

Hémoglobine glyquée : le temps de la standardisation est venu

Annales de Biologie Clinique. Volume 56, Numéro 3, 249-51, Mai-Juin 1998, Editoriaux

■ Résumé

Auteur(s) : P. Gillery, M. Bordas-Fonfrède, J.-P. Chapelle, G. Hue, C. Périer, .

Résumé : Le dosage de l'hémoglobine glyquée est utilisé en pratique quotidienne pour le suivi à long terme de l'équilibre glycémique chez les patients atteints de diabète sucré [1, 2]. De nombreuses techniques ont été décrites depuis une vingtaine d'années, fondées sur différents principes, et dosant différentes formes glyquées de l'hémoglobine. Cela explique que, bien que ce test très informatif soit utilisé au quotidien par les diabétologues, il existe encore une grande disparité des résultats d'un laboratoire à l'autre, rendant leur comparaison impossible.

Illustrations

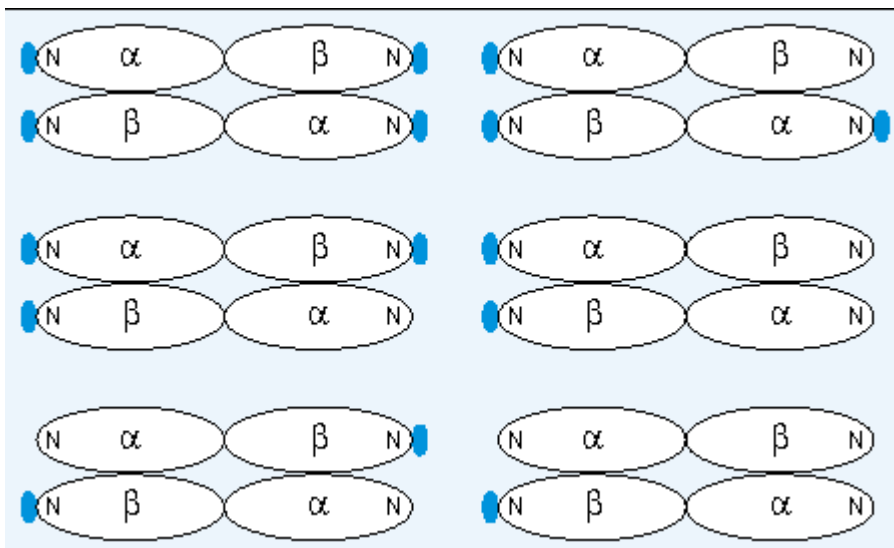


Figure. Hétérogénéité de l'HbA_{1c}

L'hémoglobine A_{1c} peut correspondre à différents degrés théoriques de glycation de l'hémoglobine, pourvu qu'un résidu de glucose (*) soit fixé à la valine N-terminale d'au moins une chaîne beta de la globine. Des résidus de glucose ou d'autres oses peuvent également être fixés sur des résidus de lysine des chaînes alpha ou beta (cas non représentés sur la figure).