

Referenceinterval:

Pt(U)-Albumin	
0 - 9 år:	<15,0 mg/d
10-125 år:	<30,0 mg/d
U-Albumin; massek.	<20 mg/L

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til klinisk biokemisk afdeling.

Ringegrænse:

Ingen

Tolkning:

En let forhøjet udskillelse af albumin i urinen med værdier mellem 30 og 300 mg/døgn betegnes som xmikroalbuminurix. Det kan fx ses ved febertilstande, ved hjerteinsufficiens, ved hypertension, ved urinvejsinfektion og efter hårdt fysisk arbejde. Hos diabetespatienter er gentagne fund af xmikroalbuminurix over en periode på 1-6 måneder tegn på begyndende nefropati. Værdier over 300 mg/døgn ses ved manifest nyresygdom.

For bestemmelse døgnurin udskillelse af albumin i urinen henvises til: Pt(U)-Albumin; massehastighed, NPU19680.

Vedrørende undersøgelse for xmikroalbuminurix - se også U-Albumin/kreatinin ratio. NPU19661.

Medicinsk baggrund:

Der henvises til rapporten: label=xKronisk nyresygdom: Analysemetoder og klinisk evaluering Rekommandationer for vurdering af glomerulær filtrationsrate og albuminurix 2015, Dansk Nefrologisk Selskab, Dansk Pædiatrisk Selskab, Dansk Selskab for Klinisk Biokemi.

Biologisk variation:

Stor usikkerhed ved prøveopsamling over 24 timer. Skønnet CV = 25 % på volumen.

Intraindividuel biologisk variation:

33 %

Kritisk forskel:

Ved koncentrationer mellem 20 – 113 mg/L skal et resultat være ændret med mere end 91 % i forhold til et forudgående resultat fra samme patient, for at ændringen er statistisk signifikant.

3) Analysetekniske data

Analyseudstyr:

Cobas 6000
Cobas 8000

Analysemetode / beregningsmetode:

Ladt urin måles ved Antistof / antigen kompleks; turbidimetrisk metode.

Døgnurin beregnes kvantitet ud fra:

U-Albumin; massek. og diuresen

Pt(U)-Albumin; stofhastighed =

U-Albumin;massek. (mg/L) x diuresen (mL) x 1000

Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):

20 % mellem 20 – 133 mg/L. Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95 % sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

Maksimal dag-til-dag (intermediær) impræcision:

10 %

Svarafgivelsesinterval:

3 - 4400 mg/L

Sporbarhed:

Analysen er standardiseret overfor det certificerede referencemateriale i humant serum fra IRMM. ERM-DA470k/IFCC.

Specificitet og interferens:

-

Akkrediteret analyse:

Ja

Distribution

1: Hjemmeside

Revisionslog

Version	Godkendt	Ændringskommentar
2	2020.10.28	Reference interval tilføjet for U-Albumin massek.