

Įsakymas netenka galios 2013-02-01:

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-3](#), 2013-01-02, Žin., 2013, Nr. 5-178 (2013-01-15), i. k. 1132250ISAK00000V-3

Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" ir jį keitusių įsakymų pripažinimo netekusiais galios

Suvestinė redakcija nuo 2012-03-23 iki 2013-01-31

Įsakymas paskelbtas: Žin. 1999, Nr. [82-2441](#), i. k. 0992250ISAK00000411

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRO

Į S A K Y M A S

**DĖL ŽMOGAUS ORGANŲ IR AUDINIŲ TRANSPLANTACIJOS PASLAUGŲ TEIKIMO
VIEŠOSIOSE ĮSTAIGOSE REIKALAVIMŲ IR BAZINIŲ KAINŲ NUSTATYMO**

1999 m. rugsėjo 24 d. Nr. 411
Vilnius

Valstybinei ligonių kasai bei Privalomojo sveikatos draudimo tarybai pritarus (1999 02 11),

1. T v i r t i n u:

1.1. Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų, apmokamų iš Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paprastųjų išlaidų finansavimo programos, bazines kainas ir mokėjimo tvarką (1 priedas).

1.2. Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo reikalavimus (2 priedas).

2. P a v e d u įsakymo vykdymą kontroliuoti viceministrui pagal administravimo sritį.

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-1099](#), 2009-12-30, Žin., 2009, Nr. 159-7226 (2009-12-31), i. k. 1092250ISAK00V-1099

SVEIKATOS APSAUGOS MINISTRAS

RAIMUNDAS ALEKNA

PATVIRTINTA
sveikatos apsaugos ministro
1999 09 24 įsakymu Nr. 411
1 priedas

ŽMOGAUS ORGANŲ IR AUDINIŲ TRANSPLANTACIJOS PASLAUGŲ, APMOKAMŲ IŠ ŽMOGAUS ORGANŲ IR AUDINIŲ TRANSPLANTACIJOS PAPRASTŲJŲ IŠLAIDŲ FINANSAVIMO PROGRAMOS, BAZINĖS KAINOS IR MOKĖJIMO TVARKA

1. RAGENOS TRANSPLANTACIJOS PASLAUGŲ BAZINĖS KAINOS

1.1. *Neteko galios nuo 2011-12-31*

Punkto naikinimas:

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, *Žin.* 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1060

1.2. Ragenos transplantacijos paslaugų bazinės kainos:

Transplantacijos etapai	I etapas	II etapas	III etapas	IV etapas		Iš viso	V etapas
	Recipient o ištyrimas prieš operaciją	Donoro operacija (organų paėmimas)	Recipient o operacija	Gydymas po operacijos			Atmetimo reakcijos tyrimai ir gydymas
				8 dienos (stacionare)	Medikamentai i (tab. <i>Aciclovirum</i> ir kt.)		
Bazinė kaina (balais)	228	1141	1364	1703	1166	5602	380

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-1101](#), 2011-12-23, *Žin.*, 2011, Nr. 162-7689 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1101

1.3. Kepenų transplantacijos paslaugų bazinės kainos:

Transplanta cijos	I etapas	II etapas	III etapas		IV etapas	V etapas			Iš viso
	Recipient o ištyrimas	Donoro ištyrimas ir operacija	Operacijos išlaidos		RITS	Gydymas			
			Recipie nto paruoši mas	Recipie nto operacij a	10 dienų	Imunos upresija	Poopera ciniai tyrimai	Medikam entinis gydymas	
Bazinė kaina (balais)	1825	8867	23	11760	7600	4523	6163	1327	42339

1.4. Neteko galios nuo 2012-01-01

Punkto naikinimas:

Nr. [V-1101](#), 2011-12-23, Žin. 2011, Nr. 162-7689 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1101

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-384](#), 2003-06-27, Žin., 2003, Nr. 64-2921 (2003-06-30), i. k. 1032250ISAK000V-384

Nr. [V-721](#), 2004-10-15, Žin., 2004, Nr. 155-5666 (2004-10-23), i. k. 1042250ISAK000V-721

