



# یک کامنت پراکتیکال

## 6- Hematology

[Fe, TIBC, Transferrin, Ferritin, Transferrin Saturation]

به قطعیت نرسد، این تست را درخواست می‌کند. در IDA میزان stfR افزایش می‌یابد ولی در آنمی‌های با علل دیگر مانند آنمی ناشی از بیماری‌های مزمن یا التهابی معمولاً در محدوده نرمال قرار دارد. بنابراین هنگامی که با بیماری مواجه هستید که پارامترهای هماتولوژیکی و بیوشیمیایی آن موید یا نشان دهنده آنمی فقر آهن است ولی یک عدم تطابق [Discrepancy] با فریتین بیمار با تابلوی IDA دیده می‌شود به طوری که فریتین بیمار نرمال یا نزدیک نرمال یا بالاتر از حد طبیعی است؛ توصیه می‌شود که جهت تمایز IDA از سایر آنمی‌های بیماری‌های مزمن و التهابی از تست stfR استفاده گردد:

Comment: Because of Ferritin is an acute phase reactant. It may not be a good measure of stored Iron. Since stfR is not an acute phase reactant, it may be helped as an alternative to ferritin if a chronic illness is present or suspected.

نکته: در اختلالات و بیماری‌های زیر درخواست stfR اندیکاسیون ندارد:

- (۱) تالاسمی‌ها؛ (۲) آنمی سیکل سل؛ (۳) آنمی‌های همولیتیک؛ (۴) کسانی که ترانسفوزیون خون داشته‌اند؛ (۵) هموکروماتوز.

■ فریتین معمولاً تست ترجیحی برای بررسی وضعیت ذخایر آهن بدن [Iron storage status] می‌باشد اما از سوی دیگر فریتین یک پروتئین فاز حاد [Acute phase reactant] نیز می‌باشد بدین معنی که می‌تواند در التهاب‌ها یا بیماری‌های مزمن (مانند اختلالات اتوایمیون، برخی کانسرها و عفونت‌های مزمن) نیز افزایش یابد.

■ در این کیس‌ها ممکن است فریتین معیار مناسبی برای بررسی ذخایر آهن بدن نباشد و کلینیسین‌ها را دچار خطای تشخیصی [misdiagnosis] گرداند. از آنجایی که آنالیت stfR [Soluble Transferrin Receptor] یا رسپتور محلول ترانسفیرین یک پروتئین واکنشگر فاز حاد نمی‌باشد؛ می‌تواند به عنوان یک تست آلترناتیو برای فریتین در بیماری‌های مزمن و اختلالات ذکر شده، به کار رود.

■ آنالیت stfR پروتئینی است که در آنمی فقر آهن [Iron deficiency Anemia = IDA] در خون بالا می‌رود و معمولاً برای کمک به تمایز بین IDA و آنمی‌های بیماری‌ها یا التهابات مزمن به کار می‌رود. در این بیماران ممکن است فریتین نرمال یا نزدیک سطح نرمال باشد. این تست معمولاً و به طور روتین درخواست نمی‌شود و در مواردی که پزشک در مورد نتایج پروفایل آهن بیمار