

## Virtsan, dialyysinesteen ja bronkoalveolaarihuuhtelunesteen proteiineissa tulostasojen ja viitevälien muutos 25.1.2021

<b>Tutkimukset</b>	2519	U -Prot	U -Proteiini
	3663	cU-Prot	cU-Proteiini
	2513	dU-Prot	dU-Proteiini
	4712	U -ProKre	U -Proteiinin ja kreatiniinin suhde
	3754	Di-Prot	Di-Proteiini
	8796	Bl-Prot	Bl-Proteiini

### Muutokset

Virtsan, dialyysinesteen ja bronkoalveolaarihuuhtelunesteen proteiinin määrittäminen muuttuu ja tulostaso sen myötä nousee 25.1.2021. Tämän seurauksena myös keräysvirtsojen (cU-Prot ja dU-Prot) tulokset ja virtsan proteiinin ja kreatiniinin suhde (U -ProKre) nousevat. Samalla virtsan proteiinitutkimusten viitealueet muuttuvat.

Menetelmämuutos tehdään tutkimusten jäljitettävyyden parantamiseksi ja tulostason lähentämiseksi kansainvälistä referenssitasoa.

Tulostaso nousee 20-50%:

- Nykyisen viiteylärajan tasolla muutos on keskimäärin +50% . Viiteylärajoja nostetaan vastaavasti.
- Viitealuetta suuremmilla pitoisuuksilla nousu on keskimäärin +20%

Muutokset koskevat myös EKSOTEa, mutta ei KYMSOTEa, jossa viiterajat pysyvät ennallaan.

Tuloksiin liitetään 6 kk ajan lausunto: ”Uusi menetelmä, tulostaso noussut”

### Huomautukset

Muutokset eivät koske virtsan albumiinin määrittäystä eikä siten esimerkiksi virtsan albumiinin ja kreatiniinin suhdetta (U -AlbKrea, 4511).

Muutokset vaikuttavat virtsan proteiinifraktioiden tuloksiin (dU-Prot-Fr, 2520, ja U -Prot-Fr, 2523). Katso tarkemmat tiedot HUSLABin tutkimustiedotteesta 2021:05.

Muutokset eivät koske seerumin proteiinia (S -Prot).

### Uudet viiterajat, kanta-HUSLAB ja EKSOTE

U -Prot.....	alle 200 mg/l
cU-Prot.....	alle 100 µg/min
dU-Prot.....	alle 150 mg
U -ProKre	
1 kk - 6 kk .....	alle 120 mg/mmol
7 kk - 11 kk.....	alle 90 mg/mmol
1 v.....	alle 65 mg/mmol
2 v .....	alle 45 mg/mmol
3 v - 7 v .....	alle 30 mg/mmol
8 v - 17 v.....	alle 26 mg/mmol
Aikuiset .....	alle 16 mg/mmol

**Tiedustelut**

HUSLAB Asiakasneuvonta, p. 09 471 72579. Päivystysajan tiedustelut, p. 09 471 72645.

Kemisti Niina Tohmola, [niina.tohmola@hus.fi](mailto:niina.tohmola@hus.fi), 050 427 1548

Lääkäri Tapio Lahtiharju, [tapio.lahtiharju@hus.fi](mailto:tapio.lahtiharju@hus.fi), 040 144 7947

**Allekirjoitukset**

Tapio Lahtiharju	Niina Tohmola	Christel Pussinen	Kari Pulkki
Erikoistuva lääkäri	Sairaalakemisti	Yksikön vastaava	Ylilääkäri
HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB	HUSLAB
Kliininen kemia	Automaatio- laboratorio	Automaatio- laboratorio	Kliininen kemia
puh. 040 144 7947	puh. 050 427 1548	puh. 050 427 9789	puh. 040 144 8676