



Solubilní transferinový receptor

Oddělení klinické biochemie nabízí od června 2016 stanovení **solubilního transferinového receptoru (sTfR)**.

Transferinový receptor (TfR) je glykoprotein přítomný na povrchu buněk, jeho hlavní úlohou je vazba transferinu a přesun železa do buněk. Část transferinových receptorů se uvolňuje do krve jako tzv. volné, rozpustné (solubilní) transferinové receptory – sTfR.

Koncentrace sTfR je úměrná počtu transferinových receptorů na povrchu buněk. Počet receptorů odráží požadavky buňky na železo. Při nedostatku železa dochází ke zvýšení počtu transferinových receptorů na povrchu buněk, tím i ke zvýšení koncentrace sTfR v séru.

Klinický význam stanovení sTfR je v **diferenciální diagnostice anémií** – odlišení anémie při nedostatku železa od anémií doprovázejících chronické zánětlivé stavy a malignity

- sideropenické anémie (z nedostatku železa) – koncentrace sTfR zvýšená
- anémie chronických chorob - koncentrace sTfR v normě

Vyšetření je prováděné v séru, v rutinním režimu.

Referenční rozmezí: muži 2,20 – 5,00 mg/l, ženy 1,90 – 4,40 mg/l.