Nr. [V-295](#), 2005-04-27, Žin., 2005, Nr. 55-1881 (2005-04-30), i. k. 1052250ISAK000V-295

Nr. [V-342](#), 2006-04-27, Žin., 2006, Nr. 48-1747 (2006-04-29), i. k. 1062250ISAK000V-342

Nr. [V-381](#), 2006-05-12, Žin., 2006, Nr. 59-2090 (2006-05-25), i. k. 1062250ISAK000V-381

Nr. [V-337](#), 2007-05-03, Žin., 2007, Nr. 50-1974 (2007-05-10), i. k. 1072250ISAK000V-337

Nr. [V-440](#), 2008-05-09, Žin., 2008, Nr. 54-2033 (2008-05-13), i. k. 1082250ISAK000V-440

Nr. [V-46](#), 2010-01-19, Žin., 2010, Nr. 13-658 (2010-02-02), i. k. 1102250ISAK0000V-46

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, Žin., 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1060

2. MOKĖJIMO UŽ ŽMOGAUS ORGANŲ IR AUDINIŲ TRANSPLANTACIJOS PASLAUGAS TVARKA

2.1. Transplantacijų paslaugos apmokamos iš Privalomojo sveikatos draudimo fondo biudžeto lėšų, skirtų Žmogaus organų ir audinių transplantacijų programos paprastųjų išlaidų finansavimui ir teikiamos:

2.1.1. Ragenos, kepenų transplantacijų paslaugos teikiamos VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikose, VšĮ Kauno medicinos universiteto klinikose bei VšĮ Vilniaus universitetinėje Antakalnio ligoninėje;

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-381](#), 2006-05-12, Žin., 2006, Nr. 59-2090 (2006-05-25), i. k. 1062250ISAK000V-381

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, Žin., 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1060

2.1.2. Neteko galios nuo 2004-10-24

Punkto naikinimas:

Nr. [V-721](#), 2004-10-15, *Žin.* 2004, Nr. 155-5666 (2004-10-23), i. k. 1042250ISAK000V-721

Punkto pakeitimai:

Nr. [509](#), 1999-11-25, *Žin.*, 1999, Nr. 102-2935 (1999-12-01), i. k. 0992250ISAK00000509

Nr. [V-384](#), 2003-06-27, *Žin.*, 2003, Nr. 64-2921 (2003-06-30), i. k. 1032250ISAK000V-384

2.2. Šiuo įsakymu patvirtintomis organų ir audinių transplantacijų bazinėmis kainomis Vilniaus ir Kauno teritorinės ligonių kasos (TLK) apmoka minėtoms įstaigoms už faktiškai nuo 1999 m. sausio 1 d atliktas atitinkamas transplantacijas.

2.3. Neteko galios nuo 2012-03-23

Punkto naikinimas:

Nr. [V-213](#), 2012-03-16, *Žin.* 2012, Nr. 34-1653 (2012-03-22), i. k. 1122250ISAK000V-213

2.4. TLK moka už žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų atskirus etapus (1 priedas), neviršijant kiekvienos transplantacijos paslaugų rūšies skirtų lėšų tai viešajai asmens sveikatos priežiūros įstaigai, kurioje pacientui buvo suteiktos atitinkamo etapo paslaugos.

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, *Žin.*, 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1060

2.5. Neteko galios nuo 2011-02-01

Punkto naikinimas:

Nr. [V-87](#), 2011-01-28, *Žin.* 2011, Nr. 14-614 (2011-02-03), i. k. 1112250ISAK0000V-87

2.6. Viešosios asmens sveikatos priežiūros įstaigos, teikiančios žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugas, pasibaigus ataskaitiniam mėnesiui, iki kito mėnesio 10 d. pateikia TLK ataskaitą apie suteiktas transplantacijos paslaugas, VTK nustatyta tvarka.

2.7. Viešajai sveikatos priežiūros įstaigai skirtos lėšos Žmogaus organų ir audinių transplantacijos programai finansuoti apskaitomos banko įstaigos atskiroje sąskaitoje.

2.8. Viešosios asmens sveikatos priežiūros įstaigos sudaro ir patvirtina žmogaus organų ir audinių transplantacijos išlaidų sąmatą pagal Finansų ministerijos nustatytą išlaidų klasifikaciją ir vykdo išlaidų, skirtų kiekvienai atskirai žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugai (širdies ir t. t.) apskaitą pagal galiojančią įstaigos išlaidų sąmatos struktūrą. Pasibaigus kiekvienam metų ketvirčiui, iki kito ketvirčio 15 d., pateikia TLK „Biudžeto išlaidų sąmatos vykdymo apyskaitą“ (forma Nr. 2).

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-381](#), 2006-05-12, *Žin.*, 2006, Nr. 59-2090 (2006-05-25), i. k. 1062250ISAK000V-381

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, *Žin.*, 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1060

2.9. Pasibaigus ataskaitiniams metams, nepanaudotas transplantacijos paslaugoms gautas lėšas sveikatos priežiūros įstaiga grąžina į VLK Privalomojo sveikatos draudimo fondo biudžeto sąskaitą.

PATVIRTINTA
sveikatos apsaugos ministro
1999 09 24 įsakymu Nr. 411
2 priedas

ŽMOGAUS ORGANŲ IR AUDINIŲ TRANSPLANTACIJOS PASLAUGŲ TEIKIMO REIKALAVIMAI

1. Neteko galios nuo 2011-12-31

Punkto naikinimas:

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, Žin. 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK00V-1060

2. Neteko galios nuo 2006-04-28

Punkto naikinimas:

Nr. [V-381](#), 2006-05-12, Žin. 2006, Nr. 59-2090 (2006-05-25), i. k. 1062250ISAK000V-381

3. RAGENOS TRANSPLANTACIJOS

3.1. Akių ligos, kuriomis sergant pacientams teikiamos ragenos transplantacijos paslaugos:

- 3.1.1. H16.0 – Ragenos opa, kai medikamentinis gydymas neefektyvus
- 3.1.2. H17.0 – Suaugusi baltmė
- 3.1.3. H17.1 – Kitos centrinės ragenos drumstys
- 3.1.4. H17.8 – Kiti ragenos randai ir drumstys
- 3.1.5. H17.9 – Ragenos randai ir drumstys, nepatikslingi
- 3.1.6. H18.0 – Ragenos pigmentacija ir atsidėjimai
- 3.1.7. H18.1 – Pūslinė keratopatija
- 3.1.8. H18.2 – Kiti ragenos paburkimai
- 3.1.9. H18.5 – Paveldėtosios ragenos distrofijos
- 3.1.10. H18.6 – Keratokonusas (ragenos kūgis)
- 3.1.11. H18.7 – Kitos ragenos deformacijos
- 3.1.12. H19 - Odenos ir ragenos pakitimai sergant kitomis ligomis, kai medikamentinis gydymas neefektyvus

3.2. Donorinės ragenos paruošimo ir transportavimo reikalavimai:

- 3.2.1. Mikrochirurginiai instrumentai donorinei ragenai ar akies obuoliui paimti
- 3.2.2. Terpė ragenos konservavimui
- 3.2.3. Konteineriai donorinei ragenai ar akies obuoliui pervežti
- 3.2.4. Viskoelastinė medžiaga

3.3. Operacija: pasluoksininė ir kiaurinė ragenos transplantacija

3.4. Reikalavimai įstaigai:

- 3.4.1. Tretinio lygio paslaugas teikiantis oftalmologijos stacionaras
- 3.4.2. Operacinė
- 3.4.3. Operacinis mikroskopas su koksialiniu apšvietimu, aparatūra ragenos storiui ir gaubtumui matuoti bei fotografuoti
- 3.4.4. Anesteziologijos-reanimatologijos tarnyba
- 3.4.5. Tyrimų laboratorijos:
 - bendrųjų kraujo
 - virusologijos
 - imunologijos
- 3.4.6. Rentgenologijos tarnyba
- 3.5. Būtinai medikamentai:**
 - 3.5.1. Antibiotikai
 - 3.5.2. Kortikosteroidai

3.5.3. Ciklosporinas

3.5.4. Preparatai nuo viruso

3.6. Personalas:

3.6.1. Gydytojai oftalmologai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 3 metų akių mikrochirurgijos darbo stažą

3.6.2. Anestezijos ir intensyviosios terapijos slaugytojos, turinčios specializacijos pažymėjimus ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą oftalmologijos srityje

3.6.3. Bendrosios praktikos slaugytojos, turinčios specializacijos pažymėjimus ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą oftalmologijos srityje

3.6.4. Bendrosios praktikos slaugytojos padėjėjos, turinčios kvalifikacijos pažymėjimus

3.7. Būtinės tarnybos:

3.7.1. Koordinacinė tarnyba

3.7.2. Donorinių akių audinių bankas

3.7.3. Morgai

3.7.4. Patologinės anatomijos biurai

4. Neteko galios nuo 2004-10-24

Punkto naikinimas:

Nr. [V-721](#), 2004-10-15, Žin. 2004, Nr. 155-5666 (2004-10-23), i. k. 1042250ISAK000V-721

5. Neteko galios nuo 2004-10-24

Punkto naikinimas:

Nr. [V-721](#), 2004-10-15, Žin. 2004, Nr. 155-5666 (2004-10-23), i. k. 1042250ISAK000V-721

5. Neteko galios nuo 2004-10-24

Punkto naikinimas:

Nr. [V-721](#), 2004-10-15, Žin. 2004, Nr. 155-5666 (2004-10-23), i. k. 1042250ISAK000V-721

6. KEPENŲ TRANSPLANTACIJOS

Indikacijas kepenų transplantacijai (KTx) nustato gastroenterologas kartu su transplantaciją atliekančiu chirurgu, ištyrę ligonį ambulatoriškai ir gastroenterologijos (chirurgijos) stacionare.

6.1. Pagrindiniai kriterijai, pagal kuriuos nustatomos indikacijos KTx:

6.1.1. kepenų funkcijos sutrikimai, kai yra šių pakitimų:

6.1.2. protrombino indekso sumažėjimas;

6.1.3. albumino kiekio sumažėjimas;

6.1.4. encefalopatija su progresuojančiu nuovargiu ir mieguistumu;

6.1.5. portinė hipertenzija, pasireiškianti:

6.1.5.1. ascitu;

6.1.5.2. varikoziniais mazgais stemplėje (su kraujavimu ar be jo).

6.2. Kepenų ligos, kai kiti gydymo būdai neefektyvūs:

6.2.1. B 15.0 ūminis virusinis hepatitas A su hepatine koma;

6.2.2. B 16.0 ūminis virusinis hepatitas B su delta veiksniu ir hepatine koma;

6.2.3. B 16.2 ūminis virusinis hepatitas B be delta veiksnio su hepatine koma;

6.2.4. B 19 kitas, nepatikslintas virusinis hepatitas su hepatine koma;

6.2.5. C 22.0 hepatoceliulinė karcinoma (HCC), jei navikas < 5cm ir negalima kepenų rezekcija;

6.2.6. E 83.0 Wilson'o liga;

6.2.7. E 83.1 hemochromatozė;

6.2.8. I 82.0 Budd-Chiari sindromas;

6.2.9. K 70.3 alkoholinė kepenų cirozė (po 6 mėn. abstinencijos);

6.2.10. K 71 toksinis kepenų pažeidimas;

6.2.11. K 72 žaibinė kepenų nekrozė;

- 6.2.12. K 74 kepenų cirozė ir fibrozė;
- 6.2.13. K 83.0 pirminis sklerozuojantis cholangitas (PSC);
- 6.2.14. P 78.8 įgimta kepenų cirozė;
- 6.2.15. Q 44 įgimtos tulžies latakų ir kepenų formavimosi ydos;
- 6.2.16. kitos ligos, kurių metu pakenkiama kepenų funkcija.

6.3. Reikalavimai donoro kepenų paruošimo ir transplantacijos operacijai:

- 6.3.1. chirurginių instrumentų rinkinys organams paimti;
- 6.3.2. pilvo organų perfuzijos ir konservacijos instrumentai ir priemonės;
- 6.3.3. sterilus ledas;
- 6.3.4. organo konservavimo ir transportavimo tirpalas;
- 6.3.5. konteineris ir vienkartinė sterili tara inkstams konservuoti ir transportuoti;
- 6.3.6. transporto priemonės donoro organui pervežti;
- 6.3.7. medžiaga transplantacijos operacijai;
- 6.3.8. kraujagyslių chirurgijos rinkinys kepenų transplantacijos operacijai;
- 6.3.9. pilvo chirurgijos rinkinys;
- 6.3.10. invazinio monitoringo kepenų transplantacijos metu ir po jos sistema;
- 6.3.11. infuzinių tirpalų pašildymo ir greitos infuzijos sistema;
- 6.3.12. kraujo rinkimo ir reinfuzijos sistema.

6.4. Pagrindiniai medikamentai:

- 6.4.1. įvairių formų ciklosporinas A;
- 6.4.2. metilprednizolonas;
- 6.4.3. monokloniniai antikūnai;
- 6.4.4. polikloniniai antikūnai;
- 6.4.5. mikofenolato mofetilis;
- 6.4.6. specialus hepatito B imunoglobulinas;
- 6.4.7. vaistai nuo virusų;
- 6.4.8. vaistai nuo grybelinės infekcijos;
- 6.4.9. įvairūs antibiotikai ir antimikrobiniai preparatai;
- 6.4.10. antikoagulantai;
- 6.4.11. protonų siurblio inhibitoriai.

6.5. Reikalavimai personalui:

- 6.5.1. gydytojai pilvo chirurgai, turintys galiojančią licenciją ir ne mažesnę kaip 5 metų darbo stažą bei stažavęsi organų transplantacijos srityje užsienio klinikose;
- 6.5.2. gydytojai gastroenterologai, turintys galiojančią licenciją ir ne mažesnę kaip 5 metų darbo stažą bei stažavęsi organų transplantacijos srityje užsienio klinikose;
- 6.5.3. gydytojai anesteziologai – reanimatologai, turintys galiojančią licenciją ir ne mažesnę kaip 5 metų darbo stažą bei stažavęsi organų transplantacijos srityje užsienio klinikose;
- 6.5.4. gydytojai imunologai, turintys galiojančią licenciją ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą bei stažavęsi organų transplantacijos srityje užsienio klinikose;
- 6.5.5. bendrosios praktikos slaugytojai, turintys kvalifikacinius pažymėjimus (licencijas);
- 6.5.6. anestezijos ir intensyviosios terapijos slaugytojai, turintys kvalifikacinius pažymėjimus (licencijas).

6.6. Reikalavimai ASPĮ, kurioje atliekamos kepenų transplantacijos:

- 6.6.1. pilvo chirurgijos klinika, kurioje atliekamos visos pilvo organų operacijos;
- 6.6.2. gastroenterologijos klinika;
- 6.6.3. laboratorijos donoro ir recipientų kraujui ištirti:
 - 6.6.3.1. klinikinė;
 - 6.6.3.2. biochemijos;
 - 6.6.3.3. bakteriologijos;
 - 6.6.3.4. virusologijos;
 - 6.6.3.5. imunologijos;

6.6.4. rentgenologijos tarnyba (kompiuterinė tomografija, magnetinis rezonansas, angiografijos tarnyba);

6.6.5. sonoskopijų kabinetas, kuriame galima atlikti doplerografinį tyrimą;

6.6.6. endoskopijų kabinetas;

6.6.7. specialistų konsultacijos visą parą (gastroenterologo, imunologo, ginekologo, otorinolaringologo, okulisto, kardiologo, neurologo, psichologo, odontologo, anesteziologo-reanimatologo);

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-79](#), 2004-02-20, *Žin.*, 2004, Nr. 32-1030 (2004-02-28), i. k. 1042250ISAK0000V-79

6.6.8. patologoanatomijos tarnyba su imunohistochemijos laboratorija;

6.6.9. terapijos kabinetas asmenims po organų transplantacijos stebėti;

6.6.10. chirurgų, anesteziologų (jei reikia) ir slaugytojų brigada, pasirengusi išvykti į donorą ruošiančią ligoninę asmens sveikatos priežiūros įstaigos autotransportu;

6.6.11. transplantacijos koordinatorius ar transplantacijos koordinavimo tarnyba.

Papildyta punktu:

Nr. [V-384](#), 2003-06-27, *Žin.*, 2003, Nr. 64-2921 (2003-06-30), i. k. 1032250ISAK000V-384

A priedas

TYRIMO PLANAS AKKL MOBILIZACIJOS IR SURINKIMO METU

Paruošiamajame periode

1. Konsultacijos

- 1.1. Otorinolaringologo
- 1.2. Neurologo
- 1.3. Ginekologo (moterims)
- 1.4. Odontologo

Punkto pakeitimai:

Nr. [V-79](#), 2004-02-20, Žin., 2004, Nr. 32-1030 (2004-02-28), i. k. 1042250ISAK0000V-79

2. Tyrimai

- 2.1. EKG
- 2.2. Sonoskopija
- 2.3. Krūtinės ląstos rentgenologinis
- 2.4. Limfomų kompiuterinė tomografija
- 2.5. Šlapimo
- 2.6. Išmatų
- 2.7. Kraujo
- 2.8. Kaulų čiulpų aspiracinė biopsija
- 2.9. Kaulų čiulpų trepanobiopsija
- 2.10. Liumbalinė punkcija ūminių leukemijų atveju
- 2.11. Kraujo grupė, h faktorius
- 2.12. Bilirubinas, ALT, AST, ŠF, gama-GTP, gliukozė kraujyje, urea, kreatininas, šlapimo rūgštis, serumo geležis, bendras baltymas, albuminas ir globulinai, koagulograma
- 2.13. HBsAg, HbeAg
- 2.14. Anti-HCV
- 2.15. ŽIV-I ir ŽIV-II, ŽIV-I Ag antikūnų
- 2.16. EBV IgM klasės antikūnų
- 2.17. CMV IgM ir IgG klasės antikūnų
- 2.18. Toksoplazmos IgM ir IgG klasės antikūnų
- 2.19. Sifilio
- 2.20. Imunofenotipavimas (atliekamas tik tada, kai susirgimas turėjo specifinį CD žymenų derinį)
- 2.21. Citogenetinis ir/arba molekulinės genetikos (PGR arba hibridizacija in situ) – atliekama tik kai pirminis susirgimas turėjo specifinę chromosominę aberaciją. Tiriama KČ suspensija

3. Mielosupresinio gydymo metu

- 3.1. Rytinis ligonio svoris kasdien
- 3.2. Kūno temperatūra 2k/d, kasdien
- 3.3. Skysčių balanso įvertinimas [(išgertas +i/v būdu suleistas skystis) – diurezė + skystis, netektas vemiant ir/ar viduriuojant], kasdien
- 3.4. Hematologo apžiūra ne rečiau kaip 2k/d, kasdien
- 3.5. Apatinis kraujo tyrimas su leukograma, kasdien
- 3.6. Šlapimo tyrimas kasdien
- 3.7. Urea, kreatininas, K, Na, Ca, Mg, Cl, kasdien
- 3.8. Bilirubinas, ALT, AST, gama-GTP kas antrą dieną
- 3.9. Šarmų-rūgščių balansas, kasdien
- 3.10. EKG, kasdien

4. KKL surinkimo periodu

- 4.1. Rytinis ligonio svoris, kasdien

- 4.2. Kūno temperatūra 2k/d, kasdien
- 4.3. Skysčių balanso įvertinimas [(išgertas +i/v būdu suleistas skystis) – diurezė + skystis, netektas vemiant ir/ar viduriuojant], kasdien
- 4.4. Hematologo apžiūra ne rečiau kaip 2k/d, kasdien
- 4.5. Apatinis kraujo tyrimas su leukograma, kasdien
- 4.6. Šlapimo tyrimas, kasdien
- 4.7. Urea, kreatininas, K, Na, Ca, Mg, Cl, kasdien
- 4.8. Bilirubinas, ALT, AST, gama-GTP, kas antrą dieną
- 4.9. Šarmų-rūgščių balansas, kasdien
- 4.10. EKG, kasdien
- 4.11. Aparatinis kraujo tyrimas prieš ir po leukaferozės procedūros CD34+ląstelių % ir kiekio nustatymas (5-10 tyrimų)

5. Leukaferozės produkto (turtingos mononuklearais plazmos) tyrimo planas

- 5.1. Aparatinis tyrimas su leukograma
 - Iš leukaferozės maišelio turinio
 - Iš keturių paruoštų krioprezervacijai maišelių turinių
 - 5.2. CD34+ląstelių % nustatymas
 - Iš leukaferozės maišelio turinio
 - Iš keturių paruoštų krioprezervacijai maišelių turinių
 - 5.3. „Trypan blue“ tepinėliai
 - Iš leukaferozės maišelio turinio
 - Iš keturių paruoštų krioprezervacijai maišelių turinių
 - 5.4. Leukaferozės maišelio mikrobiologiniai pasėliai
-

B priedas

DONORO TYRIMO PLANAS

1. Konsultacijos

- 1.1. Gydytojo otorinolaringologo
- 1.2. Gydytojo neurologo
- 1.3. Gydytojo ginekologo (moterims)

2. Tyrimai

- 2.1. EKG
- 2.2. Krūtinės ląstos rentgenologinis
- 2.3. Limfomų kompiuterinė tomografija
- 2.4. Šlapimo
- 2.5. Išmatų
- 2.6. Kraujo
- 2.7. Kaulų čiulpų aspiracinė biopsija
- 2.8. Kraujo grupė, h faktorius
- 2.9. Bilirubinas, ALT, AST, ŠF, gama-GTP, gliukozė kraujyje, urea, kreatininas, šlapimo rūgštis, serumo geležis, bendras baltymas, albuminas ir globulinai, koagulograma
- 2.10. HBsAg, HbeAg
- 2.11. Anti-HCV
- 2.12. ŽIV-I ir ŽIV-II, ŽIV-I Ag antikūnai
- 2.13. EBV IgM klasės antikūnai
- 2.14. CMV IgM ir IgG klasės antikūnai
- 2.15. Toksoplazmos IgM ir IgG klasės antikūnai
- 2.16. Sifilio
- 2.17. Aparatinis kraujo
 - Prieš KČ paėmimą
 - Tuoju po KČ paėmimo
 - Prieš išrašymą

3. Kaulų čiulpų suspensijos (KČS) tyrimo planas, esant donoro ir recipiento sutapimui, pagal ABO ir Rh sistemos antigenus

- 3.1. Pirmųjų 4-6ml KČS aparatinis tyrimas
- 3.2. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio aparatinis tyrimas
- 3.3. Tiriamas 1ml KČS (tyrimo rezultatas per 15-20 min.)
- 3.4. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio citograma
- 3.5. Atliekama iš medžiagos, paimtos aparatiniam tyrimui
- 3.6. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio imunofenotipavimas CD34+ląstelių procentui arba skaičiui nustatyti. Tiriamas 0,5-1ml KČS, rezultatas per 4 val.
- 3.7. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio mikrobiologinis pasėlis. Kiekvienam pasėliui imama 0,5ml KČS

4. KČS tyrimo planas, kai nesutampa donoras ir recipientas, pagal kraujo ABO ir Rh antigenus (būtinai atliekama KČS mononuklearinės frakcijos aferezė)

- 4.1. Pirmųjų 4-6ml KČS aparatinis tyrimas
- 4.2. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio aparatinis tyrimas
- 4.3. Tiriamas 1ml KČS (tyrimo rezultatas per 15-20 min.)
- 4.4. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio citograma
- 4.5. Atliekama iš medžiagos, paimtos aparatiniam tyrimui
- 4.6. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio imunofenotipavimas CD34+ląstelių procentui arba skaičiui nustatyti. Tiriamas 0,5-1ml KČS, atsakymas per 4 val.
- 4.7. Kiekvieno KČS surinkimo/transportavimo maišelio turinio mikrobiologinis pasėlis. Kiekvienam pasėliui imama 0,5ml KČS

