

Apeldoorn, 10 maart 2010

Huisartsen/
Specialisten en arts-assistenten
Zutphen/Apeldoorn

Betreft: invoering nieuwe HbA1c-waarden

Geachte collega,

Aan de hand van deze brief wil ik u informeren over de invoering van een nieuwe eenheid voor de rapportage van de HbA1c-waarde.

Gelre Apeldoorn
Albert Schweitzerlaan 31
Postbus 9014
7300 DS Apeldoorn
tel. 055 5811816
fax 055 5818589

Gelre Zutphen
Ooijerhoekseweg 8
Postbus 9020
7200 GZ Zutphen
tel. 0575 592608
fax 0575 592411

**Gelre Diagnostisch
Centrum Apeldoorn**
Sprengenweg 70
Postbus 9014
7300 DS Apeldoorn
tel. 055 5811816
fax 055 5811233

**Gelre Polikliniek
Lochem**
Zwiepseweg 105
7241 GR Lochem
tel. 0573 257922
fax 0573 258734

Trombosedienst
Apeldoorn
tel. 055 5811208
fax 055 5811282
Zutphen
tel. 0575 592858
fax 0575 592659

Laboratoriumspecialisten

dr. H.J. Adriaansen
tel. 055 5811212
h.adriaansen@gelre.nl

dr. J.A. Remijn
tel. 055-5811232
j.remijn@gelre.nl

dr. J.S. Kamphuis
tel. 055 5818574
j.s.kamphuis@gelre.nl

dr. J.D.E. van Suijlen
tel. 055 5818575
j.van.suijlen@gelre.nl

Aanleiding

Momenteel wordt de HbA1c-uitslag gerapporteerd in % (methode DCCT).

Aangezien wereldwijd drie verschillende standaarden worden gebruikt heeft de International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) een nieuwe HbA1c-standaard ontwikkeld. Internationale diabetesorganisaties hebben deze nieuwe standaard officieel aanvaard, waardoor een wereldwijde harmonisatie van de HbA1c resultaten mogelijk is geworden.

De nieuwe HbA1c-waarde wordt gerapporteerd in **mmol/mol** (mmol HbA1c / mol totaal Hb), waarbij zowel de streefwaarde als ook de referentiewaarde verandert.

Rapportage HbA1c-waarde

Als laboratorium rapporteren we vanaf 6 april de HbA1c-waarde met zowel de oude als de nieuwe eenheid om de aanvrager te laten wennen aan de verandering.

Per 1 januari 2011 wordt alleen de IFCC HbA1c-waarde gerapporteerd en komt de DCCT-waarde in % te vervallen.

Tabel 1 HbA1c streef- en referentiewaarden + eenheden

		oud DCCT (%)	nieuw IFCC (mmol/mol)
Streefwaarde	Volwassenen met diabetes	<7	<53
	Kinderen met diabetes	<7,5	<58
Referentiewaarde	Volwassenen/kinderen zonder diabetes	4-6	20-42
Vergelijk		7	53
		6	42
		5	31
		4	20

*Een daling van de HbA1c-waarde van 1% is in de nieuwe eenheid een daling van 11 mmol/mol.
Omrekenformule: $HbA1c (mmol/mol) = (\% HbA1c - 2,15) \times 10,929$.*

Additionele informatie kunt u o.a. vinden op: www.nieuwedidiabeteswaarde.nl

Ik hoop u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.
Indien er nog vragen zijn kunt u contact opnemen met ondergetekende.

Met collegiale groet, mede namens de vakgroep KCHL,

dr. J.S. Kamphuis