

Prealbumín v sére

Prealbumín sa syntetizuje v pečeni a slúži ako väzobný proteín pre tyroxín a retinol-viažuci proteín. Koncentrácia prealbumínu v sére závisí na syntetickej kapacite pečene a je výrazne znížená pri malnutícii. Vzhľadom na polčas asi 2 dni je prealbumín vhodný na monitorovanie nutričného stavu a efektívnosti parenterálnej výživy u akútne chorých.

Vzorka: venózna krv

Metóda: turbidimetria

Interpretácia: 0-50 mg /l ťažká deplécia bielkovín
50-100 mg/l stredná deplécia bielkovín
100-150 mg/l mierna deplécia bielkovín

Ak ide o pacientov s infekciou, zápalom alebo úrazom znamená znížený prealbumín signál, že ide o rizikového pacienta, ktorý bude potrebovať nutričnú podporu. V týchto prípadoch sa odporúča monitorovať opakovane súčasne prealbumín aj CRP.

Literatúra:

Shenkin, A.: Serum prealbumin: Is it a marker of nutritional status or of risk of malnutrition ?
Clinical Chemistry 52,č.12, 2006, str. 2177-2179
Devoto, G. a spol.: Prealbumin serum concentrations as a useful tool in the assessment of malnutrition in hospitalized patients. Clinical Chemistry 52, č.12, 2006, str. 2281-2285
Mayo Medical Laboratories 2007-2008 Interpretive Handbook