



Nye enheder for Urin-Albumin, Urin-Kreatinin og Urin-Albumin/Kreatinin-ratio

Fra og med torsdag den 1. september 2022 ændres enheder og referenceintervaller for Urin-Albumin, Urin-Kreatinin, Urin-Albumin/ Kreatinin-ratio samt afledte analyser i hele Region Nordjylland.

Baggrunden for ændringen er ønsket om at ensrette svarafgivelsen med øvrige regioner samt den nationale anbefaling fra Dansk Nefrologisk Selskab, Dansk Pædiatrisk Selskab og Dansk Selskab for Klinisk Biokemi.

For Urin-Albumin og Urin-Kreatinin ændres de numeriske svar med en faktor 1000 i hver sin retning.
For Urin-Albumin/Kreatinin-ratio er det numeriske svar uændret.

For detaljeret oversigt over nye og hidtidige analyser, se venligst bilag 1.

Udover ændring af enhederne vil der for Urin-Albumin/Kreatinin-ratio fremover blive afgivet et tilnærmet svar, når Urin-Albumin er under måleområdet, og ratioen derfor hidtil ikke kunne beregnes. Den tilnærmede værdi beregnes ved at anvende værdien af den nedre målegrænse for U-Albumin i beregningen (5 mg/L). Tilnærmet beregning foretages alene, hvis U-Kreatinin er $\geq 1,5$ mmol/L, hvormed ratioen bliver < 30 mg/g.

Eksempel på svarafgivelse med tilnærmet værdi:

Urin-Albumin	Urin-Kreatinin	Urin-Albumin/Kreatinin-ratio
< 5 mg/L	5,0 mmol/L	< 9 mg/g

Baggrunden for denne ændring er at ensrette svarafgivelse med øvrige regioner og mindske antallet af svar, som ikke beregnes. Dette har bl.a. betydning for indberetning til de landsdækkende kvalitetsdatabaser.

For nærmere information, se omtale i laboratorievejledningen ([link](#)) eller kontakt gerne undertegnede.

Med venlig hilsen

Stine Linding Andersen
Overlæge, ph.d., dr. med.
stine.a@rn.dk
Klinisk Biokemisk Afdeling
Aalborg Universitetshospital

Peter Hindersson
Ledende overlæge
pehi@rn.dk
Klinisk Biokemisk Afdeling
Regionshospitalet Nordjylland



Bilag 1

Analyser, enheder og referenceområder pr. 1. september 2022

Analysenavn	Analysekode	Enhed	Referenceinterval
U-Albumin	NPU19677	mg/L	18-200 år: < 20 mg/L
U-Kreatinin	NPU09102	mmol/L	Ikke oplyst
U-Albumin/Kreatinin-ratio*	NPU19661	mg/g	6 mdr-2 år: < 42 mg/g 2-6 år: < 30 mg/g 6-17 år: < 10 mg/g 17-200 år: < 30 mg/g
Pt(U)-Albumin	NPU19680	mg/d	17-200 år: < 30 mg/d
Pt(U)-Kreatinin	NPU03800	mmol/d	Fælles 15-18 år: 6-15 mmol/d Kvinde 18-200 år: 6-15 mmol/d Mand 18-200 år: 8-22 mmol/d
Nyre-Kreatinin-Clearance	NPU14048	mL/min	0-6 mdr: 6-24 mL/min 6 mdr-5 år: 18-60 mL/min 5-10 år: 36-132 mL/min 10-15 år: 48-180 mL/min 15-200 år: 70-150 mL/min

*U-Albumin/Kreatinin-ratio (mg/mmol) gange 8,84 = U-Albumin/Kreatinin-ratio (mg/g)

Hidtidige analyser, enheder og referenceområder

Analysenavn	Analysekode	Enhed	Referenceinterval
U-Albumin	NPU19676	g/L	0-200 år: < 0,030 g/L
U-Kreatinin	NPU01808	µmol/L	Ikke oplyst
U-Albumin/Kreatinin-ratio	NPU19661	10 ⁻³	0-200 år: < 30 x 10 ⁻³
Pt(U)-Albumin	NPU19678	µg/min	0-200 år: < 20 µg/min
U-Kreatinin mængde	ASS00038	µmol	Ikke oplyst
Nyre-Kreatinin-Clearance	NPU14048	mL/min	0-200 år: 70-150 mL/min