

Muutoksia kliinisen kemian alihankittavissa tutkimuksissa													
Tykslab on kilpailuttanut kliinisen kemian alihankittavat tutkimukset kaudelle 1.1.2019 – 31.12.2020. Sopimukseen sisältyy mahdollisuus kahteen yhden vuoden optiovuoteen.													
Muutos tulee voimaan	01.01.2019												
Asian kuvaus	Tämän tiedotteen liitteenä on taulukko tutkimuksista, joiden tekopaikka vaihtuu sekä kliinikon kannalta keskeiset muuttuvat tiedot. Muutokset päivitetään tutkimusrekisteriin ja tutkimusohjekirjoihin vuoden vaihduttua. Kattavat tiedot tutkimuksista löytyvät tämän jälkeen tutkimusohjekirjasta.												
Tiedusteluihin vastaavat	apulaisyliääkäri Pia Leino (02) 31 33892, osastonyliääkäri Pertti Koskinen (02) 31 31890, osastonyliääkäri Veli Kairisto (02) 31 32899												
Allekirjoitukset	<table border="0"> <tr> <td>Pia Leino</td> <td>Pertti Koskinen</td> <td>Veli Kairisto</td> <td>Maria Raitakari</td> </tr> <tr> <td>apulaisyliääkäri</td> <td>osastonyliääkäri</td> <td>osastonyliääkäri</td> <td>yliääkäri</td> </tr> <tr> <td>Tykslab</td> <td>Tykslab</td> <td>Tykslab</td> <td>Tykslab</td> </tr> </table>	Pia Leino	Pertti Koskinen	Veli Kairisto	Maria Raitakari	apulaisyliääkäri	osastonyliääkäri	osastonyliääkäri	yliääkäri	Tykslab	Tykslab	Tykslab	Tykslab
Pia Leino	Pertti Koskinen	Veli Kairisto	Maria Raitakari										
apulaisyliääkäri	osastonyliääkäri	osastonyliääkäri	yliääkäri										
Tykslab	Tykslab	Tykslab	Tykslab										
Jakelu	VSSHP:n yksiköt, Turun Hyvinvointitoimiala, VSSHP:n alueen terveyskeskukset, Satadiag, Vaasan keskussairaalan laboratorio												

atk nro	tutkimus	menetelmä	viitearvot / tulkinta
<b>Alzheimerin taudin diagnostiset merkkiaineet</b>			
4809	Li-FosTau		alle 61 pg/ml
4810	Li-Tau		alle 290 pg/ml normaali 290 - 452 pg/ml raja-arvoinen yli 452 pg/ml kohonnut
4811	Li-BAm42		annetaan lausunto Tehdään sekä (1-42)- että (1-40) - Beeta-amyloidi proteiinit
<b>Hivenainetutkimukset</b>			
2149	U-Cr	Massaspektrometrinen (ICP-MS)	
2169	dU-Cu	Massaspektrometrinen (ICP-MS)	alle 0.94 µmol/vrk
2170	S-Cu	Spektrofotometrinen (PHOT)	lapset alle 6 kk 3.10 - 11.00 µmol/l lapset 6 kk - 5 v. 14.20 - 30.00 µmol/l lapset 6 - 11 v. 12.60 - 25.20 µmol/l miehet 12 - 59 v. 11.00 - 22.00 µmol/l miehet 60 v. tai yli 13.40 - 26.80 µmol/l naiset 12 - 59 v. 12.60 - 24.40 µmol/l naiset 60 v. tai yli 13.40 - 30.00 µmol/l
2171	U-Cu	Massaspektrometrinen (ICP-MS)	0.03 - 1.26 µmol/l
2271	B-Pb		alle 0.09 umol/l. Toimenpideraja 1.4 umol/l
2616	S-Se	Massaspektrometrinen (ICP-MS)	
2637	dU-Zn	Massaspektrometrinen (ICP-MS)	2.3 - 12 µmol / 24h
3921	U-Al		
12783	Sy-Cr		
13008	B-CrCoTi		
13235	S-Zn	Fotometrinen	alle 14 v 7.7 - 15 µmol/l ≥ 14 v 9 - 18 µmol/l
<b>Huumeanalytiikka</b>			
1810	U-AmfetCt		
1820	U-BendiCt		
1822	U-BupreCt		
1880	U-CannaCt		
1892	U-MetadCt		
1902	U-OpiaaCt		
4767	S-Metad	GC-MS	
13157	U-PregaCt		
13421	U-FentaCt		
11743	Me-Huum-O		

