

Pohjanmaa: Muutoksia kudossopeutuvuus-tutkimuksissa 26.9.2024 alkaen

Fimlab yhdenmukaistaa tutkimusnimikkeitään. 26.9.2024 alkaen otetaan Pohjanmaan alueella käyttöön uudet elinsiirtoihin liittyvät kudostyyppitystutkimusnimikkeet. Jatkossa vastaukset siirtyvät sähköisesti tilaajan järjestelmään.

Osalle tutkimuksista vaaditaan edelleen paperinen lähete sähköisen pyynnön lisäksi. Tieto paperiläheteen tarpeesta on luettavissa Fimlabin sähköisestä ohjekirjasta www.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: 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:	1–2 viikon kuluessa
Tulkinta:	Näyte voidaan myöhempänä 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-/keuhkosiirto, tutkimuspaketti
Indikaatio:	Sydämen-/keuhkosiirtoa 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.

23724 B -HLAESP	Elinsiirtopotilaan laajennettu tutkimuspaketti (STEP)
Indikaatio:	Scandiatransplantin STEP-ohjelman kautta elinsiirtoa odottava potilas.
Näytetiedot:	<p>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.</p> <p>Pyyntöä tehtäessä on vastattava pakollisiin lisätietokysymyksiin. Erillinen paperilähete tarvitaan vain, mikäli sähköinen pyyntö ei onnistu. Näytteet säilytetään ja lähetetään huoneenlämmössä.</p>
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:	<p>Munuaissiirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdoka tai kantasolusiirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdoka</p> <p>HLA 1 -tutkimuspaketti:</p> <p>Kantasolujensiirtoa tai munuaissiirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdoka.</p> <p>HLA 1 -tutkimuspaketti sisältää siirtoyksiköiden kanssa sovitut tutkimukset, jotka tehdään ennen lopullista siirtopäätöstä. Tutkimuspaketti sisältää laboratoriotutkimusten lisäksi tarvittavat konsultaatiot sekä tiedonsiirrot siirtoyksikön kanssa.</p> <p>HLA 2 -tutkimuspaketti:</p> <p>Veren kantasolujen siirtoa odottavan potilaan luovuttajaehdokkaat, jotka ovat HLA-1-näytteen perusteella alustavasti kudostyyppiltään identtisiä potilaaseen nähden.</p> <p>Munuaissiirroissa HLA 2 -tutkimuspaketti tehdään elävän elinluovuttajan kudostyyppin varmistamiseksi ennen munuaisen siirtoa.</p> <p>HLA 2 -tutkimuspaketti rekisterilaajuudessa:</p> <p>Veren kantasolujen siirtoa odottavan potilaan sukulaisluovuttajaehdoka, kun potilas ja luovuttajaehdoka eivät ole kudostyyppiltään identtiset.</p>
Näytetiedot:	<p>Elinsiirtopotilaan HLA 1 -tutkimuksen yhteydessä tutkitaan myös valkosoluvasta-aineet (SPRV 5366). Näyte 10 ml seerumiputki tai 2 ml seerumia. Täytä Leukosyyttivasta-aineet -lähete.</p> <p>Luovuttajan HLA 1 -tutkimuspaketti, kantasolujensiirto:</p> <p>18 ml EDTA-verta</p>

Fimlab

	<p>Luovuttajan HLA 2 -tutkimuspaketti, kantasolujensiirto ja Sukulaisuovuttajan HLA 2 -tutkimuspaketti rekisterilaajuudessa, kantasolujen siirto:</p> <p>6 ml verta seerumiputkeen (2 ml seerumia)</p> <p>18 ml EDTA-verta</p> <p>Aivokuolleen potilaan tai DCDD-elinluovuttajan (Donation after Circulatory Determination of Death) HLA-tutkimus:</p> <p>70 ml sitraattiverta (kaikki sitraattiputket käyvät esim. Na-sitraattiputki 20 x 5/3,5 ml tai 35 x 5/2 ml tai 8 x 10/9 ml)</p> <p>JA 20 ml kokoverta (seerumiputki, 4 x 7/6 ml tai 2 x 10/10 ml tai 3 x 10/9 ml)</p> <p>JA 27 ml EDTA-verta (K2 edta-putki, 3 x 10/9 ml tai 3 x 10 ml tai 5 x 7/6 ml) josta eroteltu plasma lähetetään.</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

22029 S-Leu-EO	Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava
Indikaatio:	Elinsiirtoa odottava potilas. Leukosyyttivasta-aineiden esiintymisen tutkiminen.
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 ristikoikeissa.
Tulos valmiina:	Kahden viikon kuluessa

Fimlab

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 Pohjanmaan alueella, p. 041 7314786

Tomi Koski, hematologian erikoisalajohtaja