4.8. Ruošiantis KČS citaferezės procedūrai, atliekami 2-4 aparatiniai kraujo tyrimai

4.9. Baigus citaferezės procedūrą, turtingo mononuklearinėmis ląstelėmis maišelio turinys tiriamas

- Mononuklearų kiekiui nustatyti
 - CD34+ląstelių% ir kiekiui nustatyti
 - Užteršimui bakterijomis ir grybeliu nustatyti
 - „Trypan blue“ mėginys
-

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [509](#), 1999-11-25, Žin., 1999, Nr. 102-2935 (1999-12-01), i. k. 0992250ISAK00000509
Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 09 24 įsakymo Nr. 411 papildymo

2.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [610](#), 2001-11-22, Žin., 2001, Nr. 101-3614 (2001-11-30), i. k. 1012250ISAK00000610
Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr.411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" dalinio pakeitimo

3.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [V-384](#), 2003-06-27, Žin., 2003, Nr. 64-2921 (2003-06-30), i. k. 1032250ISAK000V-384
Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

4.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [V-79](#), 2004-02-20, Žin., 2004, Nr. 32-1030 (2004-02-28), i. k. 1042250ISAK0000V-79
Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymų pakeitimo

5.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [V-721](#), 2004-10-15, Žin., 2004, Nr. 155-5666 (2004-10-23), i. k. 1042250ISAK000V-721
Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

6.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [V-295](#), 2005-04-27, Žin., 2005, Nr. 55-1881 (2005-04-30), i. k. 1052250ISAK000V-295
Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

7.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [V-380](#), 2005-05-10, Žin., 2005, Nr. 62-2212 (2005-05-17), i. k. 1052250ISAK000V-380
Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

8.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas
Nr. [V-948](#), 2005-12-05, Žin., 2005, Nr. 145-5289 (2005-12-13), i. k. 1052250ISAK000V-948
Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

9.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-342](#), 2006-04-27, Žin., 2006, Nr. 48-1747 (2006-04-29), i. k. 1062250ISAK000V-342
Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

10.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-381](#), 2006-05-12, Žin., 2006, Nr. 59-2090 (2006-05-25), i. k. 1062250ISAK000V-381

Dėl Inkstų transplantacijos paslaugų teikimo ir apmokėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

11.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-337](#), 2007-05-03, Žin., 2007, Nr. 50-1974 (2007-05-10), i. k. 1072250ISAK000V-337

Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

12.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-440](#), 2008-05-09, Žin., 2008, Nr. 54-2033 (2008-05-13), i. k. 1082250ISAK000V-440

Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

13.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-369](#), 2009-05-15, Žin., 2009, Nr. 58-2272 (2009-05-19), i. k. 1092250ISAK000V-369

Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

14.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-1099](#), 2009-12-30, Žin., 2009, Nr. 159-7226 (2009-12-31), i. k. 1092250ISAK000V-1099

Dėl sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

15.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-46](#), 2010-01-19, Žin., 2010, Nr. 13-658 (2010-02-02), i. k. 1102250ISAK0000V-46

Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

16.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-87](#), 2011-01-28, Žin., 2011, Nr. 14-614 (2011-02-03), i. k. 1112250ISAK0000V-87

Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

17.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-1060](#), 2011-12-13, Žin., 2011, Nr. 162-7687 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK000V-1060

Dėl Širdies transplantacijos paslaugų teikimo reikalavimų ir apmokėjimo tvarkos aprašo patvirtinimo ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

18.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-1101](#), 2011-12-23, Žin., 2011, Nr. 162-7689 (2011-12-30), i. k. 1112250ISAK000V-1101

Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo

19.

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministerija, Įsakymas

Nr. [V-213](#), 2012-03-16, Žin., 2012, Nr. 34-1653 (2012-03-22), i. k. 1122250ISAK000V-213

Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 1999 m. rugsėjo 24 d. įsakymo Nr. 411 "Dėl Žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugų teikimo viešosiose įstaigose reikalavimų ir bazinių kainų nustatymo" pakeitimo