



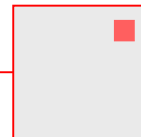
Dr. rer. nat. Stephan Scholz
Fachchemiker der Medizin

Dr. med. Heike Hummel
FÄ f. Mikrobiologie u. Infektionsepidemiologie

Dr. med. Michael Praus
FA f. Laboratoriumsmedizin

Dr. rer. nat. Ulrike Grimmer
Fachbiologin der Medizin

Dr. med. Bernd Schottmann
FA f. Laboratoriumsmedizin



Laborinformation

02.02.2010

Neue Einheiten für HbA1c

Mit **Beginn des Jahres 2010** muss die **HbA1c**-Methode umgestellt werden. Es gilt eine Übergangsfrist.

Wie alle Labore in Deutschland, haben wir das HbA1c bisher nach NGSP in der Einheit in % gemessen.

Nach Bekanntgabe der Bundesärztekammer im Deutschen Ärzteblatt, Jg. 196, Heft 33 vom 14.08.2009 ist nun die Standardisierung auf die IFCC – Referenzmethode zwingend vorgeschrieben, die Werte werden **jetzt in der Einheit mmol/mol Hb** angegeben.

Die HbA1c-Werte sind nach der neuen Referenzmethode **weltweit standardisiert**.

Da die Umstellung auf die neue Einheit, verbunden mit neuen Zahlenwerten, vor allem auch für unsere Patienten nicht leicht ist, geben wir **ab dem 08.02.2010 alle HbA1c-Werte in beiden Einheiten** an.

Die HbA1c-Werte können wie folgt umgerechnet werden:

mmol/mol Hb à % HbA1c [mmol/mol Hb] x 0,0915 + 2,15

% à mmol/mol Hb (HbA1c [%] – 2,15) / 0,0915

Der Referenzbereich in der **neuen Einheit** beträgt für Gesunde **29 – 42 mmol/mol Hb**.