

Národná transplantčná organizácia

Výročná správa o činnosti NTO za rok 2023

V Bratislave, máj 2024

Obsah

1. Identifikácia organizácie
2. Poslanie a úlohy organizácie
3. Kontrakt NTO s MZ SR a jeho plnenie / práce a činnosti
 - 3.1 Činnosť NTO v oblasti Národného transplantáčného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie
 - 3.2 Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantáčnych aktivít
 - 3.3 Činnosť NTO pri správe informačného systému
 - 3.4 Činnosť NTO v oblasti bezpečnosti orgánov a tkanív
 - 3.5 Povolenia na vývoz a dovoz tkanív
 - 3.6 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti
 - 3.7 Ďalšie aktivity NTO
4. Výnosy, náklady a plnenie rozpočtu v roku 2023
5. Personálne otázky
6. Ciele a prehľad ich plnenia
7. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

1. Identifikácia organizácie

Názov organizácie: Národná transplantčná organizácia

Sídlo organizácie: Limbová 14, 833 03 Bratislava

IČO: 42267617

DIČ: 2023686489

Tel. číslo: +421 2 221314 20, +421 2 221314 21

E-mailová adresa: kontakt@nto.sk

Internetová stránka: www.nto.sk

Zriaďovateľ organizácie: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Forma hospodárenia: štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Riaditeľ organizácie: MUDr. Daniel Kuba, PhD.

1. Identifikácia organizácie

Národná transplantčná organizácia (ďalej len NTO) bola riadená a metodicky usmerňovaná Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky (ďalej len MZ SR). Hospodárenie NTO bolo napojené na štátny rozpočet prostredníctvom Kontraktu na rok 2023, uzavretého s MZ SR v Bratislave dňa 20.2.2023.

Národná transplantčná organizácia, ako štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou, hospodárila v súlade so zákonom 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy v znení neskorších predpisov, správu majetku vykonávala v súlade so zákonom 278/1993 Z. z. o správe majetku štátu v znení neskorších predpisov. Navonok vystupovala pod svojím názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku. V rámci rezortu zdravotníctva plnila úlohy dané Kontraktom medzi MZ SR a NTO na rok 2023.

2. Poslanie a úlohy organizácie

Národná transplantčná organizácia bola zriadená na základe zriaďovacej listiny číslo Z54126-2012-OZZAP, a v zmysle zákona 576/2004 Z. z. o zdravotnej starostlivosti, službách súvisiacich s poskytovaním zdravotnej starostlivosti v znení neskorších predpisov.

Jej poslaním je koordinácia transplantáčnej aktivity v oblasti transplantácie orgánov tkanív a buniek na národnej úrovni a dohľad nad výmenou orgánov tkanív a buniek so zahraničím. Neoddeliteľnou súčasťou činnosti NTO je vedenie Národného transplantáčného registra. NTO vykonáva činnosť národného referenčného laboratória pre transplantáčné antigény.

Úlohy organizácie sú definované zákonom 317/2016 Z. z. a spresnené Kontraktom uzavretým s MZ SR.

3. Kontrakt NTO s MZ SR a jeho plnenie / práce a činnosti

NTO zabezpečovalo činnosti súvisiace so základným účelom zriadenia organizácie a vymedzené v Kontrakte na rok 2023, a to nasledovne:

- Činnosť NTO v oblasti Národného transplantáčného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie
- Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantáčnych aktivít
- Činnosť NTO pri správe informačného systému
- Činnosť NTO v oblasti bezpečnosti orgánov a tkanív
- Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti

3.1 Činnosť NTO v oblasti Národného transplantáčného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie

