

Senast reviderat: 2024-10-04

Dokumentet gäller för: Transplantationscentrum

Innehållsansvarig: Gustaf Herlenius, Universitetssjukhusöverläkare Transplantation (gushe2)

## Visceraltransplantation – Checklista för utredning och bedömning

Ansvarig transplantationskirurg ordinerar samtliga undersökningar individuellt inför utredning. Undersökningar markerade med \* görs vanligen på hemorten och svarskopia biläggs remissen.

<u>Undersökning</u>	<u>Datum</u>	<u>Tid</u>	<u>Anmärkning</u>	<u>Sign</u>
U-ljud lever med doppler			Röntgen Blå Str 5 Plan 0, 21705 Biopsi på ordination, SVÄLT 6 h	
U-ljud/MR hals- & thoraxvener *			Klin fys tel. 21194 MR görs på rtg 24452	
UCG, ultraljud hjärta *			Klin fys tel. 22378	
Arbets-EKG *			Klin fys tel. 21560 (Akut 27287)	
Spirometri *			Klin fys tel. 21559	
Lungröntgen *			Röntgen tel. 27150	
Iohexol-clearance, njurfunktionstest *			Klin fys tel. 21559	
Bentäthetsmätning DXA (inkl. muskelmassa)			Klin nutrition/Medicinmott, Blå Str. 7 Plan 1, tel. 3421423, 7863726	
Tandläkarbedömning *				
Vaccination enl. Rutin *			Se hemsidan. OBS! se även PM 19973 Vaccinering vid splenektomi	
Tunntarmstransit			Vid motilitetssjukdomar	
Manometri			Magtarmlab 28106	
Ventrikeltömningstest				
Endoskopiska undersökningar			Koordinator GEA tel. 29489 GEA tel. 29488	
DT-buk			Vid malignitetsmisstanke	

<b>DT-thorax</b>			CT-koordinator tel. 28919	
<b>Skelettscintigrafi</b>			Scint tel. 28770	
<b>Passageröntgen</b>			För korttarmspatienter	
<b>Övriga undersökningar / konsultationer:</b>				

### Bedömning på Transplantationscentrum

<b><u>Konsulter:</u></b>	<b><u>Datum</u></b>	<b><u>Tid</u></b>	<b><u>Anmärkning</u></b>	<b><u>Sign</u></b>
<b>Provtagning enl. bilaga</b>			Dela ev. upp provtagningen på flera dagar pga ev. skör patient	
<b>Längd, vikt, puls, BT, Temp, POX, EKG</b>				
<b>Bedömning trpl. Kirurg (tarm)</b>			Tel. 26023	
<b>Bedömning pat. koordinator</b>				
<b>Bedömning Gastroenterolog</b>				
<b>Klinisk nutritionist, läkare</b>			Tel. 342 48 12	
<b>Bedömning nutritionsstatus &amp; info nutr.beh, vid trpl. dietist</b>			Tel. 28101	
<b>Accesskonsult (vid PN)</b>			Tel. 21110	
<b>Bedömning muskelstyrka fysioterapeut inkl Liver frailty index</b>				
<b>Samtal kurator</b>				
<b>Nordhemskliniken</b>			Tel. 0722-017194	
<b>Psykiater/Psykolog</b>			DoK-teamet SU tel. 27018 / 27341 Fax 41 64 32	
<b>Narkosbedömning</b>			Tel. 28054	
<b>Smärtenheten (för pat. med svår preop smärta/opiatberoende)</b>			Bedömning inför trpl tel. 28188, ÖS 34343	

<b>Stomiterapeut (+ foto på stomimarkering, läggs i Picsara)</b>			Tel. 34558, 34967 Foto extra viktigt vid tidigare bukkirurgi, fistlar eller bråck	
<b>Livskvalitébedömning</b>			Enkät RAND-36	
<b>Besök på CIVA</b>			Efter önskemål	
<b>Möte med transplanterad</b>			Efter önskemål	
<b>Tarmboard (måndag)</b>				
<b>Leverboard (om lever ingår i graftet)</b>				
<b>Preoperativ info fysioterapeut</b>			Efter accept på tarmboard	
<b>Körschemamöte före aktivering</b>			För patienter med ökad kirurgisk risk, se Rutin 40567	

## Provtagning

Analys	Remiss	Material
<b>Blodgrupp/Immunologi - OBS! Identifiering och namnunderskrift erfordras</b>		
Blodgruppering (om den inte redan finns på SU)	Transfusionsmedicin	1x6 ml EDTA-rör
HLA-antikroppar PRA	Immunologisk utredning transplantation/donation solida organ	1x6 ml EDTA-rör
HLA-typning (vävnadstypning) Behöver EJ utföras om giltig finns från SU. <u>Multivisceral inkl lever:</u> HLA x 1 (vid utredning) <u>Multivisceral kombi Njure:</u> HLA x 2 (vid utredning & vid listning) <u>Isolerad tarm:</u> HLA x 2 (vid utredning & listning) Föranmälan till vävnadstypningslab. 22325	Immunologisk utredning transplantation/donation solida organ	1x6 ml EDTA-rör

Analys	Remiss	Material
<b>Klinisk kemi (ej akut)</b>		
Hb, LPK, TPK, diff	Labetikett	1x3 ml EDTA-rör
Leverstatus, Elstatus, Urea, Albumin, CRP, Fosfat, S-amyas pankreas, Magnesium, , Lipidstatus faste, Tyroidea (TSH+FT4)	Labetikett	1x3,5 ml Litium-Heparinrör Mintgrönt
Järnpaket	Labetikett	1x3,5 ml GuldGul
Joniserat Ca	Labetikett	1st 4 ml s-gel-rör Gul
Standardbikarbonat	Labetikett	1x2 ml FX Sodium Fluoride/Potassium Oxalate Grå
HbA1c	Labetikett	1x3 ml EDTA-rör
PTH	Labetikett	1x5 ml Vit gelrör
B-PEth	Labetikett	1x3 ml EDTA-rör
P-glukos	Labetikett	1x3 ml Rosa rör
AFP	Labetikett	1x3,5 ml GuldGul
P-Fibrinogen	Labetikett	1x2,7 ml Citratrör
P-25-OH Vitamin D (sök Vitamin)	Labetikett	1x3,5 ml Litium-Heparinrör Mintgrönt
Vid malignitet: tumörmarkörer enligt särskild ordination		
Vitamin A (Retinol) + E (Tokoferol) Ljuskänsligt, folie runt, informera C-lab. att de skall centrifugera röret vid ankomst.	Remiss 2 Klinisk Kemi	1x3,5 ml GuldGul

<b>Venös trombosutredning</b>		
B-faktor II, B-faktor V genotyp	Tom labetikett	3x2,7 ml Citratrör
PK-INR, APTT, Antitrombin, Protein C, Protein S fritt, B-faktor II genotyp, B-faktor V (APC-resistens), (Sätt kryss i venös trombosutredning för att få alla analyser)	Tom labetikett	1x3 ml EDTA-rör
Prover lämnas inom 30 minuter till C-lab. före kl. 15.00	Koagulation Remiss 3a finns på Område 4. Föränmäl till koagulationslab tel: 23050	
<b>Provtagning- urin/faeces</b>		
Glukos, albumin, erythrocyter, leukocyter nitrit, ketoner	U-Urintestremsa	Sterilt odlingsrör utan tillsats
U- Natrium + U-Kalium	Lab etikett	Sterilt odlingsrör utan tillsats
ESBL, MRSA och VRE i faeces	Labetikett	E-swab
<b>Drogscreening</b>		
Cannabis (scr+ver), U Drogpaket i saliv	Labetikett	Sterilt odlingsrör utan tillsats Kit för Salivtoxikologi
<b>Tuberkulosscreening (enbart om inte tidigare genomfört)</b>		
QuantiFERON	Labetikett	Goldplus (PFT.Plus) 4st rör, Speciellt kit
<b>Genetisk analys (Chimerism)</b>		
DNA-nollprov (Se Rutin Klinisk genetik – provtagning vid tarmtransplantation)	Genetisk analys	1x5 ml EDTA-rör

Analys	Remiss	Material
<b>Virusserologi (ska finnas på alla patienter)</b> <b>Kontrollera vilka prover som redan finns dokumenterade inom 12 månader</b>		
Cytomegalovirus [CMV]-IgG (serum) Epstein-Barrvirus [EBV]-IgG (serum) Varizella zostervirus [VZV]-IgG (serum) Morbilli-IgG (serum) Herpes simplexvirus [HSV] IgG (serum) Herpes simplex [HSV] 2-IgG (serum) Toxoplasma IgG	Labetikett i ROSP Klinisk mikrobiologi	1x3,5 ml GuldGul
Hepatit A-IgG (serum), Hepatit B s-Ag (serum), Hepatit B s-ak [AHBS](serum), Hepatit B c-ak (serum) Hepatit C ak (serum) Hepatit E-IgG (serum) HIV 1+2 ak+Ag (serum)	Labetikett i ROSP Klinisk mikrobiologi	1x3,5 ml GuldGul
<b>Patient med Hepatit B (HBs-ag pos)</b>		
Hepatit B e-Ag (serum), Hepatit B e-ak (serum) Hepatit D-ak (serum), Hepatit B-DNA (serum)	Labetikett i ROSP Klinisk mikrobiologi	1x3,5 ml GuldGul
<b>Patient med pos Hepatit D-ak eller känd Hepatit D ("delta hepatit") coinfektion</b>		
Hepatit D-RNA (serum)	Labetikett i ROSP Klinisk mikrobiologi	1x3,5 ml GuldGul
<b>Patient med Hepatit C</b>		
<b>Patienter med utläkt Hepatit C:</b> Hepatit C-RNA (serum)  <b>Patienter med aktiv Hepatit C:</b> Hepatit C-RNA (serum), Typning Hepatit C (serum)	Labetikett i ROSP Klinisk mikrobiologi	1x3,5 ml GuldGul