

Ths Bs Cao Thành Vân -Khoa HSTC-CĐ

1. HbA_{1c} LÀ GÌ

- Hemoglobine (Hb) là thành phần chính của hồng cầu, gồm hai thành phần là nhân heme và globin. Trong hồng cầu của người trưởng thành bình thường có 3 loại Hemoglobine là HbA, HbA², HbF; trong đó HbA là chủ yếu chiếm 97-99%, HbA² chiếm 1-3%, HbF hiện diện dưới dạng vết.

- Bình thường luôn luôn có số lượng kết cấu đường trong máu với Hb của hồng cầu gọi là hiện tượng đường hóa (Glycosylated Hemoglobine), tạo thành HbA₁. Đây là phần không có sự xúc tác của enzym và không dễ dàng bị oxy hóa, tạo ra sản phẩm bền vững, tồn tại cùng đời sống hồng cầu (120 ngày).

- Tùy thuộc vào loại đường trong và vị trí gắn vào HbA mà có 4 loại HbA₁ là HbA_{1a1}, HbA_{1a2}, HbA_{1b} và HbA_{1c}.

HbA_{1b} và HbA_{1c}

HbA_{1c}; trong đó HbA_{1c}

cấu trúc hình thành do các phân tử glucose gắn với nhóm NH₂

của valin trong chuỗi β của Hb. Do đường trong máu chủ yếu là glucose nên thành phần chủ yếu của HbA_{1c}

là HbA_{1c}

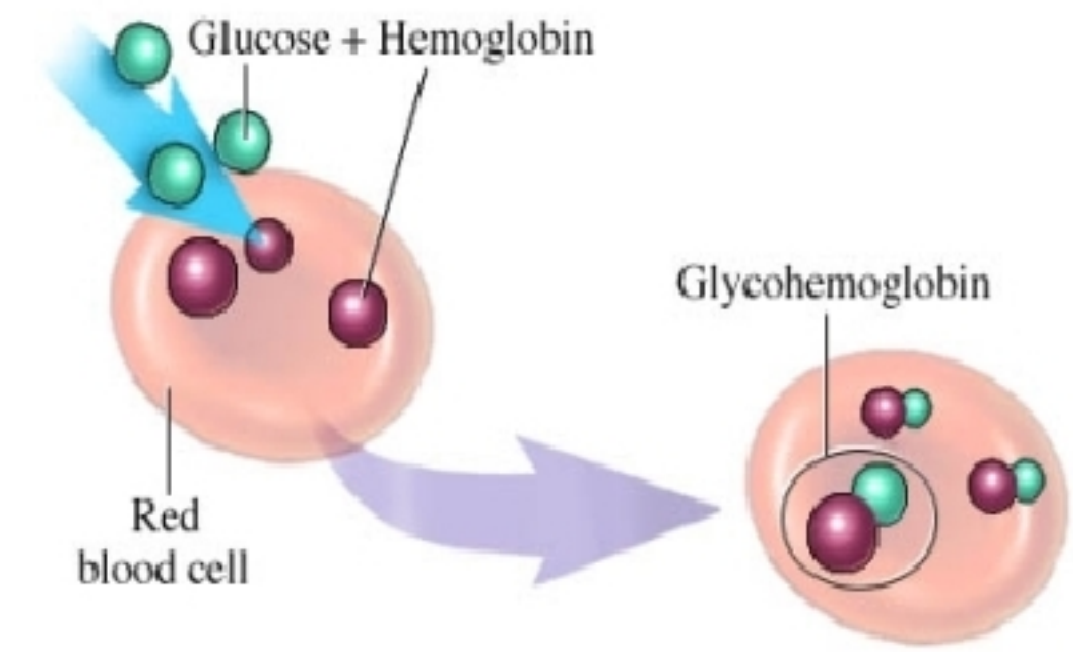
HbA_{1c}, chiếm tỉ lệ 80% HbA_{1c}

và chiếm 4-6% Hb toàn phần.

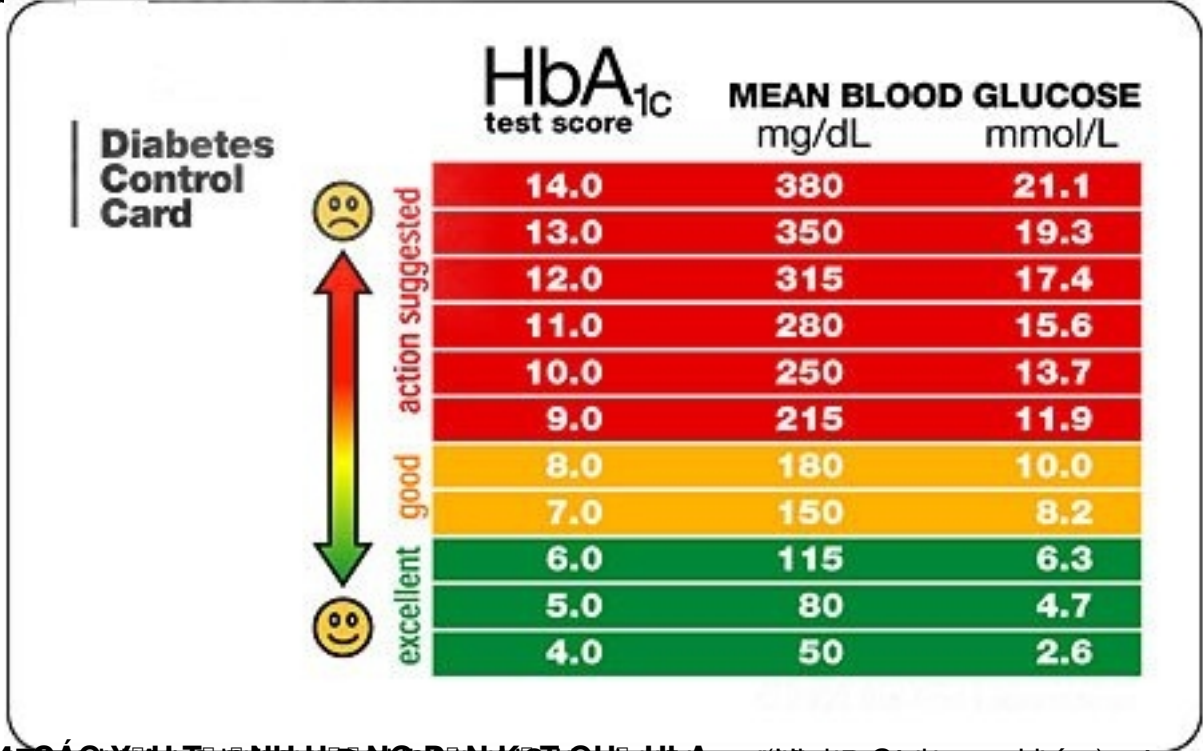
HbA1c và vai trò của HbA1c

Vị trí bài Biên tập viên

Thứ bảy, 06 Tháng 4 2013 08:09 - Lần cập nhật cuối Thứ hai, 08 Tháng 4 2013 08:03



2. VAI TRÒ CỦA HbA_{1c} (vai trò của HbA_{1c} trong chẩn đoán và theo dõi bệnh đái tháo đường)



3. Ý NGHĨA CỦA VIỆC ĐO HbA_{1c} (ý nghĩa của việc đo HbA_{1c} trong chẩn đoán và theo dõi bệnh đái tháo đường)