NTO v roku 2023 viedla čakacie listiny na transplantáciu obličiek, srdca a pečene. K 31.12.2023 bolo na čakacej listine na transplantáciu obličiek evidovaných 284 aktívnych čakaateľov, v priebehu roka bolo do čakacej listiny zaradených 164 nových pacientov na transplantáciu obličky, 75 pacientov zomrelo na čakacej listine. V čakacej listine na transplantáciu pečene bolo k 31.12.2023 evidovaných 41 a v priebehu roka 2023 bolo novo zaradených 60 pacientov, zomrelo 12 pacientov. V čakacej listine na transplantáciu srdca bolo na konci roka 2023 evidovaných 27 pacientov, novo zaradených bolo 24 pacientov, zomrelo 7 pacientov. Spolu bolo na čakacích listinách na transplantáciu orgánov zaradených k 31.12.2023 352 pacientov a v priebehu roka do čakacej listiny pribudlo 248 pacientov. Počet pacientov na čakacej listine na transplantáciu obličiek sa mierne zvýšil. Čakacia listina na transplantáciu srdca je stabilná. Čakacia listina na transplantáciu pečene stúpila oproti roku 2022. Úmrtia na čakacích listinách pre obličky stúpili u pečene a srdca sa nezmenili.

Do registra živých darcov orgánov pribudlo 16 osôb, všetky darovali na transplantáciu obličky. Do registra mŕtvych darcov na transplantáciu orgánov bolo zaradených 68 darcov, u 52 z nich sa vykonali multiorgánové odbery. V roku 2023 sme zaznamenali mierny pokles počtu mŕtvych aj živých darcov oproti roku 2022. NTO eviduje 133 hlásení potenciálnych darcov orgánov, 11 prípadov, kedy bol zrušený odber pre nesúhlas rodiny, 52 prípadov, kedy bol zrušený odber pre klinickú nevhodnosť darcu, alebo nestabilný darca exitoval pred odberom. V 1 prípade sa odber neuskutočnil pre technické príčiny.

Register osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti k 31.12.2023 evidoval 2318 osôb, v priebehu roka do uvedeného registra pribudlo 272 osôb čo je skoro dvojnásobok oproti roku 2022.

V Slovenskej republike sa v roku 2023 uskutočnilo 114 transplantácií obličiek od mŕtveho darcu. Od živého darcu sa transplantovalo 16 obličiek. Spolu sa na Slovensku vykonalo 130 transplantácií obličiek čo je pokles o 15 %. Poklesli transplantácie od mŕtvych aj živých darcov. Transplantácie od živých darcov klesli o 48%, čo môže byť spôsobené nedostatkom vhodných živých darcov pre konkrétneho príjemcu. V Národnom ústave srdcových chorôb sa vykonalo 17 transplantácií srdca u dospelých príjemcov a žiadna transplantácia u dieťaťa. Problémom je nedostatok vhodných detských darcov Situácia oproti minulému roku sa nezmenila, čo súvisí s počtom mŕtvych darcov. Vykonalo sa 40 transplantácií pečene v Rooseweltovej nemocnici v Banskej Bystrici, kde sme zaznamenali mierny pokles oproti roku 2022. Pokles môže súvisieť s vhodnosťou darcov pre konkrétneho príjemcu.

Prehľad o činnosti poskytovateľov vykonávajúcich odber a záznamy o činnosti transplantačných centier vrátane celkových počtov žijúcich a mŕtvych darcov, ako aj o typoch a počtoch odobratých orgánov, transplantovaných orgánov a zlikvidovaných orgánov sú v tabuľke č. 1.

Prehľad o činnosti poskytovateľov vykonávajúcich odber a záznamy o činnosti tkanivových zariadení vrátane celkových počtov žijúcich a mŕtvych darcov, ako aj o typoch a počtoch odobratých tkanív a buniek sú v tabuľke č. 2.

Aktualizovaný zoznam poskytovateľov vykonávajúcich odber orgánov a aktualizovaný zoznam transplantačných centier na transplantáciu orgánov je v tabuľke č. 3.

Aktualizovaný zoznam poskytovateľov vykonávajúcich odber tkanív a buniek a zoznam tkanivových zariadení je v tabuľke č. 4.

3.2 Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantačných aktivít

V rámci koordinácie činností súvisiacich s výkonom transplantácií na vnútroštátnej úrovni NTO vydalo 549 potvrdení o neprítomnosti darcu orgánov, tkanív a buniek v registri osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti, čo je nárast o 11% oproti

minulému roku. NTO vykonalo 68 výberov potenciálnych príjemcov obličky od mŕtvych darcov pomocou výberového algoritmu integrovaného v transplantačnom informačnom systéme, ktoré on line poskytlo pracovníkom transplantačných centier, ktorí na jeho základe uskutočnili výber vhodných príjemcov.

