



Laboratorium for medisinsk biokjemi informerer

Endring av benevning på Etanol

Etanol endrer benevning fra ‰ w/v til g/L 1. oktober 2026. Dette gjøres for å harmonisere med NLK- kodeverk og det som oppgis på flere norske laboratorier.

For omregning til ‰ kan man benytte følgende formel: $\text{‰} = \text{g/L} \times 0,8$

Estimert GFR, ny formel «eGFR EKFC» innføres torsdag 1. oktober 2026

Norsk selskap for medisinsk biokjemi (NSMB) og Norsk nyremedisinsk forening (NNF) har besluttet å endre formel for beregning av eGFR. Oslo Universitetssykehus innførte den nye formelen 1. juni 2026. Erfaring viser at det er sett større forskjeller mellom resultatene beregnet fra ny og gammel formel. I en overgangsfase vil vi derfor rapportere eGFR med begge formler. Resultatene vil fremkomme på hver sin linje i DIPS med ulike analysenavn:

- Gammel formel: «eGFR (utgår des. 2026)»
- **Ny formel: «eGFR EKFC»**

Under følger informasjon om den nye e GFR formelen:

European Kidney Function Consortium - EKFC 2021 er en ny og bedre kreatininbasert estimert GFR formel for beregning av eGFR . Den nye formelen vil også gjelde for barn ≥ 2 år (med gammel formel beregnes estimert GFR kun for pasienter ≥ 18 år).

Overgang til ny formel (EKFC) er en nasjonal anbefaling fra Norsk selskap for medisinsk biokjemi (NSMB) og Norsk nyremedisinsk forening (NNF). Validering viser at ny formel gir bedre estimat for nyrefunksjon i en norsk populasjon, særlig for unge voksne (18–25 år) og eldre (> 65 år)¹.

EKFC-formelen erstatter CKD-EPI 2021-formelen som vi har benyttet siden 2022. Sammenligninger utført ved OUS viser at EKFC (ny formel) i gjennomsnitt gir ca. 11% lavere verdi enn CKD-EPI 2021, men kan variere for ulike pasientpopulasjoner.



For pasienter der eGFR beregnet med den nye formelen er lavere enn med CKD-EPI-formelen, betyr ikke dette nødvendigvis en reell endring i pasientens nyrefunksjon. Endringen kan skyldes at estimert GFR nå beregnes med en mer presis formel.

1. NSMB. Arbeidsgruppe «Hvilke eGFR-formler er best for norske pasienter?» (2025)

Spørsmål kan rettes til:

- Medisinskfaglig rådgiver Agnete N. Hjelmtvedt