

<b>Az eljárás kódja:</b> <b>TRNSPL-09_V03</b>	<b>OVSZ MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS</b>	<b>Készítette:</b>	<b>Ellenőrizte és egyeztetette:</b>	<b>Jóváhagyta:</b>	<b>Hatályba helyezte:</b>	<b>Hatályba lépés dátuma:</b>
<b>Nemzeti Szerződési Regiszter, recipiens utánkötési modul használatának szabályai</b>		*	dr. Nagy Sándor	Bayerné dr. Matusovits Andrea	dr. Baróti- Tóth Klára	<b>2025.02.01.</b>

\* dr. Mihály Sándor

## 1. Tartalomjegyzék

<b>1.</b>	<b>Tartalomjegyzék .....</b>	<b>1</b>
<b>2.</b>	<b>Érvényességi kör .....</b>	<b>2</b>
<b>3.</b>	<b>Hivatkozás .....</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Rövidítések .....</b>	<b>2</b>
<b>5.</b>	<b>Meghatározások.....</b>	<b>3</b>
<b>6.</b>	<b>Feladatok és felelőségek.....</b>	<b>4</b>
6.1	Az OVSz feladatai az adatbevitelre jogosult személyek vonatkozásában.....	4
6.2	Adatbevitelre jogosult felelős személyek hozzáférési jogosultságai.....	4
6.3	Az adatrögzítés határideje.....	4
6.4	Felkészülés az auditokra.....	5
<b>7.</b>	<b>Eljárás.....</b>	<b>6</b>
7.1	Az utánkötési adatok továbbítása.....	6
7.2	A modul felépítése.....	6
7.3	Adatrögzítés módja.....	8
7.4	Elérési útvonal, Recipiens utánkötés modul főképernyő.....	8
7.5	Az adatrögzítés menete.....	8
7.6	Recipiens utánkötés .....	8
7.7	NSzR előtti transzplantáció .....	12
7.8	Új külföldön történt transzplantáció .....	13
7.9	Utánkötést végző centrumok számára letölthető adatok.....	14
<b>8.</b>	<b>1. számú melléklet „Cause of death”.....</b>	<b>14</b>
<b>9.</b>	<b>2. számú melléklet „Cause of graft failure” .....</b>	<b>19</b>

## 2. Érvényességi kör

2.1.1 Az utasítás az OVSz Transzplantációs igazgatóságára és az alább felsorolt egészségügyi szolgáltatókra vonatkozik, ahol transzplantációt követő utógondozást végeznek.

*Jogsabályi háttér 18/1998. (XII. 27.) EüM:*

*(3) Az OVSZ működteti a Nemzeti Szervdonációs és Transzplantációs Utánkövetési Regisztert és a szervadományozásra jelentkező élődonorok követését biztosító regisztert, amelybe - az OVSZ eljárásrendje szerint - az ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltatók adatokat rögzítenek.*

## 3. Hivatkozás

18/1998. (XII. 27.) EüM rendelet az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvénynek a szerv- és szövetátültetésre, valamint -tárolásra és egyes kórszövettani vizsgálatokra vonatkozó rendelkezései végrehajtásáról

## 4. Rövidítések

**BNO:** Betegségek Nemzetközi Osztályozása

**CK:** centrum koordinátor

**DBD:** Donation after Brain Death, szervdonáció agyhalottból

**DCD:** Donation after Circulatory Death, szervdonáció keringés leállás után

**ENIS:** Eurotransplant Network Information System, az Eurotransplant várólista és allokációs alkalmazása

**ESZK:** Egészségügyi Szakmai Kollégium

**ET:** Eurotransplant International Foundation ([www.eurotransplant.org](http://www.eurotransplant.org))

**NRA:** Nemzeti Recipiens Azonosító

**NSZR:** Nemzeti Szervdonációs Regiszter

**OVSz:** Országos Vérellátó Szolgálat

**SE:** Semmelweis Egyetem

**SPK:** Simultaneous Pancreas-Kidney, szimultán vese-hasnyálmirigy transzplantáció

**TIT:** Total Ischemic Time, teljes hideg ischaemiás idő

**Tx:** Transzplantáció

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRANSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 2/(21).
--	---------------------	---

## 5. Meghatározások

5.1.1 **Az utánkövetést igénylők köre:** általánosságban minden, az Eurotransplant valamely tagállamából származó donorszervvel transzplantált recipiens, akit magyar Transzplantációs Bizottság helyezett várólistára, és akinek Magyarországon történik az utógondozása.

*Speciális esetek:*

*A korábbi kétoldalú egyezmény alapján a magyar Tüdő Transzplantációs Bizottság által várólistára helyezett, Bécsben transzplantált recipiensek, akiknek Magyarországon történik az utógondozása.*

*A SE, I. Sz. Gyermekklinika kérelmére és az ESZK javaslatára külföldön várólistára helyezett és transzplantált májrecipiensek, akinek Magyarországon történik az utógondozása.*

*A külföldön transzplantált magyar betegek, akiknek Magyarországon történik az utógondozása.*

5.1.2 Az adatrögzítésben résztvevő egészségügyi szolgáltatók:

- Semmelweis Egyetem, Sebészeti, Transzplantációs és Gasztroenterológiai Klinika,
- Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Sebészeti Intézet, Transzplantációs Tanszék,
- Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Belgyógyászati Klinika, Nephrológia Szakrendelés,
- Pécsi Tudományegyetem, Sebészeti Klinika,
- Szegedi Tudományegyetem, Sebészeti Klinika,
- Semmelweis Egyetem, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika,
- Gottsegen György Országos Kardiovaszkuláris Intézet,
- Semmelweis Egyetem, Mellkassebészeti Klinika,
- Semmelweis Egyetem, I. sz. Gyermekgyógyászati Klinika,
- Semmelweis Egyetem, Pulmonológiai Klinika,

5.1.3 **Az adatbevitelre jogosult felelős személy:** az ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató által kijelölt egészségügyi dolgozó.

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 3/(21).
---	---------------------	---

## **6. Feladatok és felelőségek**

### **6.1 Az OVSz feladatai az adatbevitelre jogosult személyek vonatkozásában**

6.1.1 Az Országos Vérellátó Szolgálat (OVSz) nyilvántartást vezet az ellátást nyújtó egészségügyi szolgáltató vezetője által az adatbevitelre kijelölt egészségügyi dolgozókról.

6.1.2 Az OVSz képzést biztosít az adatbevitelre jogosult felelős személyek részére.

6.1.3 Az OVSz az adatbevitelre jogosult felelős személyekkel közvetlenül tartja a kapcsolatot jelen eljárásrend előírásaihoz kapcsolódóan.

### **6.2 Adatbevitelre jogosult felelős személyek hozzáférési jogosultságai**

6.2.1 *Centrumvezető:* Recipiens utánkövetés űrlapon történő adatrögzítésre és az általa ismert Eurotransplant, Nemzeti Recipiens Azonosítóval (továbbiakban NRA) vagy TAJ számmal, a korábban már rögzített transzplantációs esetek lekérdezésére jogosult. Továbbá megtekintési jogosultsága van a donorlekérdező, organ report és megvalósult donációk alapadataihoz a kiválasztott recipiens kapcsán. Letöltési jogosultsággal rendelkezik a centrum statisztikához.

6.2.2 *Klinikai centrum koordinátor:* Recipiens utánkövetés űrlapon történő adatrögzítésre és az általa ismert Eurotransplant, Nemzeti Recipiens Azonosítóval (továbbiakban NRA) vagy TAJ számmal, a korábban már rögzített transzplantációs esetek lekérdezésére jogosult. NSZR előtti transzplantáció illetve külföldön történt transzplantáció rögzítésére jogosult. Továbbá megtekintési jogosultsága van a donorlekérdező, organ report és megvalósult donációk alapadataihoz a kiválasztott recipiens kapcsán. Letöltési jogosultsággal rendelkezik a centrum statisztikához.

6.2.3 *Utánkövetés adminisztrátor:* Recipiens utánkövetés űrlapon történő adatrögzítésre és az általa ismert Eurotransplant vagy Nemzeti Recipiens Azonosítóval (NRA) a korábban már rögzített transzplantációs esetek lekérdezésére jogosult.

### **6.3 Az adatrögzítés határideje**

6.3.1 Az utánkövetési adatok rögzítése háromhavonta kötelező, a tárgyidőszakot követő hónap utolsó napjáig (január, április, július, október hónapokban).

6.3.2 Az utánkövetési adatok rögzítése évente legalább egy alkalommal kötelező recipiensenként.

6.3.3 A tárgyévre vonatkozó adatrögzítés a következő év január 31. napjáig történjen meg, maximum 365 napos bejegyzéssel.

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 4/(21).
---	---------------------	---

## 6.4 Felkészülés az auditokra

6.4.1 Az OVSz minden évben tájékoztató levelet küld a centrumvezetők részére az adatbeviteli határidőről, a belső és külső audit tervezett idejéről.

6.4.2 A felelősök személyi változásairól a centrumvezetők a belső audit megkezdése előtt tájékoztatást adnak írásban.

6.4.3 A belső audit eredményeiről és befejezéséről a felelősök tájékoztatják írásban az OVSz-t és időpontot egyeztetnek a külső auditra.

6.4.4 Belső audit módszertana:

Az adatbevitelért felelős személy minden olyan esetben egyeztet a kijelölt szakmai felügyelővel, amikor az utánkövetésben résztvevő beteg meghal, vagy graftvesztés gyanúja merül fel. A szakmai felügyelő a rendelkezésére álló dokumentumok alapján határozza meg a halálhoz vezető okot (BNO és ET halál ok kategória). Ezt az audit számára is elérhetővé kell tenni, szükség esetén egyértelműen dokumentálni kell.

Graftvesztés időpontja lásd a mező kitöltés leírásánál (7.6.2.)

Az éves belső audit alkalmával a szakmai felügyelőnek ellenőriznie kell a tárgyévet megelőző évben rögzített haláleseteket és graftvesztéseket, szükség esetén a módosításokat végre kell hajtani. Elhunyt betegek esetében a centrumnak írásban kell jeleznie az OVSz felé a kért módosításokat, mert azt csak speciális hozzáféréssel lehet átírni.

Az OVSz igény szerint táblázatot készít elő a rendszeradatok alapján a belső audit megkönnyítése céljából.

6.4.5 Külső audit módszertana:

Centrumonként 10 beteg esete kerül szűrőpróbaszerűen kiválasztásra. 2 aktuálisan is az utánkövetésben résztvevő beteg adatait tekintjük át és 8 olyan esemény kerül kiválasztásra, ahol haláleset és/vagy graftvesztés lett regisztrálva tárgyévet megelőző évben, itt az adatbevitel dátumát vesszük alapul.

Budapesti vese centrum esetében a nagy esetszámra való tekintettel 35 eset kerül kiválasztásra az audit során 5-30 arányban.

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 5/(21).
---	---------------------	---

## 7. Eljárás

### 7.1 Az utánkövetési adatok továbbítása

7.1.1 Az Országos Vérellátó Szolgálat kizárólagos jogot gyakorol az adatok továbbítására az európai regiszterek felé, amelynek szerződéses jogalapja kell, hogy legyen. A használatban lévő adatkezelési beleegyező nyilatkozat úgy lett kialakítva, hogy lehetőség legyen a regiszterek felé adattovábbításra.


### 7.2 A modul felépítése

7.2.1 A fekete keret nélküli mezők automatikusan töltődnek az NSZR-be már korábban bevitt adatokból, a lila színű mezők angolul töltendőek (ET kompatibilitás miatt).

- Export: az adatok elérése hozzáférési típustól függ. A lekérdező a beállítási feltételeknek megfelelő Excel fájlt tudja létrehozni. Felugró ablakban jelenik meg a választható szűrési beállítás:
  - TX centrum: recipiens utánkövetésért felelős centrum
  - Típus: utánkövetésben résztvevő betegek transzplantált szerv típusa
  - Lekérdezés típusa:
    - Betegtúlélés
    - Halál oka (az utánkövetést rögzítő személy által bevitt ET halál ok és halál ok BNO kód jelenik meg majd a generált táblázatban)
    - Graft failure oka
    - Graft túlélés
    - Tx kezdete: Vizsgálni kívánt időszak kezdetének dátuma, naptár mezőből kiválasztandó adat
    - Tx vége: vizsgálni kívánt időszak befejezésének dátuma, naptár mezőből kiválasztandó adat
    - Bontás intervalluma: 2 típusú lehet: 1-3-6-12 havi bontás vagy éves bontás
    - Éves bontás: ha a bontás intervallumánál az éves bontást választottuk, itt lehetőségünk van beállítani az éves bontás kiterjesztését, a tx kezdete óta abszolút egész számok kiválasztására van lehetőség
- Törzsadat export: az Eurotransplant Follow up adatbázisával kompatibilis adatok, amelyek továbbíthatóak, az adatok elérése hozzáférési típustól függ. A felugró ablakban lehet beállítani a centrumprofilnak megfelelő szerv típusát és a recipiensek adatvédelmi nyilatkozatának státuszát (ha az összes centrumadatot szeretnénk letölteni, akkor az adatvédelmi nyilatkozatnál a „mindegy” kerüljön kiválasztásra). Megfelelő adatok beállítása után az export gomb megnyomásával egy Excel táblázatban jelennek meg a szűréssel

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 6/(21).
---	---------------------	---

kiválasztott adatok. A „Mégsem” gomb megnyomásával visszaléphetünk a főmenübe.

- Kaplan- Meier görbe
- „” gomb megnyomásával, ami a képernyő jobb alsó sarkában található, a legördülő menüből a következő két transzplantáció regisztrálható:
- Új NSZR előtti transzplantáció: NSZR-ben korábban még nem rögzített, Magyarországon megvalósult transzplantáció alapadatai.
- Új külföldön történt transzplantáció: NSZR-ben korábban még nem rögzített, külföldön megvalósult transzplantáció alapadatai.
- Keresés:
  - Recipiens azonosító (NRA/ET) alapján
  - TAJ alapján: NSZR előtti transzplantációk regisztrálása után csak ez a transzplantált betegcsoport szűrhető a TAJ szám segítségével
  - Donor azonosító (Riadó/*Hun*/ET) alapján
  - Transzplantáció típusa alapján:
    - Élő (élődonorból származó donorszerv transzplantációja)
    - 
    - HU-HU (magyar donorszerv magyar recipiens részére)
    - EU-HU (külföldről érkezett donorszerv magyar recipiens részére)
    - NSZR előtt (új NSZR előtti transzplantáció, melyet előzetesen manuálisan szükséges rögzíteni az űrlapon)
    - Külföldi TX (Új külföldi transzplantáció, melyet előzetesen manuálisan szükséges rögzíteni az űrlapon)
  - Riasztás típusa alapján:
    - Első bejegyzésre vár (piros a státusz oszlopban a téglalap)
    - 0-3 hónapos (első bejegyzés megtörténtétől függetlenül listázza azokat a betegeket, akik a transzplantációt követő 0-3 hónap közötti időszakban vannak)
    - 3-6 hónapos (első bejegyzés megtörténtétől függetlenül listázza azokat a betegeket, akik a transzplantációt követő 3-6 hónap közötti időszakban vannak)
    - 9-12 hónapos (első bejegyzés megtörténtétől függetlenül listázza azokat a betegeket, akik a transzplantációt követő 9-12 hónap közötti időszakban vannak)
    - 365 napnál régebbi az utolsó bejegyzés (zöld)
    - a listanézetben a státusz oszlopban a téglalap színe:
      - kék - a recipiens elhunyt
      - lila- graft vesztés
      - szürke- egy éven belül adatbevitel történt

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 7/(21).
---	---------------------	---

- Szerv típusa alapján:
  - Vese
  - Máj
  - Hasnyálmirigy
  - Vese-Hasnyálmirigy
  - Szív
  - Tüdő
  - Vékonybél
- Adatvédelmi nyilatkozat alapján

7.2.2 Az egyes szűrési cellák alkalmazásával lehet szűkíteni a keresett recipiensek listáját, egyszerre akár több szűrő alkalmazása is lehetséges. Recipiensazonosító ismeretében a többi szűrési cella kiválasztása nem szükséges.

### 7.3 Adatrögzítés módja

7.3.1 Nemzeti Szervdonációs Regiszter, Recipiens utánkövetés modul:  
<http://nszr.ovsz.hu>

### 7.4 Elérési útvonal, Recipiens utánkövetés modul főképernyő

7.4.1 A Nemzeti Szervdonációs Regiszterbe való belépést követően a bal felső sarokban „☰” ikonra szükséges kattintani, majd a legördülő listából a „Élődonor/utánkövetés” felirat kiválasztása szükséges, ezt követően Recipiens utánkövetésre kell kattintani és megjelenik a modul főképernyője.

### 7.5 Az adatrögzítés menete

7.5.1 Korábban, az NSzR-ben már rögzített megvalósult transzplantációk esetében a szűrés beállítások segítségével lehet a kívánt recipiensre rákeresni a korábban leírtak szerint vagy a keresőbe beírt adat alapján. Ezt követően megjelennek a szűrési beállításnak megfelelő recipiensek vagy a konkrét eset, amit keresőbe beírtunk.

7.5.2 A kiválasztott recipiens utánkövetése űrlap a „✎” jelre való kattintást követően jelenik meg.

### 7.6 Recipiens utánkövetés

7.6.1 Az adatok rögzítésénél fontos a sorrendiség megtartása (első transzplantáció adatai, graftvesztés adatai, második transzplantáció adatai), ellenkező esetben az adatokról generált Excel táblázat (Törzsadat export) nem a valós adatokat fogja mutatni, mivel az utolsó bejegyzés adatai jelennek meg benne. A megjelenés dátuma nem lehet későbbi, mint a halál időpontja. Amennyiben a második transzplantációra

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 8/(21).
---	---------------------	---



graftvesztés miatt van szükség, akkor az ismételt transzplantáció rögzítését megelőzően történjen graftvesztés rögzítése is. Ahol nincs külön mentés rádiógomb, ott a módosított adatok automatikusan mentésre kerülnek az űrlap elhagyásakor.

#### 7.6.2 Adatmezők

- Recipiens azonosító: a megvalósult transzplantáció alapadatai formon a Centrum koordinátor (továbbiakban CK) által már korábban rögzített adat (NRA).
- Recipiens ET azonosító: a megvalósult transzplantáció alapadatai formon a Centrum koordinátor (továbbiakban CK) által már korábban rögzített adat.
- Születési dátum: az NSzR várólista exportból nyeri. Az NRA-val nem rendelkező betegek esetében az első adatbevitelkor szükséges rögzíteni.
- Utánkövető centrum: az utánkövetést rögzítő centrum 5 karakterű Eurotransplant betűkódja, kivételt képez SE1GY. Legördülő menüből választandó ki az utánkövetést rögzítő centrum  
*Utánkövető centrum váltás esetén az átadó centrumnak szükséges egy utánkövetést rögzítenie és abban megjelölni az új utánkövető centrumot az Utánkövető centrum mezőben, ezt követően lesz látható a befogadó centrum számára a recipiens.*
- Adatvédelmi nyilatkozat: kizárólag a Központi Várólista Iroda munkatársai által szerkeszthető, a hivatalos úton beérkezett nyomtatvány alapján.
- „Életben van?” blokk inaktív- utánkövetés hozzáadásával szerkeszthető!
- Transzplantációk blokk:
- Típus: a megvalósult transzplantáció alapadatai formon a CK által már korábban rögzített adat. Hozzáférési típustól függően, amennyiben pirosan jelenik meg a szerv típusa (hozzáférési típustól függően lehet piros vagy fekete) ráklikkelve a Megvalósult transzplantáció alapadatai form nyílik meg pdf formátumban.
- Dátum: a megvalósult transzplantáció alapadatai formon a CK által már korábban rögzített adat.
- Életkor: a születési dátum rögzítésével a rendszer által automatikusan generált adat.

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 9/(21).
---	---------------------	---










- ET report: amennyiben pirosan jelenik a meg (hozzáférési típustól függően lehet piros vagy fekete), ráklikkelve a szerv transzplantációhoz kapcsolódó ET Kidney- Liver/Pancreas- Thoracic organ report nyílik meg pdf formátumban.
- Donor: Amennyiben pirosan jelenik meg a donor azonosító (hozzáférési típustól függően lehet piros vagy fekete) ráklikkelve a beültetett szerv donoradatait tudjuk megtekinteni a donorlekérdezőn pdf formátumban.
- Kórházi elbocsátás dátuma: az első adatbevitelkor kell rögzíteni az első hazabocsátás dátumát, amely a naptár mezőből kiválasztandó.
- Utánkövetés időpontja: a megjelenés dátuma (Date Last Seen), halálozás esetén a halál dátuma. Naptár mezőből kiválasztandó- automatikusan az aktuális dátum jelenik meg.
- Életkor: az utánkövetés napján, a születési dátum rögzítésével a rendszer által automatikusan generált adat.
- Életben van?: – Igen /Nem rádiógombok segítségével lehet jelölni, hogy a kiválasztott recipiens életben van-e az utánkövetés napján. Amennyiben „Nem” kerül bejelölésre a következő négy adat kitöltése szükséges:
  - Halál időpontja: naptár mezőből kiválasztandó adat
  - Halál oka: legördülő menü. BNO kód listából kell kiválasztani, belekattintáskor letöltődik az első 100 lehetőség, ezen túlmenően kódra és szövegrészre is lehet keresni. 3 BNO kód megadására van lehetőség 3 egymástól független cellában. Legalább egy mező kitöltése kötelező.
  - ET halál oka: legördülő menüből választható ki a kategória, belekattintáskor szövegrészre lehet keresni. Az 1. sz. mellékletben megtalálhatóak az egyes szerv specifikus kategóriák. Kitöltése kötelező.
  - Megjegyzés (max 56 karakter): Az adatrögzítést végző személy számára lehetőség van szöveges adatbevitelre is. **Angol nyelven** maximum 56 karakter rögzíthető (ET kompatibilitás miatt).
  - Amennyiben működő graffal történik a halálozás, a Graft failure időpontjához a halál időpontját, a Graft failure okához a **1347 – Patient died with functioning transplant** okot kell kiválasztani.


*Amennyiben a halál időpontja beírásra és mentésre kerül, a halált megelőző utánkövetési adatokat nem lehetséges visszamenőleg rögzíteni.*

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01.
		Oldalszám: 10/(21).

- Graft működött? – *Igen /Nem* rádiógombok bejelölése szükséges, az átültetett graft funkciója elégséges-e az utánkövetés napján. Amennyiben „**Nem**” kerül bejelölésre az alábbi két adatmező kitöltése szükséges:
  - Graft failure időpontja: naptár mezőből kiválasztandó adat. Máj esetében, ha retranszplantációra szorul a beteg az ismételt listára helyezés időpontja lesz a korábbi graft elvesztésének időpontja. (ESZK)
    - Vese esetében:
      - A dialízis első napja, ha 90 napnál tovább részesül a beteg reguláris dialízis kezelésben.
      - Egészségügyi Közlöny LXXI. évfolyam 18.szám: Az Emberi Erőforrások Minisztériuma egészségügyi szakmai irányelve a felnőttkori idült vesebetegség diagnózisáról és kezeléséről: „Az idült vesebetegség fogalma, Ajánlás 4, Javasolt idült vesebetegség (chronic kidney disease, CKD) diagnózisának felállítása akkor, ha a vese strukturális vagy funkcionális eltérését észleljük és az 3 hónapnál hosszabb ideje fennáll és hatása van az egyén egészségére [14]. (D)”*
      - Várólistára helyezés időpontja
      - Graftectomia időpontja
    - Szív, máj és tüdő esetében:
      - retranszplantáció dátuma vagy
      - halál dátuma
  - Graft failure oka: legördülő menüből választható ki a kategória. Belekattintáskor szövegrészre lehet keresni. A 2. sz. mellékletben megtalálhatóak a szerv specifikus kategóriák.
  - Megjegyzés (max 250 karakter): Az adatrögzítést végző személy számára lehetőség van maximum 250 karakterben megjegyzést rögzíteni **angol nyelven** (ET kompatibilitás miatt).
- FONTOS az űrlap kitöltését követően a mentés gomb megnyomása, **nincs** automatikus mentés ebben a blokkban az űrlapon.
- Az űrlap alján megjelennek a korábbi utánkötések összefoglalói: utánkötés dátuma, életkor az utánkötés napján, szervtípus, graft működött/ graft failure oka és az űrlapszerkesztésre jogosító ikon.


Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 11/(21).
---	---------------------	--

Utánkövetés időpontja	Életkor	Bal vese (Lki) PA2015159 (157336)	
2023-02-18	66	Graft működött	
2021-09-06	65	Graft működött	
2020-08-06	63	Graft működött	
2019-09-05	63	Graft működött	
2018-08-16	61	Graft működött	
2017-09-07	61	Graft működött	
2016-08-18	59	Graft működött	
2016-05-26	59	Graft működött	
2016-02-09	59	Graft működött	

- Korábban rögzített utánkövetés módosítására van lehetőség a dátumnak megfelelő sor végén  - az ikonra kattintva.

## 7.7 NSzR előtti transzplantáció

7.7.1 NSzR előtti transzplantáció esetében először a transzplantációt kell rögzíteni az Utánkövetés modulban:

„” gomb megnyomásával, ami a képernyő jobb alsó sarkában található legördülő menüjéből kiválasztandó - Új NSZR előtti transzplantáció


7.7.2 Recipiens rögzítése utánkövetésre

- Vezetéknév: szabad szöveges mező (szóközt ne írjon a név elé és után).
- Keresztnév: szabad szöveges mező (szóközt ne írjon a név elé és után).
- Születési név: szabad szöveges mező (szóközt ne írjon a név elé és után).
- Születési dátum: naptár mezőből kiválasztandó.
- Nem: Férfi / Nő rádiógombok bejelölésével szükséges az adat rögzítése (gender at birth).
- TAJ: Társadalombiztosítási Azonosító Jel.
- Transzplantáció dátuma: naptár mezőből kiválasztandó.
- Életkor: inaktív cella, a születési dátum és a transzplantáció dátuma kitöltésével automatikusan generálódó, statikus adat.
- Helye: a transzplantációt végző centrum 5 karakterű Eurotransplant betűkódja, legördülő menüből választandó ki.
- Transzplantációk blokk-transzplantációk hozzáadása:
- Transzplantáció típusa: Szervátültetés típusa legördülő menüből választandó ki.
- Transzplantáció típusa: Szervátültetés típusa legördülő menüből választandó ki.

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 12/(21).
---	---------------------	--

- Transzplantáció típusa: Szervátültetés típusa legördülő menüből választandó ki. *Kombinált átültetés esetében minden szervtípust külön kell jelölni ugyanazon az űrlapon (például: kombinált vese-hasnyálmirigy átültetés esetében a Transzplantáció típusa: SPK, Transzplantáció típusa: Lki)*  
*Mentés rádiógombra való kattintáskor kerülnek az adatok a rendszerbe, ami a jobb felső sarokban található.*

## 7.8 Új külföldön történt transzplantáció

7.8.1 Új külföldön történt transzplantáció esetében először a transzplantációt kell rögzíteni. „” gomb megnyomásával, ami a képernyő jobb alsó sarkában található legördülő menüjéből kiválasztandó - Új NSZR előtti transzplantáció

- Vezetéknév: szabad szöveges mező (szóközt ne írjon a név elé és után).
- Keresztnév szabad szöveges mező (szóközt ne írjon a név elé és után).
- Születési név szabad szöveges mező (szóközt ne írjon a név elé és után).
- Születési dátum: naptár mezőből kell kiválasztani.
- Nem: Férfi / Nő rádiógombok bejelölésével szükséges az adat rögzítése (gender a birth).
- TAJ: Társadalombiztosítási Azonosító Jel.
- Transzplantáció dátuma: naptár mezőből kell kiválasztani.
- Életkor: inaktív cella, a születési dátum és a transzplantáció dátuma kitöltésével automatikusan generálódó, statikus adat.
- Transzplantáció helye: legördülő menüből választandó ki az ET centrumkód, amennyiben nem ET más tagállamában történt a szervátültetés az „Out of Eurotransplant” a kiválasztandó centrum.
- Város: a város megnevezése, ahol a szervátültetés történt (szóközt ne írjon a városnév elé és után).
- Ország: legördülő menüből választandó ki, ahol a szervátültetés történt.
- Donor típus: legördülő menüből választandó ki, típusa: Élő, DBD, DCD.
- Transzplantáció típusa: Szervátültetés típusa legördülő menüből választandó ki.
- Transzplantáció típusa: Szervátültetés típusa legördülő menüből választandó ki.
- Transzplantáció típusa: Szervátültetés típusa legördülő menüből választandó ki. *Kombinált átültetés esetében minden szervtípust külön kell jelölni ugyanazon az űrlapon (például: kombinált vese-hasnyálmirigy átültetés esetében a Transzplantáció típusa: SPK, Transzplantáció típusa: Lki)*

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 13/(21).
---	---------------------	--

*Mentés rádiógombra való kattintáskor kerülnek az adatok a rendszerbe, ami a jobb felső sarokban található.*

## **7.9 Utánkövetést végző centrumok számára letölthető adatok**

7.9.1 Az adatok az adott hozzáféréshez kapcsolódó centrum profiljához igazodó szervtípusokhoz érhető el (.xlsx)

## **8. 1. számú melléklet „Cause of death”**

### **Szív**

#### **Code Cause of death**

- 701 Cause of death: uncertain
- 711 Myocardial ischemia / infarction
- 712 Hyperkalemia
- 713 Hemorrhagic pericarditis
- 714 Causes of cardiac failure / other
- 715 Cardiac arrest - Sudden death
- 716 Hypertensive Cardiac Failure
- 717 Hypokalemia
- 718 Fluid Overload
- 721 Pulmonary Embolus
- 722 Cerebrovascular accident (CVA)
- 723 Gastro-intestinal hemorrhage
- 724 Hemorrhage from graft site
- 725 Hemorrhage from vascular access or dialysis circuit
- 726 Hemorrhage from ruptured vascular aneurysm (AAA / etc)
- 727 Hemorrhage from surgery
- 728 Hemorrhage / Other / Specify
- 729 Mesenteric Infarction
- 730 Infection
- 731 Pulmonary infection ( Bacterial )
- 732 Pulmonary infection ( Viral )
- 733 Pulmonary infection ( Fungal or Protozoal )
- 734 Infections elsewhere (except Viral Hepatitis)
- 735 Septicemia / MOF
- 736 Tuberculosis ( Lung )
- 737 Tuberculosis ( not Lung )
- 738 Viral infection / generalized
- 739 Peritonitis
- 741 Liver disease due to Hepatitis B Virus
- 742 Liver disease due to other Viral Hepatitis
- 743 Liver disease due to Drug Toxicity
- 744 Cirrhosis - not viral
- 745 Cystic Liver Disease
- 746 Liver failure / Cause Unknown
- 751 Patient refused further dialysis treatment
- 752 Suicide

Kódszám / Egyeztetés dátuma TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01. Oldalszám: 14/(21).
---	---------------------	--

- 753 Dialysis therapy ceased for any other reason
- 761 Renal failure
- 762 Pancreatitis
- 763 Bone Marrow Depression
- 764 Cachexia
- 766 Malignant disease - Lymfoproliferative disorder / Specify
- 767 Malignant disease - Other / Specify
- 769 Dementia
- 770 Sclerosing peritoneal disease
- 771 Perforation of peptic ulcer
- 772 Perforation of colon
- 780 Accident / All causes / Specify
- 781 Accident related to dialysis treatment
- 782 Accident
- 790 Gastro-intestinal / Other / Specify
- 799 Other / Specify
- 801 Failure of transplant
- 802 Surgical complications

## **Vese**

### **Code Cause of death**

- 701 Cause of death: uncertain
- 711 Myocardial ischemia / infarction
- 712 Hyperkalemia
- 713 Hemorrhagic pericarditis
- 714 Causes of cardiac failure / other
- 715 Cardiac arrest - Sudden death
- 716 Hypertensive Cardiac Failure
- 717 Hypokalemia
- 718 Fluid Overload
- 721 Pulmonary Embolus
- 722 Cerebrovascular accident (CVA)
- 723 Gastro-intestinal hemorrhage
- 724 Hemorrhage from graft site
- 725 Hemorrhage from vascular access or dialysis circuit
- 726 Hemorrhage from ruptured vascular aneurysm (AAA / etc)
- 727 Hemorrhage from surgery
- 728 Hemorrhage / Other / Specify
- 729 Mesenteric Infarction
- 730 Infection
- 731 Pulmonary infection ( Bacterial )
- 732 Pulmonary infection ( Viral )
- 733 Pulmonary infection ( Fungal or Protozoal )
- 734 Infections elsewhere (except Viral Hepatitis)
- 735 Septicemia / MOF
- 736 Tuberculosis ( Lung )
- 737 Tuberculosis ( not Lung )

Kódszám / Egyeztetés dátuma	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01.
TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx		Oldalszám: 15/(21).

- 738 Viral infection / generalized
- 739 Peritonitis
- 741 Liver disease due to Hepatitis B Virus
- 742 Liver disease due to other Viral Hepatitis
- 743 Liver disease due to Drug Toxicity
- 744 Cirrhosis - not viral
- 745 Cystic Liver Disease
- 746 Liver failure / Cause Unknown
- 751 Patient refused further dialysis treatment
- 752 Suicide
- 753 Dialysis therapy ceased for any other reason
- 761 Renal failure
- 762 Pancreatitis
- 763 Bone Marrow Depression
- 764 Cachexia
- 766 Malignant disease - Lymphoproliferative disorder / Specify
- 767 Malignant disease - Other / Specify
- 769 Dementia
- 770 Sclerosing peritoneal disease
- 771 Perforation of peptic ulcer
- 772 Perforation of colon
- 780 Accident / All causes / Specify
- 781 Accident related to dialysis treatment
- 782 Accident
- 790 Gastro-intestinal / Other / Specify
- 799 Other / Specify
- 801 Failure of transplant
- 802 Surgical complications

## **Tüdő**

### **Code Cause of death**

- 701 Cause of death: uncertain
- 711 Myocardial ischemia / infarction
- 712 Hyperkalemia
- 713 Hemorrhagic pericarditis
- 714 Causes of cardiac failure / other
- 715 Cardiac arrest - Sudden death
- 716 Hypertensive Cardiac Failure
- 717 Hypokalemia
- 718 Fluid Overload
- 721 Pulmonary Embolus
- 722 Cerebrovascular accident (CVA)
- 723 Gastro-intestinal hemorrhage
- 724 Hemorrhage from graft site
- 725 Hemorrhage from vascular access or dialysis circuit
- 726 Hemorrhage from ruptured vascular aneurysm (AAA / etc)
- 727 Hemorrhage from surgery

Kódszám / Egyeztetés dátuma	MINŐSÉGÜGYI ELJÁRÁS	Kiadás: 2025.02.01.
TRNSPL09_ELJ_V03_20250113_B.docx		Oldalszám: 16/(21).



- 728 Hemorrhage / Other / Specify
- 729 Mesenteric Infarction
- 730 Infection
- 731 Pulmonary infection ( Bacterial )
- 732 Pulmonary infection ( Viral )
- 733 Pulmonary infection ( Fungal or Protozoal )
- 734 Infections elsewhere (except Viral Hepatitis)
- 735 Septicemia / MOF
- 736 Tuberculosis ( Lung )
- 737 Tuberculosis ( not Lung )
- 738 Viral infection / generalized
- 739 Peritonitis
- 741 Liver disease due to Hepatitis B Virus
- 742 Liver disease due to other Viral Hepatitis
- 743 Liver disease due to Drug Toxicity
- 744 Cirrhosis - not viral
- 745 Cystic Liver Disease
- 746 Liver failure / Cause Unknown
- 751 Patient refused further dialysis treatment
- 752 Suicide
- 753 Dialysis therapy ceased for any other reason
- 761 Renal failure
- 762 Pancreatitis
- 763 Bone Marrow Depression
- 764 Cachexia
- 766 Malignant disease - Lymfoproliferative disorder / Specify
- 767 Malignant disease - Other / Specify
- 769 Dementia
- 770 Sclerosing peritoneal disease
- 771 Perforation of peptic ulcer
- 772 Perforation of colon
- 780 Accident / All causes / Specify
- 781 Accident related to dialysis treatment
- 782 Accident
- 790 Gastro-intestinal / Other / Specify
- 799 Other / Specify
- 801 Failure of transplant
- 802 Surgical complications

**Máj**

<b>Code</b>	<b>Cause of death</b>
701	Cause of death: uncertain
711	Myocardial ischemia / infarction
712	Hyperkalemia
713	Hemorrhagic pericarditis
714	Causes of cardiac failure / other
715	Cardiac arrest - Sudden death
716	Hypertensive Cardiac Failure
717	Hypokalemia
718	Fluid Overload
721	Pulmonary Embolus
722	Cerebrovascular accident (CVA)
723	Gastro-intestinal hemorrhage
724	Hemorrhage from graft site
725	Hemorrhage from vascular access or dialysis circuit
726	Hemorrhage from ruptured vascular aneurysm (AAA / etc)
727	Hemorrhage from surgery
728	Hemorrhage / Other / Specify
729	Mesenteric Infarction
730	Infection
731	Pulmonary infection ( Bacterial )
732	Pulmonary infection ( Viral )
733	Pulmonary infection ( Fungal or Protozoal )
734	Infections elsewhere (except Viral Hepatitis)
735	Septicemia / MOF
736	Tuberculosis ( Lung )
737	Tuberculosis ( not Lung )
738	Viral infection / generalized
739	Peritonitis
741	Liver disease due to Hepatitis B Virus
742	Liver disease due to other Viral Hepatitis
743	Liver disease due to Drug Toxicity
744	Cirrhosis - not viral
745	Cystic Liver Disease
746	Liver failure / Cause Unknown
751	Patient refused further dialysis treatment
752	Suicide
753	Dialysis therapy ceased for any other reason
761	Renal failure
762	Pancreatitis
763	Bone Marrow Depression
764	Cachexia
766	Malignant disease - Lymfoproliferative disorder / Specify
767	Malignant disease - Other / Specify
769	Dementia
770	Sclerosing peritoneal disease

771	Perforation of peptic ulcer
772	Perforation of colon
780	Accident / All causes / Specify
781	Accident related to dialysis treatment
782	Accident
790	Gastro-intestinal / Other / Specify
799	Other / Specify
801	Failure of transplant
802	Surgical complications

**9. 2. számú melléklet „Cause of graft failure”**

**Szív**

<b>Code</b>	<b>Cause of graft failure</b>
1301	Hyperacute Rejection (ET)
1302	Rejection while taking immunosuppressive drugs (acute / chronic) (ET)
1303	Rejection after stopping all immunosuppressive drugs (ET)
1305	Vascular or Ureteric operative problems (ET)
1306	Vascular problems: not operative or rejection related (ET)
1307	Infection of graft (ET)
1308	Removal of functioning graft (ET)
1310	Permanent Non-Function (ET)
1311	Technical problems (ET)
1312	Thrombosis / Infarction (ET)
1313	Infection ( not graft related ) (ET)
1315	Bleeding (ET)
1340	Primary Non-Function (non-renal) (ET)
1341	Rejection (acute / chronic) (non-renal) (ET)
1342	Technical problems (non-renal) (ET)
1343	Thrombosis / Infarction (non-renal) (ET)
1344	Recurrence of original disease (non-renal) (ET)
1345	Infection (non-renal) (ET)
1346	Other / specify (non-renal) (ET)
1347	Patient died with functioning transplant (ET)
1348	Constrictive / Restrictive disease ( heart ) (ET)
1351	Rejection, Acute (heart/lung)
1352	Rejection, Chronic (AGAS [heart], BOS [lung])
1353	Non-specific (heart/lung)
1354	Airway Dehiscence (lung)

**Vese**

<b>Code</b>	<b>Cause of graft failure</b>
1301	Hyperacute Rejection (ET)
1302	Rejection while taking immunosuppressive drugs (acute / chronic) (ET)
1303	Rejection after stopping all immunosuppressive drugs (ET)
1304	Recurrent primary renal disease (ET)
1305	Vascular or Ureteric operative problems (ET)

- 1306 Vascular problems: not operative or rejection related (ET)
- 1307 Infection of graft (ET)
- 1308 Removal of functioning graft (ET)
- 1309 'Non-Viable' Kidney (ET)
- 1310 Permanent Non-Function (ET)
- 1311 Technical problems (ET)
- 1312 Thrombosis / Infarction (ET)
- 1313 Infection ( not graft related ) (ET)
- 1314 Other (renal) (ET) - Please specify
- 1315 Bleeding
- 1316 New primary renal disease
- 1347 Patient died with functioning transplant
- 1350 Unknown

## **Tüdő**

### **Code Cause of graft failure**

- 1301 Hyperacute Rejection (ET)
- 1302 Rejection while taking immunosuppressive drugs (acute / chronic) (ET)
- 1303 Rejection after stopping all immunosuppressive drugs (ET)
- 1305 Vascular or Ureteric operative problems (ET)
- 1306 Vascular problems: not operative or rejection related (ET)
- 1307 Infection of graft (ET)
- 1308 Removal of functioning graft (ET)
- 1310 Permanent Non-Function (ET)
- 1311 Technical problems (ET)
- 1312 Thrombosis / Infarction (ET)
- 1313 Infection ( not graft related ) (ET)
- 1315 Bleeding (ET)
- 1340 Primary Non-Function (non-renal) (ET)
- 1341 Rejection (acute / chronic) (non-renal) (ET)
- 1342 Technical problems (non-renal) (ET)
- 1343 Thrombosis / Infarction (non-renal) (ET)
- 1344 Recurrence of original disease (non-renal) (ET)
- 1345 Infection (non-renal) (ET)
- 1346 Other / specify (non-renal) (ET)
- 1347 Patient died with functioning transplant (ET)
- 1348 Constrictive / Restrictive disease ( heart ) (ET)
- 1351 Rejection, Acute (heart/lung)
- 1352 Rejection, Chronic (AGAS [heart], BOS [lung])
- 1353 Non-specific (heart/lung)
- 1354 Airway Dehiscence (lung)

## Máj

Code	Cause of graft failure
1301	Hyperacute Rejection (ET)
1302	Rejection while taking immunosuppressive drugs (acute / chronic) (ET)
1303	Rejection after stopping all immunosuppressive drugs (ET)
1305	Vascular or Ureteric operative problems (ET)
1306	Vascular problems: not operative or rejection related (ET)
1307	Infection of graft (ET)
1308	Removal of functioning graft (ET)
1310	Permanent Non-Function (ET)
1311	Technical problems (ET)
1312	Thrombosis / Infarction (ET)
1313	Infection ( not graft related ) (ET)
1315	Bleeding (ET)
1316	New primary renal disease (ET)
1340	Primary Non-Function (non-renal) (ET)
1341	Rejection (acute / chronic) (non-renal) (ET)
1342	Technical problems (non-renal) (ET)
1343	Thrombosis / Infarction (non-renal) (ET)
1344	Recurrence of original disease (non-renal) (ET)
1345	Infection (non-renal) (ET)
1346	Other / specify (non-renal) (ET)
1347	Patient died with functioning transplant (ET)