

Fimlab

Laboratoriotiedote 85/2024 (hematologia)

Keski-Suomi: Muutoksia kudossopeutuvuustutkimuksissa 18.6.2024 alkaen

Fimlab yhdenmukaistaa tutkimusnimikkeitään. Keski-Suomen alueella on otettu käyttöön uusia elinsiirtoihin ja kantasolusiirtoihin liittyviä kudostyyppitystutkimusnimikkeitä. 4272 S -Leuk-Ab; Leukosyyttivasta-aineet, IgG,seulonta, poistuu tilattavien valikoimasta 18.6.2024 alkaen.

Osalle tutkimuksista vaaditaan edelleen paperinen lähete sähköisen pyynnön lisäksi. Tieto paperiläheteen tarpeesta on luettavissa [Fimlabin Ammattilaisten ohjekirjasta](#) fimlab.fi -sivustolta kunkin tutkimuksen ohjekirjasivulta, missä myös saatavilla ko. lähete pdf -muodossa. Ohjekirjassa on koosteohje nimellä [KUDOSSOPEUTUVUUSTUTKIMUKSET](#), sekä erilliset ohjekirjasivut kaikille tilattavissa oleville kudostyyppitystutkimuksille.

22000 B -HLA1PK	HLA, kantasolujensiirto, tutkimuspaketti 1
Indikaatio:	Kantasolujensiirtoa odottava potilas.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 3, näytteeksi 18 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3, näytteeksi 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22001 B -HLA2FrK	HLA, kantasolujensiirto, tutkimuspaketti 2, pakastus varalle
Indikaatio:	Veren kantasolujen siirtoa odottava potilas, kun näyte halutaan ottaa etukäteen pakastusta varten.
Näytetiedot:	Aikuiset: Geelitön seerumiputki 10/9 ml x 1 JA EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 3. Näytteeksi 9 ml verta geelittömään seerumiputkeen JA 18 ml EDTA-verta. Lapset: Geelitön seerumiputki 5/4 ml x 1 JA EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 4 ml verta geelittömään seerumiputkeen JA 12 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa 2 ml verta geelittömään seerumiputkeen tai 0,5 ml seerumia ja 6 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Näyte voidaan myöhempanä ajankohtana aktivoida tarvittaviin tutkimuksiin käyttäen pyyntöä 5374 Pak-Akt.

Fimlab

5374 Pak-Akt	HLA, kantasolujensiirto, pakastettu näyte 2, aktivointi
Indikaatio:	Kantasolujensiirtoa odottavan potilaan aiemmin pakastetun 2. näytteen tutkiminen, kun tiedetään, että potilas on etenemässä siirtoon.
Näytetiedot:	Pyyntöä tehtäessä tulee vastata pakollisiin lisäkysymyksiin. Uutta näytettä ei oteta. Jos tilaaja tulostaa tarran itse, se on toimitettava laboratorioon.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa

22003 B -HLA2PRK	HLA, kantasolujensiirto, tutkimuspaketti 2
Indikaatio:	Kantasolujensiirtoa odottava potilas.
Näytetiedot:	Aikuiset: Geeliton seerumiputki 10/9 ml x 1 JA EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 3. Näytteeksi 9 ml verta geelittömään seerumiputkeen JA 18 ml EDTA-verta. Lapset: Geeliton seerumiputki 5/4 ml x 1 JA EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 4 ml verta geelittömään seerumiputkeen JA 12 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa 2 ml verta geelittömään seerumiputkeen tai 0,5 ml seerumia ja 6 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	2–3 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22004 B -HLA1Mun	HLA, munuaisensiirto, tutkimuspaketti 1
Indikaatio:	Munuaisensiirtoa odottava potilas. Tilaa samalla myös tutkimus 22029 S-Leu-EO; Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22006 B -HLA2Mun	HLA, munuaisensiirto, tutkimuspaketti 2
Indikaatio:	Munuaisensiirtoa odottava potilas.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta.

