

LE VIGARO

294 / 06.2019

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire

Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

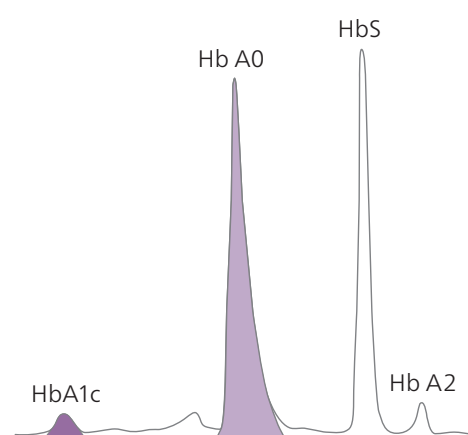
HbA1c par électrophorèse capillaire

Pour le diagnostic et le suivi

Première mesure
chez Viollier

Prémisse

Lorsque le glucose se fixe à l'hémoglobine, il y a formation d'hémoglobine glyquée (HbA1c). C'est cette dernière qui est déterminée pour le diagnostic et le suivi du diabète sucré. Les hémoglobinopathies peuvent gêner la détermination de l'HbA1c effectuée avec des méthodes immunologiques (POCT). C'est pour cette raison qu'au moins la première mesure devrait être effectuée avec une méthode certifiée NGSP** (électrophorèse capillaire), car cela permet de mesurer de manière fiable l'HbA1c même en présence d'une hémoglobinopathie. L'investigation de l'hémoglobinopathie peut être approfondie par électrophorèse de l'Hb. Chez 1 – 2 % des patients, la détermination de l'HbA1c n'est pas possible. Dans ce cas, nous recommandons comme alternative le dosage de la fructosamine pour le suivi du diabète.



Exemple d'une drépanocytose

Interprétation Diabète

HbA1c	Normale	Prédiabète	Diabète
mmol/mol (IFCC*)	< 42 mmol/mol	42 – 47 mmol/mol	> 47 mmol/mol
% (NGSP**)	< 6.1 %	6.1 % – 6.4 %	> 6.4 %

*International Federation of Clinical Chemistry ** National Glycohemoglobin Standardization Program

Méthode

Electrophorèse capillaire

Matériel

Tube EDTA, lilas (6), non centrifugé
CHF 17.80

Analyses supplémentaires

Electrophorèse de l'Hb lors d'une suspicion d'hémoglobinopathie
Tube EDTA, lilas (6), non centrifugé
CHF 152.–

Fructosamine, lorsque la mesure de l'HbA1c n'est pas possible
Tube sérum gel, jaune or (1)
CHF 15.90

Information Littérature sur demande

Dr phil. II Fabrice Stehlin, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Corelab

Dr phil. II Maurus Curti, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales

Dr sc. nat. ETH Stefano Longoni, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, MHA, responsable Production décentralisée et Assurance qualité

Dr pharm. Sarah Molteni, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Assurance qualité

Dr rer. nat. Corinne Ruppen, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Corelab

Dr rer. nat. Kristina Vollmer, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable adj. Corelab

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée