

Rapportblad – Transplantatförlust/dödsfall efter njurtransplantation

- **Undersökande läkare:**
- **Klinik & sjukhus**
- **Bytt vårdenhet sen förra kontrollen?** nej ja → / / (år/mån/dag)
- **Datum transplantation:** / / (år/mån/dag)
- **Datum undersökning:** / / (år/mån/dag)

Observera att **alla** frågor nedan skall besvaras enl instruktionen, oavsett rapportorsak eller var patienten behandlats/vårdats !

A. Dödsfall eller Transplantatförlust

- **Patienten avliden?**

ja

nej

Datum avliden: / / (år/mån/dag)

Dödsorsak (EDTA-kod enl bilaga!):

Död med fungerande transplantat?

ja nej

- **Transplantatförlust?:**

ja

nej

Datum förlust: / /

(år/mån/dag)

- ange det tidigaste datumet för: -
permanent dialysstart,
transplantatektomi eller
retransplantation

Observera att **sektion B – D** nedan också skall besvaras för att:

1. ange en huvudorsak till ev. transplantatförlust (under C)
2. registrera data för perioden efter föregående uppföljningsrapport

B. Transplantatfunktion och BMI:

- Aktuellt S-Kreatinin:

- Uppmätt aktuellt GFR

→ Ange metod:

- Cr-EDTA clearance
 Iohexol clearance

- Vikt (kg)

- Längd (cm):

C. Komplikationer och sjukdomar:

(inklusive orsaker till ev. död och transplantatförlust enl ovan!)

- Ny malignitet sen förra rapporten?

nej

ja

Datum diagnos (år/mån/dag)	Typ (ICD-kod enl lista nedan)
/ /	
/ /	

Maligna tumörer i läpp, munhåla och svalg (C00-C14)

C00 Malign tumör i läpp
C01 Malign tumör i tungbasen
C02 Malign tumör i annan och icke specificerad del av tungan
C03 Malign tumör i tandköttet
C04 Malign tumör i munbotten
C05 Malign tumör i gom
C06 Malign tumör i annan och icke specificerad del av munhålan
C07 Malign tumör i parotiskörtel
C08 Malign tumör i andra och icke specificerade stora spottkörtlar
C09 Malign tumör i tonsill
C10 Malign tumör i orofarynx (mellansvalget)
C11 Malign tumör i rinofarynx (övre svalgrummet)
C12 Malign tumör i fossa piriformis
C13 Malign tumör i hypofarynx (svalget i höjd med struphuvudet)
C14 Malign tumör med annan och ofullständigt angiven lokalisering i läpp.

Maligna tumörer i matsmältningsorganen (C15-C26)

C15 Malign tumör i matsstrupen
C16 Malign tumör i magsäcken
C17 Malign tumör i tunntarmen
C18 Malign tumör i tjocktarmen
C19 Malign tumör i rektosigmoidala gränssonen
C20 Malign tumör i ändtarmen
C21 Malign tumör i anus och analkanalen
C22 Malign tumör i levern och intrahepatiska gallgångarna
C23 Malign tumör i gallblåsan
C24 Malign tumör i andra och icke specificerade delar av gallvägarna
C25 Malign tumör i pankreas
C26 Malign tumör med annan och ofullständigt angiven lokalisering i

Maligna tumörer i andningsorganen och brösthålets organ (C30-C39)

C30 Malign tumör i näshåla och mellanöra
C31 Malign tumör i näsans bihålör
C32 Malign tumör i struphuvudet
C33 Malign tumör i luftstrupen
C34 Malign tumör i bronk och lunga
C37 Malign tumör i tymus
C38 Malign tumör i hjärtat, mediastinum (lungmellanrummet) och lungsäcken
C39 Maligna tumörer med annan och ofullständigt angiven lokalisering i andningsorganen och brösthålets organ

Maligna tumörer i ben och ledbrosk (C40-C41)

C40 Malign tumör i ben och extremitetsledbrosk
C41 Malign tumör i ben och ledbrosk med annan och icke specificerad lokalisering

Melanom och andra maligna tumörer i huden (C43-C44)

C43 Malignt melanom i huden
C44 Andra maligna tumörer i huden
C44a basaliom
C44b skivepitelcancer
C44c övriga

Maligna tumörer i mesotelial (kroppshåletäckande) vävnad och mjukvävnad (C45-C49)

C45 Mesoteliom
C46 Kaposi sarkom
C47 Malign tumör i perifera nerver och autonoma nervsystemet
C48 Malign tumör i bukhinnan och retroperitonealrummet (utrymmet bakom bukhinnan)
C49 Malign tumör i annan bindväv och mjukvävnad

Malign tumör i bröstkörtel (C50)

C50 Malign tumör i bröstkörtel

Maligna tumörer i de kvinnliga könsorganen (C51-C58)

C51 Malign tumör i vulva
C52 Malign tumör i vagina
C53 Malign tumör i livmoderhalsen
C54 Malign tumör i livmoderkroppen
C55 Malign tumör i livmodern med icke specificerad lokalisering
C56 Malign tumör i äggstock
C57 Malign tumör i andra och icke specificerade kvinnliga könsorgan

C58 Malign tumör i moderkakan

Maligna tumörer i de manliga könsorganen (C60-C63)

C60 Malign tumör i penis
C61 Malign tumör i prostata
C62 Malign tumör i testikel
C63 Malign tumör i andra och icke specificerade manliga könsorgan
Maligna tumörer i urinorganen (C64-C68)
C64 Malign tumör i njure med undantag för njurbäcken
C65 Malign tumör i njurbäcken
C66 Malign tumör i uretär (urinledare)
C67 Malign tumör i urinblåsan
C68 Malign tumör i andra och icke specificerade urinorgan

Maligna tumörer i öga, hjärnan och andra delar av centrala nervsystemet (C69-C72)

C69 Malign tumör i öga och närliggande vävnader
C70 Malign tumör i centrala nervsystemets hinnor
C71 Malign tumör i hjärnan
C72 Malign tumör i ryggmärgen, kranialnerver och andra delar av centrala nervsystemet

Maligna tumörer i tyreoidea och andra endokrina körtlar (C73-C75)

C73 Malign tumör i tyreoidea
C74 Malign tumör i binjure
C75 Malign tumör i andra endokrina körtlar och därmed besläktade vävnader

Maligna tumörer med ofullständigt angivna, sekundära och icke specificerade lokaliseringar (C76-C80)

C76 Malign tumör med annan och ofullständigt angiven lokalisering
C77 Sekundär malign tumör (metastas) och icke specificerad malign tumör i
lymfkörtlar
C78 Sekundär malign tumör (metastas) i andningsorganen och matsmältningsorganen
C79 Sekundär malign tumör (metastas) med andra lokaliseringar
C80 Malign tumör utan specificerad lokalisering

Maligna tumörer i lymfatisk, blodbildande och besläktad vävnad (C81-C96)

C81 Hodgkins sjukdom
C82 Follikulärt non-Hodgkin-lymfom (B-cell)
C83 Diffust non-Hodgkin-lymfom (B-cellstyp)
C84 Perifera och kutana T-cellslymfom
C85 Andra och icke specificerade typer av non-Hodgkin-lymfom
C88 Maligna immunoproliferativa sjukdomar
C90 Plasmacellstumörer
C91 Lymfatiska leukemier
C92 Myeloiska leukemier
C93 Monocytleukemier
C94 Andra specificerade leukemier
C95 Leukemi med icke specificerad celltyp
C96 Övriga och icke specificerade maligna tumörer i lymfoid, blodbildande och besläktad vävnad

Flera (primära) maligna tumörer med olika utgångspunkter (C97)

C97 Flera (primära) maligna tumörer med olika utgångspunkter

forts. **C. Komplikationer och sjukdomar:**

- Behandlad för **akut rejektion** sen förra rapporten?

nej ja



Banff-grad (-97):

- Borderline
- I A
- I B
- II A
- II B
- III
- Humoral

↓

Datum behandlingstart varje rejektion: (år/mån/dag)	Behandling (Ange samtliga behandlingar på en rad per rejektionsepisod!)	Biopsi utförd?	Ange högsta Banff-grad (om biopsi):
/ /	<input type="checkbox"/> steroider <input type="checkbox"/> ATG/OKT3 <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	
/ /	<input type="checkbox"/> steroider <input type="checkbox"/> ATG/OKT3 <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	
/ /	<input type="checkbox"/> steroider <input type="checkbox"/> ATG/OKT3 <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	
/ /	<input type="checkbox"/> steroider <input type="checkbox"/> ATG/OKT3 <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	
/ /	<input type="checkbox"/> steroider <input type="checkbox"/> ATG/OKT3 <input type="checkbox"/> Annan	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	

- Annan nydebuterad **komplikation, infektion eller funktionsförsämring som drabbat transplantatet eller operationsområdet** sen förra rapporten?

nej ja



Diagnos (ange kod nedan):		Datum debut:	Operation	Huvudorsak
Kod:	Text, <u>enbart</u> vid kod 19:	(år/mån/dag)	/rtg- intervention?	till trpl-förlust?
		/ /	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nej	<input type="checkbox"/> ja



KOD:	Diagnos:	KOD:	Diagnos:
1.	ATN (akut tubulär nekros)	11.	sårinfektion (behandlingskrävande)
2.	blödning i operationsområdet (behandl. el. transfusionskrävande)	12.	sårruptur
3.	hematuri (behandlings- eller transfusionskrävande)	13.	ärrbräck
4.	uretärläckage	14.	pyelonefrit i transplantatet
5.	uretärstriktur	15.	virusnefrit i transplantatet (CMV, BK, etc)
6.	artärtrombos	16.	läkemedelstoxicitet
7.	artärstenos	17.	kronisk transplantatsvikt (CAN, TA/IF)
8.	ventrombos/venstas	18.	återkomst av grundsjukdom
9.	AV-fistel	19.	Annan (ange vilken)
10.	lymfocele (behandlingskrävande)	20.	Tarmperforation

Ny annan (än ovan) behandlings- eller vårdkrävande infektion sen transplantationen?

nej ↑

ja →

Diagnos (ange kod nedan):		Datum debut:	Huvudorsak till trpl-förlust?
Kod:	Text, <u>enbart</u> vid kod 24:	(år/mån/dag)	
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja

KOD:	Diagnos:	KOD:	Diagnos:
1.	Urosepsis	13	CMV
2.	Annan bakteriell sepsis	14	Herpes simplex
3.	Svampsepsis	15	Herpes zoster
4.	akut cystit	25	EBV och PTLTD (ej malignt)
5.	Legionella pneumoni	16	Hepatit A
6.	Pneumocystis carinii	17	Hepatit B
7.	övrig bakteriell pneumoni	18	Hepatit C
8.	svamppneumoni	19	Annan hepatit
9.	Mycobakterier	20	Nocardia
10.	Aspergillos	21	Listeria
11.	Meningoencephalit	22	Cryptococcus
12.	Gastroenterit	23	Toxoplasmos
		24	Annan(ange vilken)

Annan ny komplikation/sjukdom (än ovan) sen transplantationen (påsläpp av cirkulationen)?

nej

ja →

Diagnos (ange kod nedan):		Datum debut:	Huvudorsak till trpl-förlust?
Kod:	Text, <u>enbart</u> vid kod 19:	(år/mån/dag)	
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja
		/ /	<input type="checkbox"/> ja

KOD:	Diagnos:	KOD:	Diagnos:
1.	Diabetes	11.	Psykisk sjukdom
2.	Annan endokrin sjukdom	12.	Gastrointestinal sjukdom
3.	Hypertoni	13.	Urogenital sjukdom
4.	Hjärt- kärlsjukdom	14.	Osteoporos/ -peni
5.	Lungsjukdom	15.	Osteonekros (ex. caputnekros)
6.	Polycytemi	16.	Annan muskuloskeletal sjukdom
7.	Cytopeni (ex anemi, leukopeni, tromb.peni)	17.	Ögonsjukdom
8.	Hematologisk sjukdom (ej malignitet)	18.	Hudsjukdom
9.	Tromboembolisk sjukdom	19.	Annan (ange vilken)
10.	Annan neurologisk sjukdom	20.	Anestesiologisk komplikation

- **D. Immunsuppression:**
- **Aktuell Immunsuppression ?**
(dagen före kontrollundersökningen)

<input type="checkbox"/> CyA (Neoral)
<input type="checkbox"/> CyA (generiskt)
<input type="checkbox"/> Takrolimus(Prograf)
<input type="checkbox"/> Takrolimus(Advagraf)
<input type="checkbox"/> Takrolimus (generiskt)
<input type="checkbox"/> Prednisolon
<input type="checkbox"/> MMF (Cellcept)
<input type="checkbox"/> MMF (generiskt)
<input type="checkbox"/> EC-MPA (Myfortic)
<input type="checkbox"/> Azatioprin
<input type="checkbox"/> Sirolimus (Rapamune)
<input type="checkbox"/> Everolimus (Certican)
<input type="checkbox"/> Annan:.....

- Har något av preparaten tillfälligt (> 2 veckor) seponerats sen förra rapporten?
 nej ja
- Börjat ny läkemedelsstudie sen förra rapporten?
 nej ja → Studiens namn:

E. Graviditet:

- Ny graviditet sen förra rapporten? ja nej

F. Arbets-/studieförmåga

(ange ett alternativ):

- Ej sjukpenning eller sjukersättning
- Deltids sjukpenning eller sjukersättning
- Hel sjukpenning eller sjukersättning
- Barn eller pensionär

Cause of death codes

Cardiac

- 11 Myocardial ischaemia and infarction
- 12 Hyperkalaemia
- 13 Haemorrhagic pericarditis
- 14 Other causes of cardiac failure
- 15 Cardiac arrest/sudden death; other cause or unknown
- 16 Hypertensive cardiac failure
- 17 Hypokalaemia
- 18 Fluid overload/pulmonary oedema

Vascular

- 20 Haemorrhage from ruptured aortic aneurysm
- 21 Pulmonary embolus
- 22 Cerebro-vascular accident, other cause or unspecified
- 200 Cerebral haemorrhage
- 24 Haemorrhage from graft site
- 25 Haemorrhage from vascular access or dialysis circuit
- 26 Cerebral haemorrhage from ruptured vascular aneurysm (not code 22 or 23)
- 27 Haemorrhage from surgery (except digestive haemorrhage)
- 28 Other haemorrhage, other site and/or other cause

Infection

- 31 Pulmonary infection (bacterial)
- 32 Pulmonary infection (viral)
- 33 Pulmonary infection (fungal or protozoal; parasitic)
- 35 Septicaemia
- 36 Tuberculosis (lung)
- 37 Tuberculosis (elsewhere)
- 38 Generalised viral infection
- 39 Peritonitis (all causes except for Peritoneal Dialysis)
- 70 Peritonitis (sclerosing with peritoneal disease)
- 100 Peritonitis (bacterial, with peritoneal dialysis)
- 101 Peritonitis (fungal, with peritoneal dialysis)
- 102 Peritonitis (due to other cause, with peritoneal dialysis)
- 34 Infections elsewhere except virus hepatitis

Cancer

- 66 Malignant disease in patient treated by immunosuppressive therapy
- 67 Malignant disease: solid tumours except those of 66
- 68 Malignant disease: lymphoproliferative disorders (Except 66)

Liver disease

- 41 Liver disease due to hepatitis B virus
- 42 Liver disease due to other viral hepatitis
- 43 Liver disease due to drug toxicity
- 44 Cirrhosis - not viral (alcoholic or other cause)
- 45 Cystic liver disease
- 46 Liver failure - cause unknown

Gastrointestinal

- 23 Gastro-intestinal haemorrhage (digestive)
- 29 Mesenteric infarction
- 62 Pancreatitis
- 71 Perforation of peptic ulcer
- 72 Perforation of colon

Social/Psychological

- 51 Patient refused further treatment for ESRF
- 52 Suicide
- 53 ESRF treatment ceased for any other reason
- 54 ESRF treatment withdrawn for medical reasons

Accident

- 81 Accident related to ESRF treatment (not 25)
- 82 Accident unrelated to ESRF treatment

Miscellaneous

- 63 Bone marrow depression (Aplasia)
- 64 Cachexia
- 69 Dementia
- 73 Chronic obstructive airways (lung disease)

Unknown/unavailable

- 00 Cause of death uncertain / not determined
- 99 Other identified cause of death