V rámci medzinárodnej výmeny orgánov NTO schválilo vývoz 6 pečeni do Českej republiky, pre uvedené orgány nebol v danom časovom úseku vhodný príjemca na Slovensku. NTO schválila vývoz 5 pľúc do Českej republiky. NTO schválila vývozov 7 srdca do Českej republiky, lebo na Slovensku nebol vhodný príjemca. V roku 2023 sa uskutočnil dovoz 1 pečene a 2 srdc z Českej republiky. Výmena orgánov okrem pľúc sa zmenila oproti roku 2022 a bolo vyvezených viac pečeni a srdca do ČR. Dôvodom bola neprítomnosť vhodných príjemcov na Slovensku. Výmena orgánov so zahraničím sa uskutočňuje na platforme FOEDUS, čo je konzorcium krajín, ktoré boli zapojené do Európskeho projektu FOEDUS (Facilitating Exchange of Organs Donated in EU Member States) a ktorého je SR členom.

3.3 Činnosť NTO pri správe informačného systému

NTO v roku 2023 spravovalo informačný transplantačný systém TISS (Transplantačný Informačný Systém Slovensko). Systém bol v nepretržitej prevádzke a nevyskytla sa softwarová chyba, ktorá by viedla k prerušeniu činnosti systému. V priebehu roka bol opakovane riešený niekoľkohodinový výpadok elektrického prúdu, ktorý nemal dopad na procesy vykonávané pre transplantačný program.

Počet registrovaných zdravotníckych pracovníkov v TISS je 209. Tieto osoby sú registrované z dôvodov evidencie ich činnosti pri odbere a transplantácii orgánov tkanív a buniek v príslušných protokoloch TISS. Aktívny prístup do systému má 117 osôb. Počet aktívnych užívateľov mierne poklesol oproti roku 2022 pre zrušenie prístupov užívateľom, ktorí odišli z transplantačných pracovísk.

Údaje v systéme boli priebežne aktualizované na základe poskytovaných údajov od jednotlivých poskytovateľov. Údaje, ktoré sú zadávané on line sú kontrolované systémom a časť údajov je validovaná a importovaná do databázy pracovníkmi NTO.

3.4 Činnosť NTO v oblasti bezpečnosti orgánov a tkanív

NTO má vytvorený systém vysledovateľnosti všetkých orgánov, ktoré boli odobraté, pridelené a transplantované na území SR. V systéme má každý realizovaný darca pridelený jedinečný kód, v module alokácie orgánov je realizované prepojenie s kódmi príjemcov jednotlivých orgánov a každá transplantácia má pridelený svoj jedinečný kód. Po transplantácii NTO odstáva poštou alebo mailom sprievodný list obličky, ktorý slúži na krížovú kontrolu správnosti zadaných údajov. V prípade, že orgán sa z nejakých dôvodov nepoužije na transplantáciu, NTO eviduje dôvod nepoužitia orgánu. Z medicínskych dôvodov sa v roku 2023 nepoužilo 16 odobratých obličiek a 6 pečení. Všetky odobraté srdcia boli použité na transplantáciu. Dokumentáciu o likvidácii orgánu uchováva príslušné zdravotnícke zariadenie.

Dôvernosť údajov je zabezpečená autorizovaným prístupom do TISS a obmedzením prístupu k jednotlivým údajom podľa roly, ktorú má určenú daný užívateľ.

Údaje sa uchovávajú v elektronickej podobe 30 rokov. V systéme sú údaje o darcoch, príjemcoch a transplantáciách od vzniku informačného systému v roku 1995. V registri sú údaje o 6641 pacientoch v čakacej listine na obličky, 918 pacientoch v čakacej listine na pečeň a 695 pacientoch v čakacej listine na srdce a pľúca. V systéme je evidovaných 9495 darcov orgánov a tkanív.

V prípade závažných nežiaducich udalostí a reakcií postupuje NTO koordinovane so systémom orgánov a systémom tkanív. V roku 2023 neboli hlásené žiadne závažné nežiaduce reakcie a udalosti.

