephrin (Plasma):  
Im Alter von 5 – 65 Jahre von 99 – 200 ng/l ansteigend. Ab 65 Jahre konstant bei 200 ng/l
- Ergänzung des Analyten „3-Methoxytyramin, frei“ im Plasma-Testpanel
- Geschlechtsabhängige Cut-Offs für die fraktionierten Metanephrine (Sammelurin)
- Pädiatrie: Neue Referenzbereiche für fraktionierte Metanephrine und Katecholamine (Sammelurin)

Die freien Metanephrine (Plasma) sollten nach mind. 20 Minuten in liegender Position abgenommen werden. Ansonsten muss mit einer erhöhten Anzahl falsch-positiver Ergebnisse gerechnet werden. Um falsch-hohe Messungen des freien 3-Methoxytyramins (Plasma) zu vermeiden sollte die Probe ggf. nach einem Übernachts-Fasten abgenommen werden.

Weitere Details erhalten Sie bei Interesse in unserem Leistungsverzeichnis oder über unseren Arzt vom Dienst (0941-944-16222).

Mit freundlichen Grüßen

gez. Prof. Dr. R. Burkhardt  
(Direktor)