

Suvestinė redakcija nuo 2005-05-01 iki 2005-05-17

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, bazinės kainas ir mokėjimo tvarką (1 priedas).

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

2. Įsakymo vykdymo kontrolę pavedu viceministrui Kęstučiui Štarui.

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. ŠIRDIES, INKSTŲ, RAGENOS IR KEPENŲ TRANSPLANTACIJOS PASLAUGŲ BAZINĖS KAINOS

1.1. Širdies transplantacijos paslaugų bazinės kainos:

Transplantacijos etapai	I etapas	II etapas	III etapas		IV etapas		V etapas		
	Recipient o ištyrimas	Donoro ištyrimas ir organų paėmimas	Operacijos išlaidos		Pooperacinės išlaidos		Gydymas pagal kardiochirurgijos profilį		
			Recipient o	Dirbtini o širdies skilvelio ¹	Reanimacija , 10 dienų	Papildomi tyrimai ir imunosupresantai	Kardiochirurgijos skyriaus išlaidos, 20 dienų	Pooperacinė imunosupresija	Pooperaciniai tyrimai
Bazinė kaina (Lt)	1841	3339	12309	76500	6060	56667	4222	1938	3568

1.2. Inkstų transplantacijos paslaugų bazinės kainos:

Transplantacijos etapai	I etapas	II etapas	III etapas	IV etapas	Iš viso	V etapas	VI etapas
	Recipient o ištyrimas prieš operaciją	Donoro inksto paėmimas, ruošimas ir konservavimas	Recipient o operacija	Recipient o gydymas po operacijos		Vienos atmetimo krizės gydymo kaina, 30 dienų	Citomegalo virusinės infekcijos gydymo išlaidos, 21 diena
Bazinė kaina (Lt)	766	2537	5892	6918	16113	7724	8434

¹ Mokama tik tada, kai naudojamas dirbtinis širdies skilvelis.

1.3. Ragenos transplantacijos paslaugų bazinės kainos:

Transplantacijos etapai	I etapas	II etapas	III etapas	IV etapas		Iš viso	V etapas
	Recipiento ištyrimas prieš operaciją	Donoro operacija (organų paėmimas)	Recipiento operacija	Gydymas po operacijos			Atmetimo reakcijos tyrimai ir gydymas
				8 dienos (stacionare)	Medikamentai (tab. <i>Aciclovirum</i> ir kt.)		
Bazinė kaina (Lt)	162	909	1088	1293	930	4382	202

1.4. Kepenų transplantacijos paslaugų bazinės kainos:

Transplantacijos etapai	I etapas	II etapas	III etapas		IV etapas	V etapas			Iš viso
	Recipiento ištyrimas	Donoro ištyrimas ir operacija	Operacijos išlaidos		RITS	Gydymas			
			Recipiento paruošimas	Recipiento operacija	10 dienų	Imunosupresija	Pooperaciniai tyrimai	Medikamentinis gydymas	
Bazinė kaina (Lt)	1456	7069	218	9377	6060	3606	4914	1058	33758

Papildomas gydymas, jei yra indikacijos:

Papildomo gydymo etapai	VI etapas	VII etapas	VIII etapas	IX etapas	X etapas	XI etapas
	CMV profilaktika, 14 dienų	CMV infekcijos gydymas, 14 dienų	<i>Herpes simplex</i> infekcijos gydymas, 7 dienos	Ūminės atmetimo reakcijos gydymas, 4 dienos	Steroidams rezistentiškos atmetimo reakcijos gydymas, 5 dienos	Hepatito B gydymas, 30 dienų
Bazinė kaina (Lt)	1710	2851	182	152	324	163984

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

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. Širdies, inkstų, ragenos, kepenų transplantacijų paslaugos teikiamos VŠĮ Vilniaus universiteto ligoninės Santariškių klinikose, VŠĮ Kauno medicinos universiteto klinikose bei VŠĮ Vilniaus universitetinėje Antakalnio ligoninėje;

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. Už naujai įdiegiamas žmogaus organų ir audinių transplantacijos paslaugas atitinkama TLK viešajai asmens sveikatos priežiūros įstaigai moka iš Privalomojo sveikatos draudimo fondo biudžeto lėšų tik tada, kai Valstybinė medicininio audito inspekcija atlieka šių paslaugų medicininį auditą ir pateikia teigiamas išvadas.

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. Kai pacientui yra prijungta dirbtinė širdis ir jis laukia širdies transplantacijos stacionare, TLK iš širdies transplantacijoms skirtų lėšų moka ligoninei pagal 1 lovadienio bazinę kainą už faktinį šio paciento buvimo ligoninėje dienų skaičių.

2.5. Už kiekvieno multiorganinio donoro paruošimą atitinkama TLK Nacionalinio organų transplantacijos biuro raštišku nurodymu moka sveikatos priežiūros įstaigai pagal vieno paciento (suaugusiojo ir vaiko) tretinio lygio reanimacijos paslaugų (Reanimacija III) nustatytą bazinę kainą (Žin., 1999, Nr. [28-812](#)).

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,

ragenos, inkstų 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).

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. ŠIRDIES TRANSPLANTACIJOS

1.1. Ne žemesnės kaip IV NYHA funkcinės klasės, širdies ligos, kai kiti gydymo būdai yra neefektyvūs:

- 1.1.1. I09.9 – Reumatinė širdies (liga)
- 1.1.2. I25.5 – Išeminė kardiomiopatija
- 1.1.3. I42.0 – Dilatacinė kardiomiopatija
- 1.1.4. I42.1 – Hipertrofinė obstrukcinė kardiomiopatija
- 1.1.5. I42.4 – Endokardo fibroelastozė
- 1.1.6. I42.6 – Alkoholinė kardiomiopatija
- 1.1.7. I42.7 – Vaistų arba kitų išorinių veiksnių sukelta kardiomiopatija
- 1.1.8. I42.8 – Kitos kardiomiopatijos
- 1.1.9. I42.9 – Kardiomiopatija, nepatikslinka
- 1.1.10. I43.1 – Kardiomiopatija sergant metabolinėmis ligomis
- 1.1.11. I46.9 – Širdies sustojimas, nepatikslinka
- 1.1.12. I50.1 – Kairiojo skilvelio nepakankamumas
- 1.1.13. I50.9 – Širdies nepakankamumas, nepatikslinka
- 1.1.14. I51.0 – Širdies pertvarų defektai, įgyti
- 1.1.15. Q20-Q28 – Įgimtos kraujotakos formavimosi ydos

1.2. Donoro širdies paėmimo ir transportavimo priemonės:

- 1.2.1. Chirurginiai instrumentai donoro širdžiai paimti
- 1.2.2. Konservavimo tirpalai
- 1.2.3. Transportavimo tirpalai
- 1.2.4. Donoro organo pervežimo transportas
- 1.2.5. Medžiaga transplantacijos operacijai
- 1.2.6. Dirbtinės kraujotakos aparatas
- 1.2.7. Pagalbinės kraujotakos įranga

1.3. Reikalavimai įstaigai, teikiančiai širdies transplantacijos paslaugas:

- 1.3.1. Kardiochirurgijos stacionaras
- 1.3.2. Kardiochirurginio profilio anestezilogijos-reanimatologijos tarnyba
- 1.3.3. Laboratorijos donoro ir recipientų kraujui ištirti:
 - virusologijos,
 - imunologijos,
 - bendrųjų ir biocheminių kraujo tyrimų
- 1.3.4. Patologinės anatomijos tarnyba atmetimo reakcijoms vertinti

1.4. Pagrindiniai medikamentai:

- 1.4.1. Simpatomimetikai
- 1.4.2. Kortikosteroidai
- 1.4.3. Polikloniniai antikūnai (ATG)
- 1.4.3. Įvairių formų ciklosporinas
- 1.4.4. Įvairių formų azotioprinas
- 1.4.5. Antibiotikai
- 1.4.6. Antigrybeliniai
- 1.4.7. Antivirusiniai preparatai

- 1.4.8. Antikoagulantai
- 1.4.9. ACE inhibitoriai
- 1.4.10. Kalcio antagonistai
- 1.4.11. β blokatoriai
- 1.4.12. Širdį veikiantys glikozidai