3.5 Povolenia na vývoz a dovoz tkanív

V roku 2023 NTO na základe zákona 317/2016 Z. z. povoľovalo vývozy a dovozy tkanív pre jednotlivé tkanivové zariadenia v SR. Zaevidovali sme 579 žiadostí o vývoz, čo je nárast o 67%. Počty vyvezených tkanív a buniek sú vyššie lebo časť žiadostí bola na hromadné vývozy. Podrobnosti sú v tabuľkách č. 2. .

Počet vydaných povolení na dovoz bol 162. Predstavuje to nárast o 30%. Väčšina povolení bola na individuálny dovoz hematopoetických krvotvorných buniek a reprodukčných buniek. Pribudli aj hromadné dovozy reprodukčných buniek.

3.6 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti

V roku 2023 NTO vykonalo 120 referenčných typizácií vzoriek metódou sekvenovania PCR produktov metódami NGS a SBT. Uskutočnili sa referenčné vyšetrenia vybratých darcov orgánov z dôvodu potvrdenia typizácií vykonaných v službe. Vykonali sa aj referenčné typizácie problematických vzoriek odoslané z jednotlivých transplantčných centier a NOÚ.

V oblasti sérológie sa referenčnou metódou Luminex vyšetřilo 10 vzoriek na verifikáciu a doplnenie výsledkov transplantčných laboratórií u pacientov s humorálnou rejekciou. Vykonali sme aj vyšetřenie 15 vzoriek pre medzinárodnú kontrolu z ETRL.

NTO pokračovala v procese stanovenia imunologického rizika pomocou virtuálneho „cross-match-u“ (krížovej skúšky). Metódu NGS a Nanotype na HLA typizáciu sme zaviedli do rutínnej prevádzky a pre problémové vzorky z ostatných centier.

NTO sa zúčastnila medzinárodnej kontroly kvality stanovenia HLA antigénov, ktoré organizuje EFI (European federation for immunogenetics). V testovaných vzorkách boli neboli žiadne diskrepancie. Tiež sa zúčastnila medzinárodnej kontroly stanovenia anti HLA protilátok, organizovanej Eurotransplantom, kde splnila kritériá presnosti a správnosti výsledkov.

3.7 Ďalšie činnosti

Výkony pre poisťovne

V rámci diagnostickej činnosti pre transplantčný program ako aj pre klinické pracoviská, ktoré požadovali stanovenie HLA sa v laboratóriu DNA a v laboratóriu sérológie vykonalo 10531 výkonov (izolácie DNA, stanovenie HLA triedy I a triedy II, stanovenie protilátok pred transplantáciou, pri humorálnych rejekciách, prípravy vzoriek pre laboratóriá transplantčných centier, ktoré sa na základe zmlúv so ZP vykázali pre jednotlivé ZP.

Počet vykázaných bodov bol 14353430. Laboratóriá NTO úzko spolupracovali s lekármi odoberajúcimi výsledky pri ich interpretácii. Spolupracovali sme s HLA laboratóriami všetkých transplantčných centier. Pokračovali sme v realizácii programu na

podporu darcovstva a distribuovali sme prostriedky ZP za výkon indikácie darcov na príslušné ZZ a transplantáčné centrá.

Spolupráca NTO a MZ SR v legislatívnej oblasti

V roku 2023 NTO spolupracovalo so sekciou zdravotnej starostlivosti MZ SR pri aktuálnych legislatívnych otázkach. Tiež spolupracovalo s odborom kontroly pri vykonávaní dozoru v tkanivových zariadeniach. NTO spolupracovalo pri príprave štandardných diagnostických postupoch pre transplantáčny program.

Na základe uvedeného NTO konštatuje, že k 31. 12. 2023 splnilo úlohy určené Kontraktom medzi MZ SR a NTO na rok 2023.

4. Výnosy a náklady v roku 2023.

Informácie o výnosoch a nákladoch

1. Výnosy

Výnosy	Popis /číslo účtu a názov/	Suma v EUR
Tržby z predaja služieb	602- Tržby z predaja služieb	324 319,65
Výnosy z bežných transferov	681- Výnosy z bežných transferov	607 918,02
Výnosy z BT od subjektov mimo VS	687- Výnosy z BT od subjektov mimo VS	150,05
Výnosy z KT od subjektov mimo VS	688- Výnosy z KT od subjektov mimo VS	16 600,00
Spolu		948 987,72

