



Laboratorium for medisinsk biokjemi informerer

Albumin i serum og uspesifikt materiale: Ny metode og endrede referanseområder fra 28.04.26 kl. 08

I tråd med nasjonale anbefalinger og andre sykehus vil laboratoriet på Lovisenberg nå bytte albuminmetode. Den nye metoden **måler lavere enn tidligere metode**, men riktigere verdier særlig ved lave albuminnivåer, ved kronisk nyresykdom og ved akutt fase.

Ved lavt albuminnivå (<37 g/L, gammel metode) vil verdi være i **gjennomsnitt 6 g/L lavere enn tidligere**. Ved verdier >37 g/L er forskjellene mindre, **<10% lavere enn tidligere**. Resultat utgis med kommentaren: "Ny metode fra 28.april 2026. Ny metode måler i gjennomsnitt 6 g/L lavere ved verdier <37 g/L og <10% lavere ved verdier >37g/L (gammel metode). Medfører nye referansegrenser, se lds.no/lab."

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

Aldersgruppe	Kvinner og menn Gammel metode: Bromkresolgrønn (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 serum og uspesifikt materiale, ikke albumin i urin eller spinalvæske.



Avvikling av rapportering av albuminkorrigert kalsium

I forbindelse med ny albuminmetode vil laboratoriet avvikle rapportering av den beregnede parameteren albuminkorrigert kalsium som ikke lenger anbefales å benyttes. Dette er i tråd med en rekke publikasjoner og praksis ved flere andre norske sykehus.

For mer informasjon vises til litteratur:

Lian IA, Åsberg A. *Albuminjustering av kalsium har liten nytte*. Tidsskr Nor Lægeforen. 2020 Feb 10;140(3). Norwegian. doi: 10.4045/tidsskr.19.0242.

Spørsmål kan rettes til:

- Led. fagbioingeniør for analysen Britha Damås
- Medisinskfaglig rådgiver Agnete N. Hjelmtvedt