

HbA1c-Bestimmung – Aktuelle Standardisierungen und Einheiten

HbA1c im EDTA-Blut

Mit Datum vom 18.8.2008 hat die Deutsche Diabetes-Gesellschaft (DDG) ihren Beschluss zur Standardisierung der Bestimmung des HbA1c bekannt gegeben. Mit diesem Beschluss setzt die DDG ein internationales Consensus Statement der amerikanischen und europäischen Diabetes-Gesellschaften sowie der Internationalen Diabetes Föderation in eine nationale Empfehlung um. Das neue Verfahren der International Federation of Clinical Chemistry (IFCC) gilt nun als internationaler Bezugspunkt und gibt das Ergebnis in der internationalen Maßeinheit Millimol pro mol Hämoglobin (mmol/mol Hb) an. Würde das Ergebnis des neuen Verfahrens in Prozent ausgedrückt werden, wäre es circa zwei Prozent niedriger als der herkömmliche HbA1c-Wert. Um Verwechslungen zu vermeiden, wird also das nach der neuen Standardisierung ermittelte Ergebnis in mmol/mol Hb angegeben. Die tägliche Praxis und die Bedeutung des HbA1c-Wertes bleiben dadurch unverändert. Für Sie bringt der neue Standard nur eine geringe Umstellung mit sich. Neben dem bisher üblichen Prozentwert erfolgt zusätzlich auf unseren Befunden die Angabe nun auch in mmol/mol Hb. Im Labor gemessen wird künftig nur noch der Wert nach der neuen Standardisierung und anhand einer Formel in den Prozentwert der "alten" Standardisierung umgerechnet.

Material: EDTA-Blut

Referenzbereiche:

Bewertung	%	mmol/mol Hb
nicht-diabetischer Stoffwechsel	4,5 – 6,1	26 – 43
Einstellung diabetischer Stoffwechsel: gut	< 6,5	< 47
befriedigend	6,5 – 7,5	47 – 58
unbefriedigend	> 7,5	> 58

Ihre Fragen beantworten wir gern telefonisch unter 0355-58402-48.