

PREALBUMIIN

Lühendid	S,P-PreAlb				
Mõiste	<p>Prealbumiin ehk transtüretiin on maksarakkudes sünteesitav trüptofaanirikas valk molekulmassiga 55 kDa.</p> <p>Nimetus tuleneb seerumi valkude elektroforeetilise määramise leiust – selle valgu riba paigutub albumiini ette.</p> <p>Funktsiooniks organismis on madala molekulmassiga retinooli siduvate valkude (<21 kDa) transportimine, takistades nende glomerulaarfiltratsiooni. Samuti seob ja transpordib prealbumiin türoksiini (T4), kuigi afiinsus T4 suhtes on väiksem kui türoksiini siduval globuliinil. Prealbumiinil on lühike poolväärtusaeg – u 2 päeva. Vastavalt sellele põhjustab ägedast maksakahjustusest või valguvaesest toidust tingitud vähenenud hepatotsellulaarne süntees seerumi prealbumiini taseme kiire alanemise.</p> <p>Kuulub negatiivsete ägeda faasi valkude hulka - sisaldus veres väheneb põletikuliste protsesside korral kiiresti.</p>				
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> - Toitumusseisundi hindamine – alatoitumuse tuvastamine Soovitav mõõta korduvalt paaripäevase vahega. 				
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti				
Materjali säilivus ja transport	Plasma/seerum: 20...25 °C 3 päeva, 4...8 °C 6 kuud, –20 °C 1 aasta				
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18				
Meetod	Immuunturbidimeetria				
Referentsvahemik	0,2...0,4 g/l				
Tõlgendus	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">PreAlb ↓</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ alatoitumus ▪ maksahaigus ▪ ägeda faasi reaktsioon </td> </tr> <tr> <td>PreAlb ↑</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ neeruhaigus, Hodgkini tõbi jt seisundid (ei sobi nende diagnoosimiseks) </td> </tr> </table>	PreAlb ↓	<ul style="list-style-type: none"> ▪ alatoitumus ▪ maksahaigus ▪ ägeda faasi reaktsioon 	PreAlb ↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ neeruhaigus, Hodgkini tõbi jt seisundid (ei sobi nende diagnoosimiseks)
PreAlb ↓	<ul style="list-style-type: none"> ▪ alatoitumus ▪ maksahaigus ▪ ägeda faasi reaktsioon 				
PreAlb ↑	<ul style="list-style-type: none"> ▪ neeruhaigus, Hodgkini tõbi jt seisundid (ei sobi nende diagnoosimiseks) 				
Konsultatsioon	Piret Kedars, Svetlana Norman, Liisa Kuhi				
HK hinnakirja koodid	66124				
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadel Rifai (2018) Tietz Clinical Guide to Laboratory Tests, W.B. Saunders Company: 1159 ▪ Reagendi kasutusjuhend Roche cobas Tina-quant Prealbumin 2021-06, V 2.0 ▪ UpToDate, Nutrition support in critically ill patients: An overview: 2021-10 				
Koostaja	Piret Kedars				