

EI-ISKEEMINEN NYRKISTYS, RASITUSKOE

Yleistä

Tutkimus suoritetaan kantalaboratorion näytteenottohuoneessa. Fysiologian- ja isotooppitutkimusten yksikkö ilmoittaa toimenpiteestä etukäteen. Tutkimukseen tarvitaan kemian laboratorion näytteenottaja sekä avustaja, koska näytteiden analysointi aloitetaan jo tutkimuksen aikana. Tutkimus kestää n. 30 – 45 min.

Kokeen yhteydessä määritettävät kemialliset tutkimukset ovat fP-Laktaat, vB-HbO₂Sat ja fP-NH₄-ion.

Tutkimuksen tilaus

Osasto tekee tutkimuspyynnön. Tutkimuksen **tilausnumero on 8454** (Pt-Ei-iskN) ja laboratorio tulostaa pyyntötarrat. Mikäli potilas on sairaanhoitopiirin ulkopuolelta, laboratorio tilaa tutkimuksen ja tulostaa tarrat.

Potilaan esivalmistelu

Fysiologian- ja isotooppitutkimusten yksikössä laitetaan potilaalle laskimokanyyli, josta näytteenottaja ottaa näytteet.

Laboratorion tekemä esivalmistelu

Tarvikkeet:

- -Li-hepariiniruiskuja 1 ml ja ilmauskorkkeja, 5 kpl (myös vararuiskuja)
- -EDTA-putkia 5 ml 5 kpl (myös varaputkia)
- -hepariiniputkia 5 ml 5 kpl (myös varaputkia)
- -seerumiputkia, 5 ml n. 10 kpl varaputkiksi
- -Luer-Lok adaptereita (vrt. tehon näytteenotto)
- -kertakäyttökäsineitä
- -jäävesihauteita 2 kpl
- -näytteenottokärri

Putket tarroitetaan valmiiksi ja ne laitetaan valmiiksi ottojärjestykseen instrumenttipöydälle.

Näyte

Näytteiksi otetaan seuraavat näyteputket:

1. *fP-NH₄-ion*
5 ml EDTA -verta, kylmänäytteenotto. Näyte analysoidaan viimeistään 30 min näytteenotosta.
2. *fP-Laktaat*
5 ml hepariiniputki, kylmänäytteenotto. Näyte analysoidaan viimeistään 30 min kuluttua näytteenotosta. Syötä sentrifugoimaton näyte verikaasuanalysaattoriin.
3. *vB-HbO₂Sat*
1 ml Li-hepariiniruisku. Analysoidaan viimeistään 30 min kuluttua näytteenotosta.

Näytteenottojärjestys ja aikataulu

Jokaisella näytteenottokerralla otetaan ensin ylimääräinen seerumiputki hukkavereksi. Jos kanyyli menee tukkoon, näyte voidaan ottaa



kanyylikädestä toisesta kohtaa.

Näytteet toimitetaan analysoitavaksi kylmässä mahdollisimman nopeasti heti näytteenoton jälkeen.

Kaikki laktaattinäytteet analysoidaan samalla laitteella, samoin veri-
kaasunäytteet.

Näytteenotto- aika	Atk-nro/ fP-NH4-ion	Atk-nro/ fP-Laktaat	Atk-nro/ vB-He-Tase
Leponäyte 5 min ennen	0315 P -NH4 -5M	0320 P -Lakt-5M	0455 vB-O2S -5M
Nyrkistuksen aikana 1 min			0323 vB-O2S +1M
Nyrkistuksen aikana 2 min			0324 vB-O2S +2M
Nyrkistuksen jälkeen heti	0326 P-NH4J0M	0327 P-LaktJ0M	
Nyrkistuksen jälkeen 1 min			0329 vB-O2SJ1M
Nyrkistuksen jälkeen 2 min	0330 P-NH4J2M	0331 P-LaktJ2M	
Nyrkistuksen jälkeen 4 min	0333 P-NH4J4M	0334 P-LaktJ4M	0469 vB-O2SJ4M
Ennen viimeistä näytteenottokertaa otetaan hukkanäytteitä, tällä varmistetaan, että kanyyli pysyy auki.			
Nyrkistuksen jälkeen 10 min	0336 P-NH4J10	0337 P-LaktJ10	

Vastaaminen

Osatutkimukset vastataan atk:lle normaalin analysoinnin yhteydessä. Näytteenottaja kuittaa otsikon atk:lle TEHTY -merkinnällä, sekä liimaa otsikkotarran "Otetut toimintakokeet" -kansiossa olevalle lomakkeelle.

Vastausmuoto

Ks. asianomaisten analyyttien työohje

Vastuuhenkilöt

Osastonhoitaja

Korvaa ohjeen

Ei-iskeeminen nyrkistys, rasisuskoe versio 1.2

Muutokset

Versio 1.1: Puryvaattinäytteet on poistettu ja näytekertoja muutettu

Versio 1.2. Tutkimusnumero on muuttunut ja näytteenottoa on tarkennettu

Versio 1.3: Ohjeen päivitys, ohjeen formaattia muutettu sekä tutkimuksen tekopaikka on muuttunut.

Versio 1.4: Päivitetty uudempaan dokumenttipohjaan.