2. Náklady

Druh nákladov	Popis /číslo účtu a názov/	Suma v EUR
Spotrebované nákupy	501 – Spotreba materiálu	204 271,44
	502 – Spotreba energie	16 005,36
Služby	511 – Opravy a udržiavanie	13 206,16
	512 – Cestovné	2 519,87

	513 – Náklady na reprezentáciu	0,00
	518 – Ostatné služby	127 417,31
Osobné náklady	521 – Mzdové náklady	388 348,98
	524 – Záonné soc. poistenie	129 480,59
	527 – Záonné soc. náklady	10 603,72
Dane	538 – Ostatné dane a poplatky	111,48
Odpisy, rezervy a opravné položky	551 – Odpisy dlhodobého majetku	47 343,93
Finančné náklady	562 – Úroky	0,00
Iné náklady na hospodársku činnosť	545 – Ostaté pokuty, penále a úroky	1 000,00
Ostatné finančné náklady	568 – Ostatné finančné náklady	1 187,55
Náklady z odvodu príjmov	588 – Náklady z odvodu príjmov	0,00
Spolu		941 496,39

V roku 2023 bol organizácii poskytnutý transfer v sume 579 056,00 €. Čerpanie predstavovalo 579 056,00€ t. j. 100%.

Náklady organizácie – celkové náklady boli 941 496,39 €, ktoré organizácia dofinancovala z vlastných zdrojov.

Výnosy organizácie pozostávali z výnosov z bežných transferov zo štátneho rozpočtu účtovaných na účet 681, z výnosov z bežných transferov od iných subjektov mimo verejnej správy (grantových fondov) a platieb zo zdravotných poisťovní podľa fakturovaných výkonov na základe zmlúv so ZP, účtované na účte 602, z výnosov BT a KT od subjektov mimo VS, účtované na účtoch 687 a účtoch 688, v celkovej sume 948 987,72 €.

Súčasťou platieb zo ZP sú aj platby za indikáciu darcov, ktoré NTO hradí poskytovateľom ZS (indikujúce pracoviská a transplantačné centrá) na základe Zmluvy o vzájomnej spolupráci.

Informácie o rozpočte a plnenia rozpočtu

1. Informácie o príjmoch rozpočtu

Položka EK	Názov položky	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia	Skutočnosť k 31.12.bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
223	Administratívne a iné poplatky	140 000,00	324 246,46	324 246,46	309 531,93
312	Transfery zo štátneho rozpočtu	525 000,00	579 056,00	579 056,00	529 447,00
Spolu		665 000,00	903 302,46	903 302,46	838 978,93

2. Informácie o výdavkoch rozpočtu

Položka EK	Názov položky	Schválený rozpočet	Rozpočet po zmenách	Skutočnosť k 31.12. bežného účtovného obdobia	Skutočnosť k 31.12.bezprostredne predchádzajúceho účtovného obdobia
610	Mzdy,platy,a ostatné osobné vyrovnania	283 500,00	332 748,64	332 748,64	337 571,33
620	Poistné, príspevok do poisťovní	99 600,00	127 708,38	127 708,38	129 782,35
630	Tovary a služby	281 900,00	497 058,67	430 472,69	378 037,70
640	Bežné transfery	0,00	1 783,87	1 783,87	2 073,05
710	Prevádzkové stroje, prístroje	0,00	100 000,00	106 072,00	85 479,00
Spolu		665 000,00	1 059 299,56	998 785,58	932 943,43

Organizácia skončila hospodárenie účtovného roku 2023 so ziskom 7 491,33 €.

5. Personálne otázky

NTO k 31.12.2023 zamestnávala 15 zamestnancov. Z toho 13 žien a 2 muži. 10 zamestnancov má vysokoškolské vzdelanie, 5 majú stredoškolské vzdelanie. Vzhľadom na skutočnosť, že NTO vykonáva svoju činnosť v nepretržitej prevádzke na zabezpečenie transplantačných služieb malo dohodu o pracovnej činnosti so 7 pracovníkmi.

Priemerná mzda pracovníkov NTO bola 1 202,57 €, s pohotovostnými službami 1 882,23 €.

