

Plný název analytu **Albumin** (sérum)

Jednotky g/L

Vyšetřovaný biologický materiál sérum

Odebírá se krev

Druh odběru venózní srážlivá krev

Odběr vhodný ráno nalačno

Příprava pacienta před odběrem není nutná

Skladování před transportem do 2 hodin po odběru by mělo být sérum odděleno od krvinek

Referenční interval **děti:**

0 – 2 dny: 35 – 49 g/L

2 dny – 1 rok: 36 – 50 g/L

1 rok – 18 let: 37 – 51 g/L

dospělí:

18 – 60 let: 35 – 53 g/L

70 – 80 let 34 – 48 g/L

70 – 80 let: 33 – 47 g/L

80 – 90 let: 31 – 45 g/L

90 – 110 let: 30 – 45 g/L

Interpretace **zvýšení:**

dehydratace vede k pseudohyperalbuminémii, i.v.aplikace albuminu

snížení:

nedostatečný příjem bílkovin (např.malnutrice) – snížení syntézy, v důsledku přesunu albuminu z intersticia do plazmy je hypoalbuminémie až pozdní příznak (př.kwashiorkor), porucha absorpce v GIT (např.malabsorpční syn. – postresekční stavy, ulcerózní kolitis, M.Crohn aj.), zvýšené potřeby organismu (např. hyperthyreóza, gravidita), nedostatečná syntéza (např. jaterní onemocnění, chronické infekce, hereditární analbuminémie), zvýšený metabolismus (např. infekce, trauma, malignity), zvýšené ztráty (např.edém, ascites, popáleniny, hemorhagie, nefrotický syn.)

Poznámka interference: hemolytické sérum, silná lipémie

Dostupnost vyšetření rutinní