



HYTYMISTUTKIMUSTEN PUTKI MUUTTUU 1.2.2003 ALKAEN

HYKS-Laboratoriodiagnostiikan sairaalalaboratorioissa ja terveysasemilla siirrytään käyttämään kaikissa hyytymistutkimuksissa seuraavaa putkea:

- Becton Dickinson, kaksoismuoviputki
- tuotenumero 363048
- tilavuus 3.0/2.7 ml
- antikoagulanttina 3.2 % (109 mM) natriumsitraatti.

Yleistä Kansainvälisen suosituksen mukaisesti hyytymistutkimuksissa tulee antikoagulanttina käyttää 3.2 % / 109 mM natriumsitraattia tähän asti käytössä olleen 3.8 % / 129 mM:n sijaan. Vaihdoksen valmistelun yhteydessä hyytymistutkimusten viitevälit on tarkistettu ja osassa tutkimuksia välit muuttuvat vähän. Muutos astuu voimaan samanaikaisesti (1.2.2003) kaikissa toimipisteissä.

Vanhoja hyytymistutkimusputkia (3.8% natriumsitraatti) ei saa käyttää 1.2.2003 jälkeen rutiininäytteenotossa. Poikkeuksen tästä muodostavat jotkin projektinäytteet; ne otetaan aina työkortissa ilmoitettavaan näyteputkeen.

Näytteen käsittelyyn liittyviä asioita

Putken vaihdoksen yhteydessä pyydetään kaikkia huomioimaan seuraavia yleisiä hyytymisnäytteen käsittelyyn liittyviä seikkoja: Hyytymisen aktivaation välttämiseksi, näyteputki sekoitetaan rauhallisesti käännellen 5 kertaa. Putkea ei saa laittaa näytteen sekoittajalle. Putkipostin käyttöä (koskee Meilahden sairaalan aluetta) kokoverinäytteen lähettämiseksi laboratorioon olisi hyvä välttää, mikäli se on mahdollista.

Näytemäärät ja lähetykset

Hyytymistutkimusnäytteen voi lähettää sentrifugoimattomana Meilahden sairaalan laboratorioon, mikäli se on perillä samana päivänä.

Yksittäisiin hyytymistutkimuksiin riittää yksi 2.7 ml:n putki Na-sitraattiplasmaa. Työkortteja ei tarvitse lähettää P –TT, P –INR ja P –APTT –tutkimuksista, muista tarvitaan.

Tutkimuspakettiin P –Trombot (tutkimusnumero 4025, sisältää osatutkimukset P –TT, P –Trombai, P –AT3, P –FVIII, P –PC, P –PS-AgV, P –APCres, P –LupusAK, P –KardAbG, B –FV-D ja B –FII-D) tarvitaan **kolme** 2.7 ml:n putkea Na-sitraattiplasmaa. Putkien mukana lähetetään kaikki viisi työkorttia.

Tutkimuspakettiin P –Hyyttek (tutkimusnumero 8665, sisältää osatutkimukset P –TT, P –PT, P –APTT, P –Trombai, P –AT3, P –FVIII, P –FV, P –Fibr ja P –D-Dimeer) tarvitaan **yksi** 2.7 ml:n putki Na-sitraattiplasmaa. Putken mukana lähetetään työkortti (1 kpl).

Tutkimukseen **B -Trombosyytit, funktiotutkimus PFA-laitteella** (lyhenne B – TrFuPFA, tutkimusnumero 8076) tarvitaan **kolme** 2.7 ml:n putkea Na-sitraattivertaa. Näytettä ei saa sentrifugoida eikä laittaa solusekoittajaan. Näyte on toimitettava Meilahden sairaalan laboratorioon viimeistään kahden tunnin kuluttua näytteenottamisesta. Näytettä ei saa milloinkaan lähettää putkipostilla. Putkien mukana lähetetään työkortti (1 kpl).

Muuttuvat viitearvot

Seuraavien tutkimusten viitearvot muuttuvat:

Nro	Lyhenne		Uusi viitearvo	
13411	P -PT	P -Protrombiiniaika, Nycotest	17 – 24 s	
3435	P -PC	P -Proteiini C	74 – 141 %	
4000	P -PS-AgV	P -Proteiini S, antigeeni, vapaa	50 – 137 %	Naiset
			66 – 150 %	Miehet
2500	P -FV	P -Hyytymistekijä V	79 – 128 %	
8091	P -FVIII.	P -Hyytymistekijä VIII.	52 – 148 %	
8076	B -TrFuPFA	B -Trombosyytit, funktiotutkimus PFA-laitteella	82 – 150 s	Kollageeni/EPI
			62 – 100 s	Kollageeni/ADP

Tiedustelut

HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Meilahden sairaalan laboratorio, puh. (09) 471 74330 tai asiakaspalvelu (09) 471 80985. Päivystysaikana tiedustelut puh. (09) 471 72574 (verikeskus).

Martti Syrjälä
vastuualuejohtaja, ylilääkäri
kliinisen kemian, hematologian
ja kl. farmakologian vastuualue
puh. (09) 471 72566

Kari Pulkki
vastuuyksikön johtaja, ylilääkäri
Meilahden sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 61252

Ulla Wartiovaara-Kautto
sairaalalääkäri
Meilahden sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 62402

Tuula Metso
kemisti
Meilahden sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 61836

Sähköpostijakelu

Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut