

Fimlab

Laboratoriemeddelande 109/2024 (hematologi)

Österbotten: Ändringar i vävnadsförenlighetsundersökningarna fr.o.m. 26.9.2024

Fimlab förenhetligar sina undersökningsbeteckningar. Från och med 26.9.2024 tar Fimlab i bruk nya undersökningsbeteckningar för vävnadstypning i anslutning till organtransplantationer. I fortsättningen överförs svaren elektroniskt till beställarens system.

För en del undersökningar krävs fortsättningsvis en pappersremiss utöver den elektroniska begäran. Information om behovet av pappersremiss finns att läsas i Fimlabs elektroniska handbok på webbplatsen www.fimlab.fi. Den finns också på varje undersöknings handbokssida, där även ifrågasvarande remiss finns tillgänglig i pdf-format. I laboratoriehandboken finns den sammanfattade anvisningen [KUDOSSOPEUTUVUUSTUTKIMUKSET](#) (Vävnadsförenlighetsundersökningar) samt separata sidor för alla undersökningar för vävnadstypning som kan beställas.

22000 B -HLA1PK	HLA, kantasolujensiirto, tutkimuspaketti 1 (HLA, stamcellstransplantation, undersökningspaket 1)
Indikation:	Patient som väntar på stamcellstransplantation.
Provuppgifter:	Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 3. Som prov 18 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22001 B -HLA2FrK	HLA, kantasolujensiirto, tutkimuspaketti 2, pakastus varalle (HLA, stamcellstransplantation, undersökningspaket 2, frysning i reserv)
Indikation:	Patient som väntar på transplantation av stamceller från blod när provet tas på förhand för nedfrysning.
Provuppgifter:	Vuxna: Gelfritt serumrör 10/9 ml x 1 OCH EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 3. Som prov 9 ml blod i gelfritt serumrör OCH 18 ml EDTA-blod. Barn: Gelfritt serumrör 5/4 ml x 1 OCH EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 4 ml blod i gelfritt serumrör OCH 12 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 2 ml blod i ett gelfritt serumrör eller 0,5 ml serum och 6 ml EDTA-blod.

Fimlab

	I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Provet kan vid en senare tidpunkt aktiveras för nödvändiga undersökningar genom att begära 5374 Pak-Akt.

5374 Pak-Akt	HLA, kantasolujensiirto, pakastettu näyte 2, aktivointi (HLA, stamcellstransplantation, fryst prov 2, aktivering)
Indikation:	Undersökning av det frysta 2. prov som tidigare tagits av patienten som väntar på stamcellstransplantation när man vet att patienten går vidare till transplantation.
Provuppgifter:	I samband med begäran ska obligatoriska tilläggsfrågor besvaras. Nytt prov tas inte. Om beställaren skriver ut etiketten själv ska den skickas till laboratoriet.
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor

22003 B -HLA2PRK	HLA, kantasolujensiirto, tutkimuspaketti 2 (HLA, stamcellstransplantation, undersökningspaket 2)
Indikation:	Patient som väntar på stamcellstransplantation.
Provuppgifter:	Vuxna: Gelfritt serumrör 10/9 ml x 1 OCH EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 3. Som prov 9 ml blod i gelfritt serumrör OCH 18 ml EDTA-blod. Barn: Gelfritt serumrör 5/4 ml x 1 OCH EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 4 ml blod i gelfritt serumrör OCH 12 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 2 ml blod i ett gelfritt serumrör eller 0,5 ml serum ja 6 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 2–3 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22004 B -HLA1Mun	HLA, munuaisensiirto, tutkimuspaketti 1 (HLA, njurtransplantation, undersökningspaket 1)
Indikation:	Patient som väntar på njurtransplantation. Beställ samtidigt även undersökningen 22029 S-Leu-EO; Leukosyyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava (Leukocytantikroppar, patient som väntar på organtransplantation).
Provuppgifter:	Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.

Fimlab

Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22006 B -HLA2Mun	HLA, munuaisenssiirto, tutkimuspaketti 2 (HLA, njurtransplantation, undersökningspaket 2)
Indikation:	Patient som väntar på njurtransplantation.
Provuppgifter:	Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22007 B -HLAMaks	HLA, maksanssiirto, tutkimuspaketti (HLA, levertransplantation, undersökningspaket)
Indikation:	Patient som väntar på levertransplantation. Beställ samtidigt även undersökningen 22029 S-Leu-EO; Leukosyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava (Leukocytantikroppar, patient som väntar på organtransplantation).
Provuppgifter:	Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22008 B -HLASyKe	HLA, sydämen-/keuhkonsiirto, tutkimuspaketti (HLA, hjärt-/lungtransplantation, undersökningspaket)
Indikation:	Patient som väntar på hjärt-/lungtransplantation. Beställ samtidigt även undersökningen 22029 S-Leu-EO Leukosyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava (Leukocytantikroppar, patient som väntar på organtransplantation).
Provuppgifter:	Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod.

Fimlab

	<p>Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod.</p> <p>I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.</p>
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22009 B -HLASuol	HLA, suolensiirto, tutkimuspaketti (HLA, tarmtransplantation, undersökningspaket)
Indikation:	Patient som väntar på tarmtransplantation. Beställ samtidigt även undersökningen 22029 S-Leu-EO Leukosyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava (Leukocytantikroppar, patient som väntar på organtransplantation).
Provuppgifter:	<p>Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod.</p> <p>I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.</p>
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

22010 B -HLAHaim	HLA, haimansiirto, tutkimuspaketti (HLA, bukspottkörteltransplantation, undersökningspaket)
Indikation:	Patient som väntar på bukspottkörteltransplantation. Beställ samtidigt även undersökningen 22029 S-Leu-EO Leukosyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava (Leukocytantikroppar, patient som väntar på organtransplantation).
Provuppgifter:	<p>Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod.</p> <p>I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.</p>
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

Fimlab

22028 B -HLATrb	HLA ja LeukAb, trombosyyttiensirto, tutkimuspaketti (HLA och LeukAb, trombocyttransfusion, undersökningspaket)
Indikation:	Patienter med trombocytopeni, för vilka önskad terapierespons inte uppnås med vanliga trombocyttransfusioner.
Provuppgifter:	Vuxna: gelfritt serumrör 10/9 x 1 OCH EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 9 ml blod i ett gelfritt serumrör och 12 ml EDTA-blod. Barn: Gelfritt serumrör 5/4 ml x 1 OCH EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 4 ml blod i ett gelfritt serumrör och 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 2 ml blod i ett gelfritt serumrör eller 0,5 ml serum och 4 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 1–2 veckor. Leukocytantikropsundersökningen kan göras som brådskande, varvid resultaten fås inom 1–5 arbetsdagar. Detta ska avtalas separat med laboratoriet och en tilläggsavgift för brådskande arbete faktureras.
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

23724 B -HLAESP	Elinsiirtopotilaan laajennettu tutkimuspaketti (STEP) (Utvidgat undersökningspaket för transplantationspatienter (STEP))
Indikation:	Patient som väntar på organtransplantation via Scandiatransplants STEP-program.
Provuppgifter:	Vuxna: EDTA-rör (K2) 7/6 ml x 2. Som prov 12 ml EDTA-blod. Barn: EDTA-rör (K2) 5/3 ml x 3. Som prov 9 ml EDTA-blod. Den absoluta minimimängden prov i särskilda problemsituationer i anslutning till provtagningen är 4 ml EDTA-blod. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur.
Resultatet färdigt:	Inom 2–3 veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

2166 Ly-HLA	Kudosantigeeni (Vävnadsantigen)
Indikation:	Donatorkandidat till patient som väntar på njurtransplantation eller donatorkandidat till patient som väntar på stamcellstransplantation HLA 1 undersökningspaket:

