



Laboratorium for medisinsk biokjemi informerer

Albumin og pasienter fra OUS

Avdeling for medisinsk biokjemi OUS benytter nå en annen metode for å måle albumin enn Laboratoriet for medisinsk biokjemi ved Lovisenberg. De ulike albuminmetodene innebærer en nivåforskjell, spesielt i lavt område, samt ulikt referanseområde. Det er viktig å være klar over dette når pasientene flyttes mellom sykehusene og at albuminverdiene nå ikke er direkte sammenlignbare. Lovisenberg vil også på sikt gå over til metoden som nå benyttes på OUS. Mer informasjon kommer når endringen innføres.

For mer utfyllende informasjon om OUS sin nye albuminmetode vises det til følgende informasjon fra OUS:

Albumin i plasma og uspesifikt materiale: ny metode og endrede referanseområder fra 17.06.2025 ved OUS

Avd. for medisinsk biokjemi bytter til metode som måler riktigere verdier særlig ved lave albuminnivåer, ved kronisk nyresykdom og ved akutt fase. Ved lavt albuminnivå vil gjennomsnittlig verdi være ca 10 g/L lavere enn tidligere. Ved verdier > 35 g/L er forskjellene små (<10%).

Metodeendringen medfører også en justering av referanseområdene som vist i tabellen:

Aldersgruppe	Kvinner og Menn Gammel metode: Bromkresolgrønt (BCG)	Kvinner og Menn Ny metode: Bromkresolpurpur (BCP)
0-14 dager	33 - 45 g/L	28 - 41 g/L
15 dager - 11 måneder	31 - 50 g/L	24 - 47 g/L
1 - 7 år	40 - 49 g/L	35 - 46 g/L
8 - 14 år	42 - 51 g/L	37 - 48 g/L
15 - 18 år	40 - 53 g/L	35 - 51 g/L
19 - 39 år	38 - 52 g/L	34 - 48 g/L
40 - 69 år	38 - 52 g/L	35 - 43 g/L
≥ 70 år	34 - 50 g/L	32 - 43 g/L

Endringen gjelder kun albumin i plasma og uspesifikt materiale, og ikke albumin i urin eller spinalvæske.

Spørsmål kan rettes til:

- Medisinskfaglig rådgiver Agnete N. Hjelmtvedt