Z pohľadu plnenia úloh NTO stanoveným zákonom 317/2016 Z. z. stále pretrváva potreba prijatia 3 pracovníkov na zabezpečenie úloh súvisiacich s vykonávaním inšpekcií v tkanivových zariadeniach a s rozšírenou agendou povolení pre vývoz a dovoz tkanív a buniek. Ďalší pracovník bude potrebný na správu a obsluhu rozšíreného informačného systému NTO.

6. Ciele a prehľad ich plnenia

Ciele a prehľad ich plnenia je podrobne opísaný v bode 3. Môžeme konštatovať, že hlavné ciele a úlohy organizácie stanovené zákonom 317/2016 Z.z. a určené Kontraktom s MZ SR sa podarilo naplniť.

7. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

Hlavnou skupinou užívateľov výstupov NTO sú poskytovatelia zdravotnej starostlivosti, ktorí pôsobia v transplantačnom programe. Sú to pracovníci transplantačných centier, tkanivových zariadení a dialyzačných centier.

NTO poskytuje agregované výstupy odberovej a transplantačnej aktivity NCZI, EDQM, Eurocetu, MZ SR, odbornej a laickej verejnosti. Výstupy prispievajú k transparentnosti transplantačného programu.

V Bratislave, dňa 27. mája 2024.

MUDr. Daniel Kuba, PhD.
riaditeľ
Národná transplantačná organizácia

Prílohy: tabuľky 1 - 4

Tabuľka č. 1 Odberová a transplantačná aktivita v SR – orgánové transplantácie

TC	BA	BB	MT	KE	Spolu
Počet všet. odberov od mŕt. darcov	22	13	11	22	68
Počet všet. odberov od živ. darcov	5	0	2	9	16
Z toho multiorgán.odberov	16	12	6	18	52
Odber obličiek od všetkých darcov	49	24	22	53	148
Odber srdca	5	3	3	12	23
Odber pečene	16	12	6	17	51
Odber pankreasu	0	0	0	1	1
Odber pľúc	2	1	0	2	5
TX obličky - od mŕt.darcu	29	26	22	35	112
TX obličky - od živ.darcu	5	0	2	9	16
Tx obličiek od všetkých darcov	34	26	24	46	130
Duálne Tx obl.	0	0	0	2	2
Nepoužité obličky v jednot. TC	8	1	3	4	16
TX pečene v TC BA	0	0	0	0	0
TX pečene v TC BB	13	10	5	11	40
TX srdca - NÚSCH Bratislava	6	1	2	8	17
Tx srdca v NÚDCH Bratislava	0	0	0	0	0
Nepoužité srdce	0	0	0	0	0
Nepoužité pečene	2	1	1	2	6

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

DAROVANIE	MŔTVY			ŽIVÝ	SPOLU
	DBD	DCD	SPOLU		
N° darcov tkanív	38	355	393	3107	3500
N° odobratých tkanív	75	940	1015	3534	4549

N° DAROVANÍ PODĽA TYPU TKANIVA	MŔTVY			ŽIVÝ	SPOLU
	DBD	DCD	SPOLU		
N° darovaní ROHOVKY	41	403	444	0	444
N° darovaní KOŽE	0	0	0	0	0
N° darovaní SRDCOVÝCH CHLOPNÍ	0	0	0	0	0
N° darovaní CIEVNÝCH TKANÍV	0	0	0	0	0
N° darovaní MUSKULO- SKELETÁLNYCH TKANÍV	0	14	14	573	587
N° darovaní PLACENTY				274	274
N° darovaní PANKREASU	0	0	0	0	0
N° darovaní HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0	0	0
N° darovaní TUKOVÉHO TKANIVA	0	0	0	57	57
N° darovaní PARATYREÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° darovaní NEURONÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° darovaní iných tkanív	0	12	12	2359	2371

ODBER	MŔTVY			ŽIVÝ	SPOLU
	DBD	DCD	SPOLU		
N° odobratých ROHOVIEK	75	650	725	0	725
Cm2 odobratej KOŽE	0	0	0	0	0
N° odobratých SRDCOVÝCH CHOPNÍ	0	0	0	0	0
N° odobratých CIEVNÝCH TKANÍV	0	0	0	0	0

