

Sự huyệt thanh

Vịt bỗn Biên tủy viên

Thứ sáu, 01 Tháng 4 2016 20:43 - Lần cập nhật cuối Thứ bảy, 02 Tháng 4 2016 09:09

KTV Thái Thanh Kim Ngân - Khoa Hóa sinh

Sắt có chức năng vận chuyển oxy tại các mô và tham gia gián tiếp vào quá trình vận chuyển nguyễn carbon dioxide tại các mô và phổi.

Toàn bộ kho chứa sắt của cơ thể chủ yếu có tính vào khoảng 2-6g trong đó:

- 60-70% lượng sắt này tham gia vào tạng hợp hemoglobin của hồng cầu.
- Một phần nhỏ tham gia vào quá trình tạng hợp myoglobin và các cytochrom.
- Phản còn lại (khoảng 30%) chủ yếu tích trữ dài ngày ferritin và hemosiderin trong gan, tủy xương và lá lách.

Hàng ngày các thắc mắc cung cấp 12-18mg sắt song chừng 5-10% lượng sắt nói trên chủ yếu thu nhận qua quá trình ho흡 dài ngày cung cấp tá tràng và họng tràng.



Nhu cầu sắt hàng ngày là:

Sự huyệt thanh

Vịt bỗn Biên tủy viên

Thứ sáu, 01 Tháng 4 2016 20:43 - Lần cấp nhứt cuối Thứ bảy, 02 Tháng 4 2016 09:09

- 0,5-1mg/ngày đối với nam và phái nữ mãn kinh
- 1-2 mg/ngày trong thời gian có thể sinh trưởng và phái nữ trong đợt tuổi sinh đẻ.
- 2-2,5mg/ngày trong thời gian có thai.

Còn ghi nhận là phái nữ bỗn mặt 3-80 mg sắt trong mỗi kỳ kinh nguyệt.

Tình trạng hưng đới nhồi môi sắt trong cơ thể đặc điểm hòa chốt mà cần hợp thu sắt tối đa để non và giài phóng sắt từ các đồi thicc bào.

Trong hố tuôn hoàn, sắt đặc biệt gắn với một protein vốn chuyền có tên gọi là transferrin, protein này có vai trò vận chuyển sắt tối đa các cơ quan khác nhau trong cơ thể. Sắt đặc biệt để trao đổi với ferritin và hemosiderin.

Trong điều kiện bình thường, nồng độ sắt trong huyệt thanh phèn ánh Fe³⁺ đặc biệt gắn với transferin mà không phải là với Hb do trong huyệt tủy. Tình trạng bão hòa của transferin (tỷ lệ sắt/IBC hay transfrin hay còn đặc biệt gọi là hố sắt bão hòa của siderophyllin) >15%.

Khi có tình trạng thiếu sắt, nồng độ sắt huyệt thanh giảm thấp, nồng độ transferin tăng lên và bão hòa này <15%.

Trong các tình trạng viêm không có kèm nguyên nhân gây thiếu sắt, nồng độ sắt huyệt thanh giảm thấp, nồng độ transfrin thấp và bão hòa này >15%.

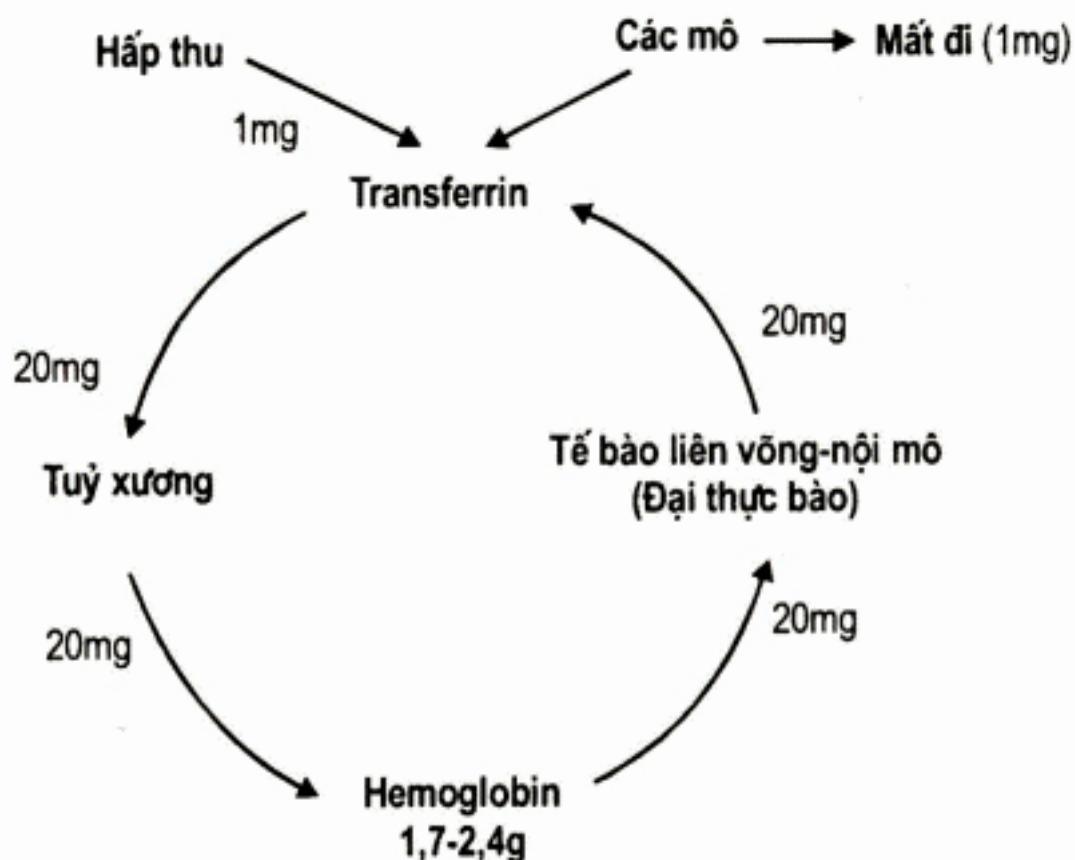
Trong các tình trạng viêm có kèm nguyên nhân gây thiếu sắt, nồng độ sắt huyệt thanh giảm rõ rệt thấp, nồng độ transfrin thấp và bão hòa này <15%.

