

# Transferin



**Transferin** je transportní bílkovina pro železo. Jde o komplex tvořený bílkovinou apotransferinem a dvěma atomy železa. Transferin se nachází v plazmě, kde zabezpečuje transport železa do tkání. Kromě toho je apotransferin secernován jaterními buňkami do žluči a se žlučí odtéká do tenkého střeva. Zde apotransferin vycytává železo z potravy, čímž vznikne transferin a celý komplex se vstřebává do enterocytů. Apotransferin patří do skupiny  $\beta$ -globulinů, jeho množství v plazmě je přibližně 3 g/l.<sup>[1]</sup>

Hladina transferinu v séru **stoupá** při nedostatku železa v organismu. Pokud ale nedostatek železa doprovází hypoproteinémie, k vzestupu hladiny transferinu nedojde. Hladina transferinu v séru **klesá** při přebytku železa (hemosideróza, osteomyelofibróza atd.) a při nedostatečné proteosyntéze v játrech. Mírný pokles provází akutní zátěž (negativní reaktant akutní fáze).<sup>[2]</sup> Zvýšenou saturaci transferinu železem nalézáme u hemochromatózy.

## Odkazy

### Související články

- Feritin

### Externí odkazy

- Transferin (česká wikipedie)
- Transferrin (anglická wikipedie)

## Reference

- ŠVÍGLEROVÁ, Jitka. *Transferin* [online]. Poslední revize 2009-02-18, [cit. 2010-11-13]. <<https://web.archive.org/web/20160306065550/http://wiki.lfp-studium.cz/index.php/Transferin>>.
- RACEK, J, et al. *Klinická biochemie*. První vydání. Praha : Galén – Karolinum, 1999. s. 64. ISBN 80-7262-023-1.