



## **HÉMOGLOBINE GLYQUÉE (HbA1c) : CHANGEMENT D'UNITÉ ET DE VALEURS DE RÉFÉRENCE**

Les nouvelles directives émanant de différentes associations internationales de diabétologie recommandent de standardiser dorénavant le dosage de l'HbA1c selon la méthode de référence de l'IFCC (International Federation of Clinical Chemistry) qui présente une meilleure spécificité par rapport à la méthode actuelle DCCT (Diabetes Control and Complications Trial). Ceci dans le but de standardiser les résultats au niveau mondial.

Ce changement de standardisation implique de répondre les résultats avec de nouvelles unités et de nouvelles valeurs de référence. En Belgique, il a été demandé à tous les laboratoires d'effectuer cette modification dès le mois de juin 2011. Pendant une période transitoire, les résultats seront transmis sur protocole dans les deux unités.

VALEURS DE RÉFÉRENCE :

Anciennes valeurs (DCCT) : 4.0 – 6.0 %  
Nouvelles valeurs (IFCC) : 20 – 42 mmol/mol

TABLE DE CONVERSION :

DCCT %	IFCC mmole/mole
4,0	20
6.0	42
7.0	53
8.0	64
12.0	108

## **LA VITESSE DE SÉDIMENTATION : EST-CE UN TEST OBSOLÈTE ?**

La vitesse de sédimentation est un test élémentaire : laisser sédimenter le sang prélevé sur anticoagulant pendant une heure dans une colonne calibrée et mesurer le niveau du plasma. Sous cette apparente simplicité, se cachent des mécanismes physico-chimiques complexes que la mesure de la VS est bien incapable de révéler.

Certes, un syndrome inflammatoire provoque une augmentation de la VS, mais de multiples facteurs (anémie, polyglobulie, paraprotéïnémies, ...) rendent délicate son interprétation.

La règle INAMI n'autorisant pas le cumul entre VS et dosage du fibrinogène a un fondement scientifique : le fibrinogène est, parmi les protéines de la réaction inflammatoire, celle qui semble suivre le plus fidèlement l'évolution de la VS.

La VS devrait être avantageusement remplacée par le dosage du fibrinogène (marqueur à cinétique lente), la protéine de choix restant bien sûr la CRP (marqueur à cinétique rapide).