Sự thay đổi thanh

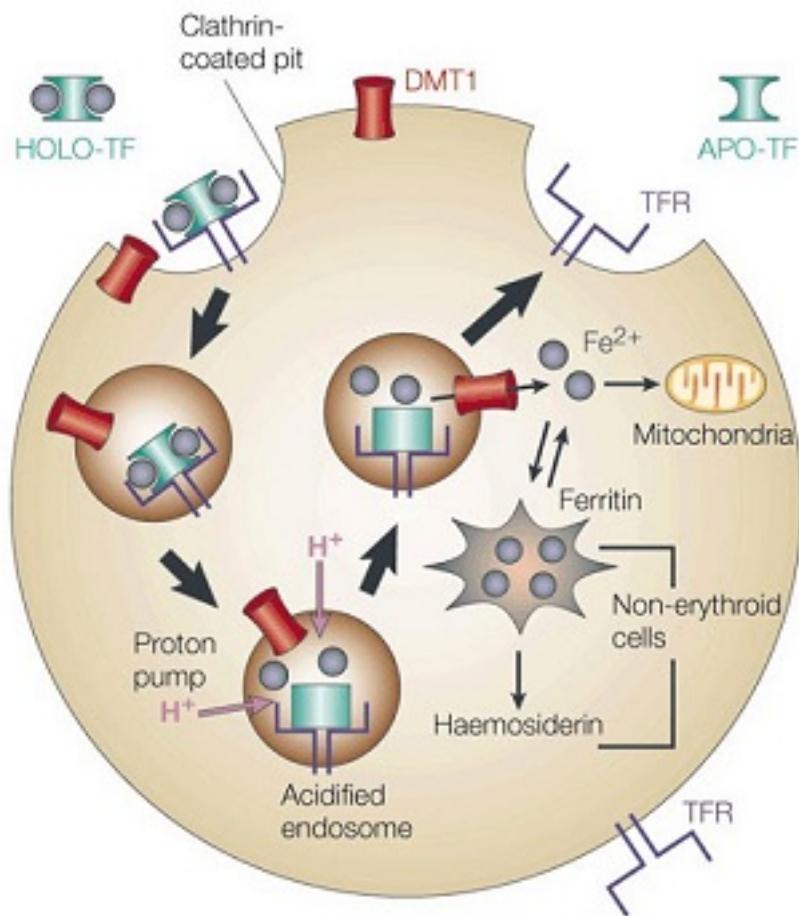
Vị trí bùi Biên tập viên

Thứ sáu, 01 Tháng 4 2016 20:43 - Lần cập nhật cuối cùng Thứ bảy, 02 Tháng 4 2016 09:09

	Thiếu sắt	Hội chứng viêm không kèm thiếu sắt	Hội chứng viêm có kèm thiếu sắt
Sắt	Giảm	Giảm	Giảm
Transferin	Tăng	Giảm	Giảm
Bão hòa (sắt/IBC hay transferrin)	<15%	>15%	<15%



Sơ đồ chu trình chuyển hóa sắt



Nature Reviews | Genetics

CẤU TRÚC VÀ HỆ THỐNG TẢI IRON TRONG TẾ BÀO Kwashiorkor)