

CN Phan Minh T -

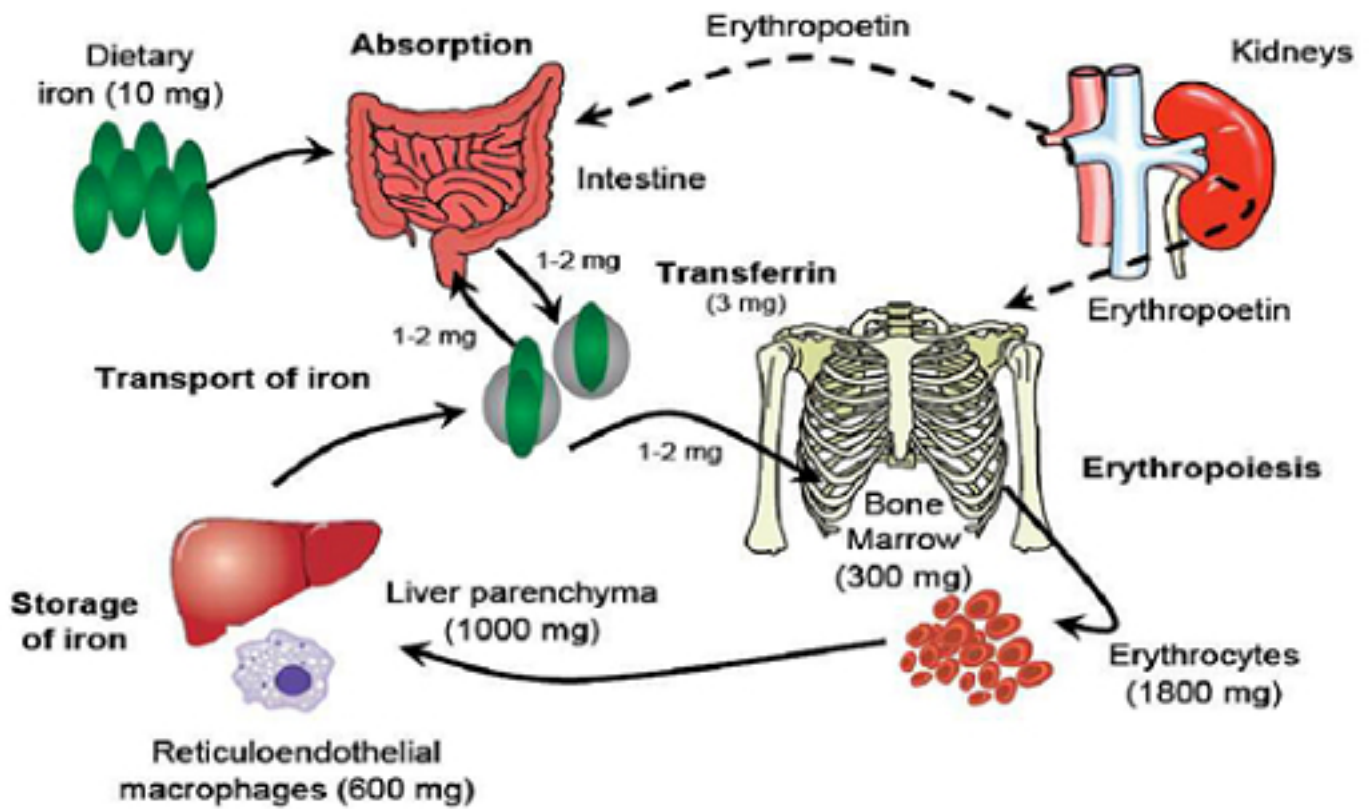
(Solube transferin receptor - Th th Transferin hòa tan)

Th th transferrin là m t glycoprotein xuyên màng có tr ng l ợ ng phân t 190 kilodalton (kDa). Nó bao g m hai ti u đ n v gi ợ ng h t nhau đ c k t n i b ợ ng c u disulfide. M i m t đ n phân có m t thành ph n có C t n cùng 85 kDa có th liên k t v i m t phân t transferrin ch a s t. S ly gi i protein đ n đ n đ ng hòa tan c a th th transferrin (sTfR). Trong huy t t ợ ng, th th transferrin hòa tan hi n di n đ i đ ng m t ph c h p v i transferrin có tr ng l ợ ng phân t kho ợ ng 320 kD. N ợ ng đ sTfR huy t thanh t l thu n v i n ợ ng đ c a th th trên màng t bào. Quá trình h p th s t b i các t bào trong c th đ c ki m soát b i bi u hi n c a th th transferrin (TfR). N u đ tr s t n i bào c n ki t - t ợ ng ợ ng v i n ợ ng đ ferritin đ i 12 µg/L - thì bi u hi n nhi u TfR h n. Ái l c c a th th transferrin v i transferrin ph thu c vào tr ng thái t i c a transferrin. Vì 80 95 % phân t th th transferrin đ nh v trên các t bào t o h ợ ng c u, n ợ ng đ TfR (và do đó cũng là n ợ ng đ sTfR) ph n ánh nhu c u s t c a các t bào này. Khi t n t i tình tr ng thi u s t, n ợ ng đ sTfR trong huy t thanh tăng ngay c tr c khi n ợ ng đ hemoglobin gi m đáng k . Do đó n ợ ng đ sTfR có th mô t tình tr ng s t ch c năng trong khi ferritin ph n ánh tình tr ng đ tr s t. Có th đánh giá chính xác tình tr ng s t b ợ ng cách xác đ nh ch s sTfR (= n ợ ng đ sTfR/log n ợ ng đ ferritin). Vì - ng c l i v i ferritin - n ợ ng đ sTfR không b ợ nh h ợ ng b i các ph n ợ ng pha c p, r i lo n ch c năng gan c p tính ho c các kh i u ác tính, có th phân bi t gi a thi u máu do b nh m n tính (ACD) và thi u máu do thi u s t (IDA). Giá tr sTfR cao cũng th y đ c c b nh tăng h ợ ng c u, thi u máu tán huy t, thi u máu Đ a Trung H i, tăng h ợ ng c u hình c u di truy n, thi u máu h ợ ng c u hình li m, thi u máu h ợ ng c u kh ợ ng l , h i ch ợ ng lo n s n t y và thi u vitamin B12. N ợ ng đ sTfR cao x y ra trong thai k khi thi u s t ch c năng.

Định lượng sTfR

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 26 Tháng 4 2022 20:26 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 26 Tháng 4 2022 20:38



[Xem tiếp tại đây](#)