

Virtsan kuparitutkimuksissa viitearvo- ja yksikkömuutoksia 22.11.2023

Tutkimukset	2171	U -Cu	U -Kupari (virtsasta)
	2169	dU-Cu	dU-Kupari (vuorokausivirtsasta)

Asia Kliinisen kemian alihankkimien virtsan kuparitutkimuksien viitearvot ja yksiköt muuttuvat 22.11.2023.

Viitearvopäivityksien lisäksi alihankintalaboratorio siirtyy ilmoittamaan tutkimustulokset grammayksiköinä ($\mu\text{g/l}$ ja $\mu\text{g/vrk}$).

Tutkimuskohtaiset viitearvo- ja yksikkömuutokset näkyvät taulukossa alla. Lisäksi muutosten ajantasaiset tiedot ovat luettavissa HUS Diagnostiikkakeskuksen tutkimusohjekirjasta (www.huslab.fi/ohjekirja).

Tutk.nro.	Lyhenne	Tutkimuk- sen nimi	Uusi viiteraja ja yksikkö 22.11.2023 alkaen	Yksikkömuunnos ja vanhat viitearvot sekä muuta huomioitavaa
2171	U -Cu	U -Kupari	64 $\mu\text{g/l}$	64 $\mu\text{g/l}$ = 1,0 $\mu\text{mol/l}$ Vanhat altistumattomien viitearvot 0,14–1,0 $\mu\text{mol/l}$
2169	dU-Cu	dU-Kupari	alle 40 $\mu\text{g/vrk}$	40 $\mu\text{g/vrk}$ = 0,63 $\mu\text{mol/vrk}$ Vanhat altistumattomien viitearvot 0,2–1,4 μmol Wilsonin tautia sairastavilla erittyy yleensä yli 100 $\mu\text{g/l}$ (1,6 $\mu\text{mol/l}$)

Tulkinta Wilsonin tautia epäiltäessä tai seurattaessa kuparin aineenvaihdunnallisia sairauksia virtsatutkimuksista paras informaatio saadaan edelleen vuorokausivirtsan kuparimäärityksestä (2169 dU-Cu). **Wilsonin tautia sairastavilla vuorokausivirtsaan kuparia erittyy yleensä yli 100 $\mu\text{g/l}$ (1,6 $\mu\text{mol/l}$).**

Tiedustelut ja lisätiedot Työterveyslaitos, biomonitoointiyksikkö:
 Erikoistutkija Simo Porras, Työterveyslaitos, 043 824 1070, simo.porras@ttl.fi
 Tuotepäällikkö Suzana Abenet, Työterveyslaitos, 050 598 7705, suzana.abenet@ttl.fi
 Tutkimusprofessori Tiina Santonen, Työterveyslaitos, 040 539 0343, tiina.santonen@ttl.fi

Allekirjoitukset

Tuomas Mäntylä Osastonlääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 044 269 1560	Lotta Joutsu-Korhonen Ylilääkäri, vastuualuejohtaja HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen kemia puh. 050 427 2402
---	---