

Đi n di hemoglobin

Vi t b i Biên t p viên

Th ã năm, 04 Tháng 8 2016 18:29 - L n c p nh t cu i Th ã năm, 04 Tháng 8 2016 18:40

CN Nguy n Th ã Nghĩa - Khoa HHTM

Đi n di là hi n t ã ng d ch chuy n c a các v t th ã mang đi n tích d ã i tác đ ã ng c a đi n tr ã ng. S ã d ch chuy n này do thành ph ã n l c đi n và tr ã ng l c Lorentz. (l c Lorentz là l c t ã ng h p c a l c đi n và l c t ã tác đ ã ng lên m t đi n tích đ ã m n m trong tr ã ng đi n t ã)

Nguyên lý đi n di hemoglobin

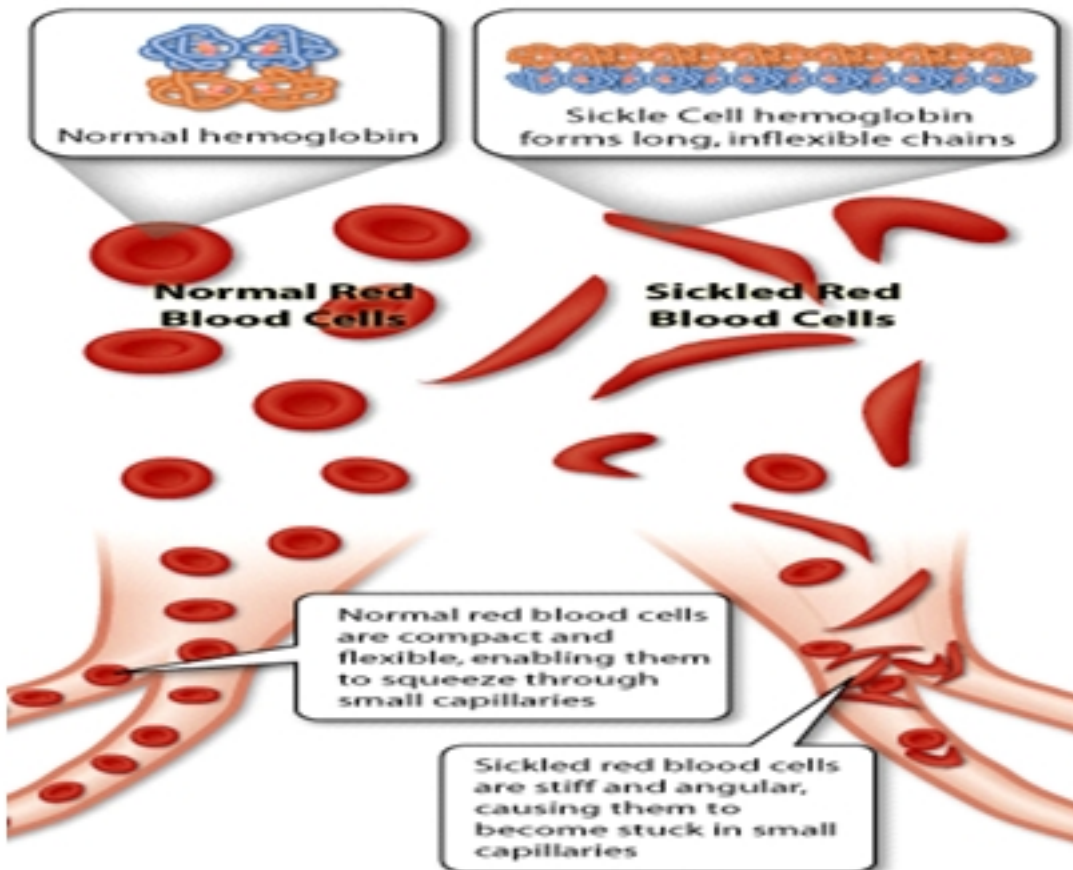
Đi n di hemoglobin là m t xét nghi m đ ã c th ã c hi n đ ã ki m tra các bi n th ã c a hemoglobin trong máu. Hemoglobin là v t ch ã t b ã n trong h ã ng c ã u có ch ã c năng v ã n chuy n oxi và CO₂.

M i lo i bi n th ã c a Hb có đi n tích, kích th ã c, hình d ã ng và tr ã ng l ã ng phân t ã khác nhau vì v y khi s ã d ã ng dòng đi n đ ã di chuy n, chúng s ã di chuy n v i t ã c đ ã khác nhau trên gi ã y Cellulose acetate. Đ a vào đ ã c tính đó có th ã tách các bi n th ã c a Hb trong máu.

Điểm di hemoglobin

Việt báo Biên tập viên

Thứ năm, 04 Tháng 8 2016 18:29 - Lần cập nhật cuối Thứ năm, 04 Tháng 8 2016 18:40



Điểm di hemoglobin là một bệnh di truyền, do đột biến gen gây ra, làm thay đổi cấu trúc của hemoglobin, dẫn đến các tế bào hồng cầu bị biến dạng thành hình lưỡi liềm, gây tắc nghẽn mạch máu và thiếu máu.

Số	Biến Thể Hemoglobin	Giá trị bình thường	
1	Hemoglobin A1 (Hb-A1)	95 – 98%	
2	Hemoglobin A2 (Hb-A2)	2 – 3%	
3	Hemoglobin F (HbF)	0.8 – 2%	
4	Hemoglobin S (HbS)	0%	
5	Hemoglobin C (HbC)	0%	
6	Hemoglobin F (HbF)	Sơ sinh	50 – 80%
		6 Tháng	8%
		> 6 Tháng	1 – 2%

Điểm di hemoglobin là một bệnh di truyền, do đột biến gen gây ra, làm thay đổi cấu trúc của hemoglobin, dẫn đến các tế bào hồng cầu bị biến dạng thành hình lưỡi liềm, gây tắc nghẽn mạch máu và thiếu máu.