Fimlab

	Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22007 B -HLAMaks	HLA, maksansiirto, tutkimuspaketti
Indikaatio:	Maksansiirtoa odottava potilas. Tilaa samalla myös tutkimus 22029 S-Leu-EO; Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22008 B -HLASyKe	HLA, sydämen-/keuhkonsiirto, tutkimuspaketti
Indikaatio:	Sydämen-/keuhkonsiirtoa odottava potilas. Tilaa samalla myös tutkimus 22029 S-Leu-EO Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22009 B -HLASuol	HLA, suolensiirto, tutkimuspaketti
Indikaatio:	Suolensiirtoa odottava potilas. Tilaa samalla myös tutkimus 22029 S-Leu-EO Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta.

Fimlab

	Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22010 B -HLAHaim	HLA, haimansiirto, tutkimuspaketti
Indikaatio:	Haimansiirtoa odottava potilas. Tilaa samalla myös tutkimus 22029 S-Leu-EO Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22028 B -HLATrb	HLA ja LeukAb, trombosyyttiensiirto, tutkimuspaketti
Indikaatio:	Trombosytopeniapotilaat, joille ei saada toivottua hoitovastetta tavanomaisilla trombosyyttisiirroilla.
Näytetiedot:	Aikuiset: geeliton seerumiputki 10/9 x 1 JA EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2, näytteeksi 9 ml verta geelittömään seerumiputkeen ja 12 ml EDTA-verta. Lapset: Geeliton seerumiputki 5/4 ml x 1 JA EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3, näytteeksi 4 ml verta geelittömään seerumiputken ja 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa 2 ml verta geelittömään seerumiputkeen tai 0,5 ml seerumia ja 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	1–2 viikon kuluessa. Leukosyyttivasta-ainetutkimus voidaan tehdä kiireellisenä, jolloin tulokset saadaan 1–5 työpäivän kuluessa. Tästä on sovittava erikseen laboratorion kanssa ja siitä laskutetaan kiireellisyyslisä.
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

Fimlab

23724 B -HLAESP	Elinsiirtopotilaan laajennettu tutkimuspaketti (STEP)
Indikaatio:	Scandiatransplantin STEP-ohjelman kautta elinsiirtoa odottava potilas.
Näytetiedot:	Aikuiset: EDTA-putki (K2) 7/6 ml x 2. Näytteeksi 12 ml EDTA-verta. Lapset: EDTA-putki (K2) 5/3 ml x 3. Näytteeksi 9 ml EDTA-verta. Ehdoton miniminäytteenottomäärä erityisissä näytteenottoon liittyvissä ongelmatilanteissa on 4 ml EDTA-verta. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.
Tulos valmiina:	2–3 viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

2166 Ly-HLA	Kudosantigeeni
Indikaatio:	Munuaissiirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdokkaat tai kantasolusiirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdokkaat HLA 1 tutkimuspaketti: Kantasolujensiirtoa tai munuaissiirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdokkaat HLA 1 tutkimuspaketti sisältää siirtoyksiköiden kanssa sovitut tutkimukset, jotka tehdään ennen lopullista siirtopäätöstä. Tutkimuspaketti sisältää laboratoriotutkimusten lisäksi tarvittavat konsultaatiot sekä tiedonsiirrot siirtoyksikön kanssa. HLA 2 tutkimuspaketti: Veren kantasolujen siirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdokkaat, jotka ovat HLA-1-näytteen perusteella alustavasti kudostyyppiltään identtisiä potilaaseen nähden. Munuaissiirroissa HLA 2 tutkimuspaketti tehdään elävän elinluovuttajan kudostyyppin varmistamiseksi ennen munuaisen siirtoa. HLA 2 tutkimuspaketti rekisterilaaajuudessa: Veren kantasolujen siirtoa odottavan potilaan sukulaisluovuttajaehdokkaat, kun potilas ja luovuttajaehdokkaat eivät ole kudostyyppiltään identtiset.
Näytetiedot:	Elinsiirtopotilaan HLA 1 tutkimuksen yhteydessä tutkitaan myös valkosoluvasta-aineet (SPRV 5366). Näyte 10 ml seerumiputki tai 2 ml seerumia. Täytä Leukosyyttivasta-aineet -lähete.

