



## Ny enhet på B-HbA1c

Man har på nationell nivå beslutat att Sverige skall byta till en ny internationell kalibrering för B-HbA1c. Syftet med detta är att försöka minska skillnader mellan länder och mellan olika analysinstrument. Se gärna [www.hba1c.nu](http://www.hba1c.nu) för ytterligare information.

Det finns ett mycket stort antal vårdprogram och artiklar som innehåller HbA1c-rekommendationer. För att man inte skall blanda ihop nya resultat och gamla rekommendationer har man valt att byta enhet på de nya B-HbA1c-resultaten till mmol/mol. Därigenom ökar resultatnivån c:a 10 ggr och risken för sammanblandning minskar. Man kommer också byta namn till B-HbA1c (IFCC) för att tydliggöra att det rör sig om en ny enhet.

Nytt referensintervall:

Ålder	B-HbA1c (IFCC) (mmol/mol)
≤ 50	27 – 42
> 50	31 – 46

Landstinget i Uppsala län kommer att byta till den nya enheten från och med 1 september 2010. Under perioden 1 september 2010 till 11 januari 2011 kommer svaren att rapporteras i både nya B-HbA1c (IFCC) och nuvarande B-HbA1c (Mono S).

Omräkningstabell mellan de två HbA1c-enheterna:

B-HbA1c IFCC (mmol/mol)	B-HbA1c Mono S (%)	B-HbA1c IFCC (mmol/mol)	B-HbA1c Mono S (%)
16	2,5	83	9,0
21	3,0	89	9,5
26	3,5	94	10,0
31	4,0	99	10,5
36	4,5	104	11,0
42	5,0	110	11,5
47	5,5	115	12,0
52	6,0	120	12,5
57	6,5	125	13,0
63	7,0	130	13,5
68	7,5	136	14,0
73	8,0	141	14,5
78	8,5	146	15,0

VG



## Cosmic-beställningar

För användare av Remiss och Svar/Provbunden i Cosmic innebär förändringen följande:

### Fliken Immunologi Farmakologi Kemi

- *Beställning Provbunden:* beställ B-HbA1c (IFCC). Analysen finns på samma ställe dvs i grupp "Allmän kemi" som tidigare analys
- *Paket:* analysen HbA1c kommer att bytas ut mot HbA1c (IFCC)

### Lokala analyser

- 1/9 -11/1 2011 beställ paketet HbA1c (IFCC), det genererar två rader, B-HbA1c (IFCC) och nuvarande B-HbA1c
- Från 11 januari 2011 kan endast Hba1c (IFCC) beställas

De enheter som analyserar HbA1c lokalt kommer få tillsänd sig specifik information kring omkalibrering av DCA Vantage och svarsrutiner.

Anders Larsson  
Överläkare, prof

Klinisk kemi och farmakologi

Torbjörn Åkerfeldt  
Specialistläkare

Klinisk kemi och farmakologi

Annika Fredricsson  
Specialistläkare

Klinisk kemi och farmakologi