

# Albumiin plasmas

Albumiin on maksas sünteesitav valk, inimorganismi kehavedelike peamine valguline komponent. Katabolismi käigus laguneb albumiin kuni aminohapeteni ning viiakse 10-20% ulatuses välja seedetrakti ja neerude kaudu. Füsioloogiliselt väikses koguses glomerulaarse membraani kaudu filtreerunud albumiin laguneb proksimaalsetes tuubulites, mis tõttu eritumine uriiniga on minimaalne. Albumiini on oluline roll onkootse rõhu hoidmisel ning lipiidide, bilirubiini, ravimite, kaltsiumi ja metallide transpordil veres, kirjeldatud on ka tema antioksidatiivne toime.

## Näidustused

- Ebaselge geneesiga tursete diferentsiaaldiagnoosimine.
- Abiuuring maksa sünteesivõime, neerukahjustusest ja enteropaatiast tingitud valgukaotuse hindamisel

## Referentsvahemik

|            |             |
|------------|-------------|
| p          | 28 – 44 g/L |
| 4 p – 14 a | 38 – 44 g/l |
| 14 – 18 a  | 32 – 45 g/L |
| >18a.      | 35 – 53 g/L |

## Kliiniline tõlgendus

### Plasmakontsentratsiooni suurenemine viitab

- Dehüdratatsioonile
- Pikaajalisele žguti hoidmisele verevõtmise ajal

### Plasmakontsentratsiooni vähenemine viitab

- Vähenenud sünteesile (alatoitumus, malabsorptsioon, põletik ägedas faasis, maksahaigus)
- Kiirenenud katabolismile (sepsis, trauma, hüpertüreooos, kasvajak)
- Suurenenud ümberpaigutusele veresoontevälisesse ruumi kapillaaride kõrgeenenud läbilaskvuse tõttu (põletik)
- Suurenenud kaotusele neerude (nefrootiline sündroom), seedetrakti (enteropaatiad) või naha põletuspindade kaudu

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| <b>Proovi/uuringumaterjal</b> | Veeniveri/plasma   |
| <b>Proovianum</b>             | Geeliga LH katsuti |

|                                                                            |                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jm transpordi tingimused</b> | 20...25 °C 2,5 kuud<br>2...8 °C 5 kuud<br>-15...-25°C 4 kuud |
| <b>Teostamise sagedus</b>                                                  | 24 h                                                         |
| <b>Mõõtemeetod</b>                                                         | Spektrofotomeetria                                           |
| <b>HK kood</b>                                                             | 66100                                                        |

### Kasutatud kirjandus

1. The Merck Manual. 17th ed. U.S.A.: Merck & Co., Inc.; 1999.
2. Reaktiivi infoleht, ALB2, Cobas systems application, 2015-03, V 10.0.

Galina Zemtsovskaja, Kliinilise keemia ja hematoloogia osakonna vanemarst  
31.05.17

Viimati uuendatud 11.11.2024