



Labormedizin Update 1/2026

Neues aus der Klinischen Chemie

Anpassung Referenzbereiche

Freies Cortisol im Sammelurin

Ab dem 9.4.2026 wird der Referenzbereich des freien Cortisols im Sammelurin gemäss einer aktuellen Publikation (Kline et al., Eur J Endocrinol 2025;192:327-334) bei gleichbleibender Methodik (LCMS) für Erwachsene angehoben und neu auch geschlechterspezifisch angegeben.

Alter	bisher	neu
>18 Jahre	M & F: 11-138 nmol/24h	F: 16-147 nmol/24h F: 7.4-88.7 nmol/L M: 22-238 nmol/24h M: 4.5-91.3 nmol/L

Erythropoetin

Nach Überprüfung wird der aktuell verwendete Referenzbereich für das Erythropoetin im Serum per 9.4.2026 an die Angaben des Herstellers angepasst.

Bisher: 4.3 – 29.0 IU/L

Neu: 3.3 – 16.0 IU/L

Neue Testgeneration Anti-TPO-Antikörper

In den nächsten Monaten wird der bisherige Anti-TPO-Antikörper Test durch eine neue Testgeneration abgelöst. Anstelle von polyklonalen Antikörpern werden neu zwei monoklonale Antikörper eingesetzt, zudem ist diese Generation weniger anfällig auf Störungen durch Biotin. Im Bereich < 150 kIU/L werden die Messungen im Mittel 40% tiefer ausfallen; im Bereich >150 kIU/L im Durchschnitt 20% höher. Zum Umstellungszeitpunkt wird der bisherige Referenzbereich von <34 kIU/L ersetzt durch den Cutoff <20 kIU/L, zudem wird wie gewohnt mit einem Kommentar auf die Umstellung hingewiesen.

Mittwoch, 8. April 2026

Verteiler: alle USB, UKBB,
externe Einsender

Seite 1/2

Auskunft

Dr. Corina Segalada
Fachverantwortliche Spezial-
analytik a.i.
Tel. +41 61 328 62 86
corina.segalada@usb.ch

Leitung Labormedizin

Prof. Katharina Rentsch
Petersgraben 4, 4031 Basel
Tel. +41 61 265 42 03
Fax +41 61 265 42 66
www.unispital-basel.ch/labormedizin



Neues aus der Klinischen Chemie

eGFR aus Kreatinin und Cystatin C (CKD-EPI 2021)

Neu wird die kombinierte eGFR aus Kreatinin und Cystatin C bei Personen > 18 Jahre automatisch berechnet und auf dem Befund aufgeführt, wenn im gleichen Auftrag sowohl Kreatinin als auch Cystatin C im Plasma angefordert sind. Die Berechnung der kombinierten eGFR erfolgt nach der CKD-EPI Formel 2021 (Inker LA, Eneanya ND, Coresh J, et al., N Engl J Med 2021;385:1737-1749).

Im Labor Order-Entry wurde deshalb das Standard-Probenmaterial bei der Anforderung von Cystatin C von Serum Gel zu Plasma Heparin gewechselt.

Da die oben erwähnte Formel nur für Erwachsene validiert wurde, verwenden wir im UKBB weiterhin das Probenmaterial Serum Gel und berechnen keine kombinierte eGFR.