Fimlab

	<p>Donatorkandidat till patient som väntar på stamcellstransplantation eller njurtransplantation.</p> <p>Undersökningspaketet HLA 1 innehåller de undersökningar som överenskommit med transplantationsenheterna och som görs före det slutliga beslutet om transplantation. Undersökningspaketet innehåller utöver laboratorieundersökningar även nödvändiga konsultationer samt informationsöverföring till transplantationsenheten.</p> <p>HLA 2 undersökningspaket:</p> <p>Donatorkandidater till en patient som väntar på transplantation av stamceller i blodet, som på basis av HLA-1-provet preliminärt har en identisk vävnadstyp med patienten.</p> <p>Vid njurtransplantation används undersökningspaketet HLA 2 för att säkerställa donatorns vävnadstyp före njurtransplantationen.</p> <p>HLA 2 undersökningspaket med registeromfattning:</p> <p>Donatorkandidat som är släkt till patienten som väntar på transplantation av stamceller i blodet, när patienten och donatorkandidaten inte har identiska vävnadstyper.</p>
Provuppgifter:	<p>I samband med organtransplantationspatientens HLA 1-undersökning undersöks även antikroppar mot vita blodkroppar (SPRV 5366). Prov 10 ml serumrör eller 2 ml serum. Fyll i remissen Antikroppar mot leukocyter.</p> <p>HLA 1-undersökningspaket för donator, stamcellstransplantation:</p> <p>18 ml EDTA-blod</p> <p>HLA 2-undersökningspaket för donator, stamcellstransplantation och HLA 2-undersökningspaket för donator som är släkt, stamcellstransplantation:</p> <p>6 ml blod i serumrör (2 ml serum)</p> <p>18 ml EDTA-blod</p> <p>HLA-undersökning av hjärndöd patient eller DCDD-donator (Donation after Circulatory Determination of Death):</p> <p>70 ml citratblod (alla citratrör kan användas t.ex. Na-citratrör 20 x 5/3,5 ml eller 35 x 5/2 ml eller 8 x 10/9 ml)</p> <p>OCH 20 ml helblod (Serumrör, 4 x 7/6 ml eller 2 x 10/10 eller 3 x 10/9 ml)</p> <p>OCH 27 ml EDTA-blod, (K2 edtarör 3 x 10/9 ml eller 3 x 10 ml eller 5 x 7/6ml) avskiljs och plasma skickas.</p> <p>Noggrant ifylld pappersremiss krävs alltid.</p>
Resultatet färdigt:	Inom en vecka

Fimlab

Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.
-----------	--

22033 S -Leu-KS	Leukosyttivasta-aineet, kantasolusiirtoa odottava (Antikroppar mot leukocyter, patient som väntar på stamcellstransplantation)
Indikation:	Patient som väntar på stamcellstransplantation och för vilken stamcellstransplantation med inte fullt matchad HLA planeras.
Provuppgifter:	Serumrör 7/6 m. Som prov 6 ml blod i ett serumrör (2 ml serum). I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur. Prover tas emot alla dagar.
Resultatet färdigt:	Inom två veckor

22029 S-Leu-EO	Leukosyttivasta-aineet, elinsiirtoa odottava (Antikroppar mot leukocyter, patient som väntar på organtransplantation)
Indikation:	Patient som väntar på organtransplantation. Undersökning av förekomsten av antikroppar mot leukocyter.
Provuppgifter:	Serumrör 7/6 ml. Som prov 2 ml serum. I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur. Prover tas emot alla dagar. Om patienten har fått anti-CD3-, OKT3- eller anti-CD20- (rituximab) antikroppar ska denna behandling anges i remissen. Nämnda läkemedel kan orsaka falska positiva resultat i antikropsundersökningar och korstest.
Resultatet färdigt:	Inom två veckor

22031 S -Leu-ES	Leukosyttivasta-aineet, toimivan siirrännäisen seuranta (Antikroppar mot leukocyter, uppföljning av fungerande transplantat)
Indikation:	Rutinuppföljning av patient som fått ett organtransplantat eller misstanke om antikropsförmedlad avstötning.
Provuppgifter:	Serumrör 7/6 ml. Som prov 6 ml blod i ett serumrör (2 ml serum). I samband med begäran ska de obligatoriska frågorna om tilläggsuppgifter besvaras. Separat pappersremiss behövs endast om det inte är möjligt att göra en elektronisk begäran. Proverna förvaras och skickas i rumstemperatur. Prover tas emot alla dagar.
Resultatet färdigt:	Inom två veckor
Tolkning:	Resultatet rapporteras till patientens hemsjukhus och även vid behov till transplantationsenheten. Den som beställt undersökningen ansvarar för att personen som undersöks har gett tillstånd till överföring av resultaten.

Fimlab

Tilläggsinformation

För noggrannare information om undersökningen och tolkningen av resultaten kan ni konsultera den elektroniska laboratoriehandboken fimlab.fi/ohjekirja.

Förfrågningar

Kundtjänst och rådgivning för professionella i Österbotten, tel. 041 7314 786

Tomi Koski, direktör för specialområdet hematologi