

HbA1c – Internationale Standardisierung

Neuer Standard ermöglicht internationale Vergleichbarkeit

LI - 1070

Die Bestimmung des Hämoglobin A1c (HbA1c) ist einer der wichtigsten Parameter zur Überprüfung der Stoffwechsellage eines Diabetikers.

Ergebnisse, welche mit unterschiedlichen Methoden und in unterschiedlichen Laboratorien ermittelt werden, sind nicht vergleichbar. Eine einheitliche Standardisierung aller Routinemethoden ist somit erforderlich, um vergleichbare HbA1c-Werte zu erhalten.

Laboratorien, Kliniken und niedergelassene Praxen müssen Werte für glykiertes Hämoglobin jetzt in einer neuen Einheit angeben, welche international verwendet wird.

Die **Standardisierung der HbA1c-Analytik** beinhaltet folgende Punkte:

- **Referenzmethode** zur Bestimmung des HbA1c-Wertes basiert auf **IFCC** (International Federation of Clinical Chemistry)
- Ergebnisse nach IFCC werden in **mmol/ mol** angegeben
- bisherige Ergebnisse (NGSP) werden weiterhin in Prozent angegeben
- **Umrechnung** von HbA1c in IFCC und umgekehrt ist nach der NGSP- Gleichung möglich:

$$\text{HbA1c (mmol/mol)} = (\text{HbA1c (\%)} - 2,15) * 10,929$$

Die Referenzmethode wird in unserem Labor durchgeführt und auf dem **Laborbefund** werden **beide Hba1c-Werte** mitgeteilt.

Referenzbereich:

HbA1c < 6,5%

HbA1c < 47,5 mmol/mol

Umrechnungsbeispiele:

HbA1c in %	HbA1c in mmol/mol Hb
4.0	20
4.3	23
4.5	26
5.0	31
5.5	37
6.0	42
6.1	43
6.5	48
7.0	53
7.5	58
8.0	64
8.5	69
9.0	75
9.5	80
10.0	86
10.5	91
11.0	97
11.5	102
12.0	108

Corinna Eckert
Leitende MTLA

Kristian Meinck, MBA
Laborarzt

Diese Laborinformation finden Sie auch unter
www.imd-greifswald.de