

Kliininen kemia

Päiväys 16.11.2020

Versio 2.9
Laatija Kari Åkerman
Tarkastaja Taina Rastas
Hyväksyjä Petra Anttila

GLUKOOSIKOE

Laskimonäytteet

1483 Pt-Gluk-R1v (lyhyt)

0 h P -Gluk
2 h P -Gluk

1484 Pt-Gluk-R2 (pitkä)

0 h P -Gluk, fP-Insul, fS-C-Pept, cP-OHbutLB
1 h P -Gluk, fP-Insul, fS-C-Pept, cP-OHbutLB
2 h P -Gluk, fP-Insul, fS-C-Pept, cP-OHbutLB
3 h P -Gluk, fP-Insul, fS-C-Pept, cP-OHbutLB
4 h P -Gluk, fP-Insul, fS-C-Pept, cP-OHbutLB
5 h P -Gluk, fP-Insul, fS-C-Pept, cP-OHbutLB

4800 Pt-Gluk-R6 (raskaudenaikainen)

0 h P -Gluk
1 h P -Gluk
2 h P -Gluk

Esivalmistelu

Potilas paastoo 12 tuntia ennen koetta ja kokeen aikana. Vettä saa paaston aikana juoda 1-2 lasillista. Koetta tulisi edeltää normaali ruokavalio kolmena edellisenä päivänä. Kokeen suorituspäivänä tulee välttää fyysistä rasitusta.

Näytteenotto

Ensin otetaan paasto verinäyte (0 h). Heti sen jälkeen annetaan glukoosiliuos annostuksen mukaisesti.
Liuos tulee nauttia 5 min kuluessa. Seuraavat verinäytteet otetaan pyydettyin aikavälein.

Potilas ohjeistetaan istumaan tai lepäämään rasituksen ajan laboratorion käytännön mukaisesti.

Glukoosiliuos

GlucoDos -liuos, pakkauskoko 300 ml. Valmistaja Lablemon International Oy
· 300 ml liuosta sisältää 75 g glukoosia
· 1 ml liuosta sisältää 250 mg glukoosia

Glukoosiliuos voidaan nauttia viileänä. Säily huoneenlämmössä/jääkaapissa viimeiseen käyttöpäivään saakka.

Annostus

Aikuiset: Pullollinen GlucoDos -liuosta. Pälle voi nauttia enintään 50 ml vettä.

Lapset: Annostellaan glukoosiliuos laimentamattomana oheisen taulukon mukaan.

7,0 ml GlucoDos glukoosiliuosta / painokilo p.o. (1.75g glukoosia / painokilo). Pälle voi nauttia enintään 50 ml vettä.



Lapsen paino kg	Gluk. liuos ml	Lapsen paino kg	Gluk. liuos ml	Lapsen paino kg	Gluk. liuos ml
5	35	18	126	31	217
6	42	19	133	32	224
7	49	20	140	33	231
8	56	21	147	34	238
9	63	22	154	35	245
10	70	23	161	36	252
11	77	24	168	37	259
12	84	25	175	38	266
13	91	26	182	39	273
14	98	27	189	40	280
15	105	28	196	41	287
16	112	29	203	42	294
17	119	30	210	43 tai > 44	300

Vastaaminen Näytteenottaja kuittaa tutkimuksen tehdyksi potilaan tuloksiin näytteenotto- ja käsittelytekopaikalle sekä liimaa otsikkotarran *Otetut toimintakokeet* -lomakkeelle.

Huomautukset Potilaan vointia tarkkaillaan rasituksen ajan. Mikäli koe joudutaan keskeyttämään esim. oksentelun vuoksi, vastataan ottamattomiin näytteisiin "Ei suor" ja kommentteihin syy keskeytyksestä.

Mikäli koe halutaan uusida, sen voi tehdä uudelleen aikaisintaan kahden viikon kuluttua.

Vastuuhenkilö(t) Osastonhoitaja

Korvaa ohjeen Pt-Glukoosikoe 2.7

Muutokset Versio 2.3: Poistettu DehGluR-koe, sekä lisätty kohdat "Vastaaminen" ja "Huomautukset".
Versio 2.4: Tarkennettu paaston aikaista vesimäärää. Muokattu säilytysohjetta.
Versio 2.5 GlucosePro liuoksen pullokokoko muuttunut 260 ml:ksi. Lasten taulukko laskettu uudellen.
Versio 2.6 Glukoosiliuos on vaihtunut GlucoDos liuokseksi. Lasten annostelutaulukko on muuttunut.
Versio 2.7: Korjattu annostus aikuiset -kohtaan sokeriliuoksen nimi GlucosePro -> GlucoDos. (Jätetään myös edellisen version muutoskorostukset, koska edellinen versio sen verran tuore)
Versio 2.8: Päivitetty tutkimuksen Pt-Gluk-R2 osatutkimuslista
Versio 2.9: Poistettu Pt-Gluk-R1c, glukoosikoe ihopistosnäytteestä