atk nro	tutkimus	menetelmä	viitearvot
<b>Lääkeaineanalytiikka</b>			
1383	S-Etosux		Terapeuttinen alue 280-710 µmol/l (toksinen pitoisuus yli 1000 µmol/l)
1900	S-Olants		Terapeuttinen alue 65-260 nmol/l (toksinen pitoisuus yli 640 nmol/l)
1930	S-Risper		Risperidonin ja 9-hydroksirisiperidonin yhteenlaskettu pitoisuus terapeuttisella alueella on yleensä välillä 50 - 140 nmol/l (toksinen pitoisuus yli 300 nmol/l)
3060	S-Klona		Terapeuttinen alue: 65-220 nmol/l (toksinen pitoisuus yli 320 nmol/l)
3500	S-Klopi		Klomipramiinin ja norklomipramiinin yhteenlaskettu pitoisuus terapeuttisella alueella on yleensä välillä 570 - 1500 nmol/l.
4328	S-Lamotri		Terapeuttinen alue 10 - 60 umol/l
4631	S-Ketiap		Terapeuttinen alue: 260 - 1300 nmol/l (toksinen pitoisuus: yli 2600 nmol/l)
6167	S-Vorikon	LC-MS	1.0 - 5.0 mg/l
6169	S-Leveti		Terapeuttinen alue 60-240 umol/l
12379	B-Everoli		Kokoveren everolimuusin pitoisuudelle ei ole toistaiseksi muodostunut yksiselitteistä terapeuttista hoitoaluetta. Suositeltavana hoitoalueena pidetään kirjallisuudessa tällä hetkellä 3 - 8 µg/l. Pitoisuuden ei tulisi ylittää 12 µg/l.
<b>Muut tutkimukset</b>			
1020	P-ACTH	Kemiluminesenssi-immunomenetelmä (CLIA)	Aamuarvot: < 46 ng/l (< 11 pmol/l) Iltat-arvot ovat noin puolet aamuarvoista.
1085	S-ADIONI	LC-MS/MS	Pojat, ennen pubert. 0.2 - 1.3 nmol/l Pojat, pubert.vaihe. 2-3 0.7 - 3 nmol/l Tyttöt, ennen pubert. 0.2 - 1 nmol/l Tyttöt, pub. ennen menarkea 0.6 - 2.5 nmol/l Miehet 1 - 9.1 nmol/l Naiset 0.3 - 10.3 nmol/l
1339	S-EPO		aikuiset 5.5 - 28 U/l
2008	fS-CT		
2421	dU-Oksal	HPLC	Naiset 46 - 353 µmol/vrk Miehet 80 - 502 µmol/vrk Lapset 148 - 433 µmol/vrk
2502	S-Prog	CMIA (Chemiluminescent Microparticle Immunoassay)	Naiset follikkelivaihe alle 3.0 nmol/l, ovulaatiovaihe 1.0 - 4.0 nmol/l, luteaalivaihe 18 - 72 nmol/l, postmenopaussi alle 3.0 nmol/l. Miehet alle 3.0 nmol/l.
3163	S-D-1,25		
3427	S-AChR-Ab		
3639	S-SCC-Ag		alle 1.9 ug/l
3654	S-TymidK		alle 8.0 U/l

atk nro	tutkimus	menetelmä	viitearvot
4477	U-INTP		Lapset: 0-1 v 102-4769 nmol BCE/nmol Krea, 2-5 v 34-1752 nmol BCE/ nmol Krea, 6-10 v 90-1356 nmol BCE/nmol Krea, 11-13 v 34-2158 nmol BCE/nmol Krea, 14-17 v tytöt 55-378 nmol BCE/nmol Krea, 14-17 v pojat 102-1048 nmol BCE/nmol Krea, 18-20 v 34-780 nmol BCE/nmol Krea; Miehet yli 20 v 13-78 nmol BCE/nmol Krea; Naiset yli 20 v 14-74 nmol BCE/nmol Krea, postmenopaus. 26-124 nmol BCE/nmol Krea
4628	fS-PP		
6356	P-Kopept	Aikaerotteinen immunofluorometria (TR-IFMA)	
13695	U-EtG		