1.5. Reikalavimai personalui:

- 1.5.1. Gydytojai širdies chirurgai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 5 metų darbo stažą
- 1.5.2. Gydytojai kardiologai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 5 metų darbo stažą
- 1.5.3. Gydytojai anesteziologai-reanimatologai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 5 metų darbo stažą
- 1.5.4. Gydytojai imunologai, turintys sertifikatą ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą
- 1.5.5. Gydytojai pulmonologai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą
- 1.5.6. Laboratorijos gydytojai, turintys licencijas, laborantės – specializacijos pažymėjimus ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą
- 1.5.7. Bendrosios praktikos slaugytojos, turinčios ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą
- 1.5.8. Anestezijos ir intensyviosios terapijos slaugytojos, turinčios specializacijos pažymėjimus ir ne mažesnę kaip 3 metų darbo stažą
- 1.5.9. Slaugytojų padėjėjos, turinčios kvalifikacijos pažymėjimus

2. INKSTŲ TRANSPLANTACIJOS

2.1. Inkstų ligos, kai visi kiti gydymo metodai yra neefektyvūs:

- 2.1.1. N01 – Greitai progresuojantis nefritinis sindromas
- 2.1.2. N04 – Nefrozinis sindromas
- 2.1.3. N05 – Nefritinis sindromas, nepatikslintas
- 2.1.4. N07 – Paveldėta nefropatija
- 2.1.5. N08 – Glomerulų pažeidimas sergant bet kurių organų ligomis
- 2.1.6. N10 – Ūminis (kanalėlių) tubulointersticinis nefritas
- 2.1.7. N16 – Inkstų tubulointersticiniai (kanalėlių) pakitimai sergant kitų organų ligomis
- 2.1.8. N17.1 – Ūminis inkstų nepakankamumas su ūmine kortikoline nekroze
- 2.1.9. N17.9 – Ūminis inkstų nepakankamumas
- 2.1.10. N18 – Lėtinis inkstų nepakankamumas
- 2.1.11. N19 – Nepatikslintas inkstų nepakankamumas
- 2.1.12. N20 – Inkstų ir šlapimtakių akmenys
- 2.1.13. I12.0 – Hipertenzinė (inkstų liga) [nefropatija] su inkstų (veiklos) nepakankamumu
- 2.1.14. E10 – Nuo insulino priklausomas cukrinis diabetas
- 2.1.15. E14 – Nepatikslintas cukrinis diabetas
- 2.1.16. E85 – Amiloidozė
- 2.1.17. C90.0 – Daugybinė mieloma
- 2.1.18. D47.2 – Monokloninė gamapatija
- 2.1.19. M06.9 – Reumatoidinis artritas
- 2.1.20. M31.0 – Hiperjautrumo angitas
- 2.1.21. Q61 – Cistinė inkstų liga

2.2. Donoro inkstų paruošimo ir transportavimo priemonės:

- 2.2.1. Chirurginių instrumentų rinkinys organams paimti
- 2.2.2. Pilvo organų perfuzijos ir konservacijos instrumentai ir priemonės
- 2.2.3. Sterilus ledas
- 2.2.4. Specialiai organų perfuzijai skirta plastikinė tara su magistralėmis ir Euro-Kolinso konservuojamuoju tirpalu
- 2.2.5. Vienkartinė sterili tara izoliuotų inkstų konservavimui ir transportavimui
- 2.2.6. Konteineris izoliuotų organų konservavimui ir transportavimui
- 2.2.7. Kraujagyslių chirurgijos operacinis rinkinys inksto transplantacijos operacijai