Fimlab

	<p>Luovuttajan HLA 1 tutkimuspaketti, kantasolujensiirto:</p> <p>18 ml EDTA-verta</p> <p>Luovuttajan HLA 2 tutkimuspaketti, kantasolujensiirto ja Sukulaisluovuttajan HLA 2 tutkimuspaketti rekisterilaaajuudessa, kantasolujen siirto:</p> <p>6 ml verta seerumiputkeen (2 ml seerumia)</p> <p>18 ml EDTA-verta</p> <p>Aivokuolleen elinluovuttajan HLA tutkimus Näyte: 50 ml sitraattiverta 3 x 9 ml verta EDTA-putkiin, eroteltu plasmanäyte 2 x 10 ml kokoverta 1 x 10 ml verta litium- tai natriumhepariiniputkeen 1 x 5 ml seerumiputki.</p> <p>Erillinen paperilähete vaaditaan aina huolellisesti täytettynä.</p>
Tulos valmiina:	Viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

22033 S -Leu-KS	Leukosyyttivasta-aineet, kantasolusiirtoa odottava
Indikaatio:	Kantasolusiirtoa odottava potilas, jolle suunnitellaan HLA-erollista kantasolusiirtoa.
Näytetiedot:	Seerumiputki 7/6 ml, näytteeksi 6 ml verta seerumiputkessa (2 ml seerumia). Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä. Näytteitä otetaan vastaan kaikkina päivinä.
Tulos valmiina:	Kahden viikon kuluessa

Muutoksen myötä aiemmin yksittäin tilattavana ollut 4272 S -Leuk-Ab; Leukosyyttivasta-aineet, IgG seulonta, poistuu tilattavien valikoimasta 18.6.2024 alkaen

Kyseistä tutkimusta vastataan edelleen osana käytössä olevia leukosyyttivasta-ainepaketteja (22029 S -Leu-EO; Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava ja 22031 S -Leu-ES; Leukosyyttivasta-aineet, toimivan siirännäisen seuranta).

22029 S-Leu-EO	Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava
Indikaatio:	Elinsiirtoa odottava potilas. Leukosyyttivasta-aineiden esiintymisen tutkiminen.

Fimlab

Näytetiedot:	Seerumiputki 7/6 ml, näytteeksi 2 ml seerumia. Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä. Näytteitä otetaan vastaan kaikkina päivinä. Jos potilas on saanut anti-CD3-, OKT3- tai anti-CD20- (rituximabi) vasta-ainetta, tulee tieto tästä hoidosta ilmoittaa lähetteessä. Kyseiset lääkkeet voivat aiheuttaa vääriä positiivisia tuloksia vasta-ainetutkimuksissa ja ristikokeissa.
Tulos valmiina:	Kahden viikon kuluessa

22031 S -Leu-ES	Leukosyyttivasta-aineet, toimivan siirännäisen seuranta
Indikaatio:	Elinsiirron saaneen potilaan rutiiniseuranta tai epäily vasta-ainevälitteisestä hyljinnästä.
Näytetiedot:	Seerumiputki 7/6 ml, näytteeksi 6 ml verta seerumiputkessa (2 ml seerumia). Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä. Näytteitä otetaan vastaan kaikkina päivinä.
Tulos valmiina:	Kahden viikon kuluessa
Tulkinta:	Tulos raportoidaan tarvittaessa potilaan kotisairaalan lisäksi siirtoyksikköön. Tutkimuksen tilaaja vastaa siitä, että tutkittavalta on saatu lupa tulosten siirtoon.

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta fimlab.fi/ohjekirja.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta ammattilaisasiakkaille, p. 03 311 77800.

Tomi Koski, hematologian erikoisalaohjaaja