2.2.8. Urologinių instrumentų rinkinys

2.3. Operacija:

2.3.1. Mikrochirurginė technika inksto transplantato kojųtės ekstrakorporinei rekonstrukcijai

2.3.2. Ekstravezikinė ir intravezikinė ureterio implantavimo technika

2.3.3. Tipinė inksto transplantacija ir inkstų (abiejų) transplantacija bloku

2.3.4. Inksto transplantacija iš gyvo giminingo donoro

2.3.5. Nefunkcionuojančio inksto transplantato pakeitimas nauju

2.3.6. Inksto autotransplantacija, kai yra šlapimtakio defektų, kurių negalima rekonstruoti cistoureteroplastikos būdu

2.3.7. Transplantato rezekcija, nefrotomija, nefrolitotomija (prieš pat persodinimą, ekstrakorporaliai)

2.4. Reikalavimai įstaigai, kurioje atliekama inkstų transplantacija:

2.4.1. HLA ir DR audinių tipavimo laboratorija

2.4.2. Imunologijos laboratorija

2.4.3. Tėkmės citometrija, ląstelių fermentų tyrimas, DNR tyrimai, ląstelinio ir humeralinio imuniteto nustatymas

2.4.4. Virusologinė laboratorija (hepatitų, CMV, herpes ir kitų virusų identifikavimas, jų aktyvumo nustatymas)

2.4.5. Imunosupresantų koncentracijos recipientų kraujyje nustatymo laboratorija

2.4.6. Recipientų inkstų ir persodintų inkstų biopsatų morfologinio tyrimo laboratorija su pritaikomąja biopsine technika

2.4.7. Transplantato kraujotakos kontrolė su spalvota doplerografija ir rezistencijos indekso skaičiavimas

2.4.8. Recipiento pooperacinis imunologinis monitoringas

2.5. Pagrindiniai medikamentai:

2.5.1. Sandimunas (Ciklosporinas A)

2.5.2. Įvairių formų metilprednizolonas (per os, i/v)

2.5.3. Įvairių formų azatioprinas

2.5.4. Intraveninis ciklosporinas

2.5.5. Monokloniniai antikūnai (Simulekt, Ortoklonas)

2.5.6. Polikloniniai antikūnai (ATG)

2.5.7. Mikofenolato mofetilis

2.5.8. Įvairių formų acikloviras ir gancikloviras

2.5.9. Įvairių formų vaistai nuo grybelio

2.5.10. Įvairių formų antibiotikai

2.6. Personalas:

2.6.1. Ne mažiau kaip 4 gydytojai urologai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą transplantacijos srityje

2.6.2. Ne mažiau kaip 2 gydytojai imunologai, turintys sertifikatus ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą transplantacijos srityje

2.6.3. Ne mažiau kaip 3 gydytojai nefrologai, turintys licenciją ir ne mažesnę kaip 2 metų darbo stažą transplantacijos srityje

2.6.4. Bendrosios praktikos slaugytojos, turinčios specializacijos pažymėjimus ir ne mažesnę kaip 1 metų patirtį slaugant ligonius po transplantacijos

2.6.5. Anestezijos ir intensyviosios terapijos slaugytojos

2.6.6. Slaugytojų padėjėjos, turinčios kvalifikacijos pažymėjimus

2.7. Skyriai ir kitos būtinos ligoninės tarnybos:

2.7.1. Žmogaus genetikos laboratorijos

2.7.2. Automatizuota biochemijos laboratorija

2.7.3. Inkstų morfologijos laboratorija

2.7.4. Urologijos skyrius

2.7.5. Angiografijos tarnyba (visą parą)

- 2.7.6. Poliklinikos kabinetas, kur stebimi ligoniai po organų persodinimo
- 2.7.7. Kiti skyriai, būtini tretinio lygio ligoninei
- 2.7.8. Autotransportas, galintis išvykti per 10 min. nuo pranešimo apie donorą gavimo
- 2.7.9. Transplantologų brigada, galinti išvykti pas donorą per 10 min.
- 2.7.10. Transplantacijų koordinavimo biuras

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. Būtinios 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 leukaferzės procedūros CD34+ląstelių % ir kiekio nustatymas (5-10 tyrimų)

5. Leukaferzės produkto (turtingos mononuklearais plazmos) tyrimo planas

- 5.1. Aparatinis tyrimas su leukograma
 - Iš leukaferzės maišelio turinio
 - Iš keturių paruoštų krioprezervacijai maišelių turinių
 - 5.2. CD34+ląstelių % nustatymas
 - Iš leukaferzės maišelio turinio
 - Iš keturių paruoštų krioprezervacijai maišelių turinių
 - 5.3. „Trypan blue“ tepinėliai
 - Iš leukaferzės maišelio turinio
 - Iš keturių paruoštų krioprezervacijai maišelių turinių
 - 5.4. Leukaferzės 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 kraujas
 - 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. Tirama 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. Tirama 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