N° odobratých MUSKULO-SKELETÁLNYCH TKANÍV	0	277	277	430	707
N° odobratých PLACENT	0	0	0	274	274
N° odobratých PANKREASOV	0	0	0	0	0
N° odobratých jednotiek HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0	0	0
N° odobratých jednotiek TUKOVÉHO TKANIVA	0	0	0	57	57
N° odobratých jednotiek PARATYREOIDÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° odobratých jednotiek NEURONÁLNEHO TKANIVA				0	0
N° odobratých AUTOLOGNYCH ČASTÍ KALVY				144	144
N° odobratých jednotiek iných tkanív	0	12	12	2359	2371

SPRACOVANIE, DISTRIBÚCIA, VÝMENA	SPRACOVANIE	DISTRIBÚCIA V KRAJINE	IMPORT			EXPORT
			z EÚ	MIMO EÚ	SPOLU	do EÚ
N° jednotiek OČNÉHO TKANIVA	725	377	6	0	6	263
N° jednotiek KOŽE	0	139	0	0	0	0
N° jednotiek SRDCOVÝCH CHOPNÍ	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek CIEVNÝCH TKANÍV	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek MUSKULO-SKELETÁLNYCH TKANÍV	996	538	0	0	0	230
- N° jednotiek celých alebo častí kostí	384	127	0	0	0	162
- N° jednotiek šliach	53	27	0	0	0	10
- N° jednotiek chrupavky	74	0	0	0	0	50
- N° jednotiek osteochondrálnych štepov	0	0	0	0	0	0
- N° jednotiek kostnej výplňovej hmoty	484	384	0	0	0	0
- N° jednotiek iných muskulo-skeletálnych tkanív	12	0	0	0	0	8

N° jednotiek AMNIOVÝCH MEMBRÁN	310	384	14	0	23	0
N° jednotiek PANKREATICKÝCH OSTROVČEKOV	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek TUKOVÉHO TKANIVA	57	57	0	0	0	0
N° jednotiek PARATYREOIDÁLNEHO TKANIVA	0	0	0	0	0	0
N° jednotiek NEURONÁLNEHO TKANIVA	6	13	0	0	0	0
N° jednotiek iných tkanív	2655	541	443	0	443	241

TRANSPLANTÁCIE (APLIKÁCIE)	CELKOVÝ POČET		
	Transplantácií	Príjemcov	Použitých tkanív (balení)
OČNÉ TKANIVÁ	391	343	376
KOŽA	54	53	134
SRDCOVÉ CHLOPNE	0	0	0
CIEVY	0	0	0
MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ (všetky typy)	242	242	478
AMNIOVÁ MEMBRÁNA	381	348	454
N° jednotiek PANKREATICKÝCH OSTROVČEKOV	0	0	0
N° jednotiek HEPATICKÉHO TKANIVA	0	0	0
N° jednotiek TUKOVÉHO TKANIVA	57	57	57
N° jednotiek PARATYREOIDÁLNEHO TKANIVA	0	0	0
N° jednotiek NEURONÁLNEHO TKANIVA	0	0	0
N° jednotiek iných tkanív	497	439	517

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – reprodukčné tkanivá

	AR Partnerské darovanie	Typ liečby		Spolu
		IUI	IVF/ICSI	
	Počet liečených párov	1835	2/4153	5 990
	Počet odberov oocytov		2/4223	4 225
	Počet zmrazení oocytov (procedúra)		307	307
	Počet zmrazení spermii (procedúra)		1014	1 014
	Počet zmrazení embryí (procedúra)	0	1/2639	2 640
	Počet transferov embryí (zygót) čerstvých a zmrazených		363/6308	6 671

	Nepartnerské darovanie	Spermie	Oocyty	Embryá/ Zygóty
	Počet darcov (aktuálne darovanie)	55	382	
	Počet darovaní (odber spermii/oocytov)	236	734	176
	Počet slamiek spermii, oocytov, embryí/zygót vyvezených zo SR:			
	do EÚ	20	452	104
	mimo EÚ	0	0	0
	Počet slamiek spermii, oocytov, embryí/zygót dovezených do SR:			
	z EÚ	118	9	79
	mimo EÚ	0	116	0

	AR s darovanými spermiami - non partner	Typ liečby		Spolu
		IUI	IVF/ICSI	
	Počet cyklov s darovanými spermiami	70	160	230
	Počet transferov embryí alebo zygót (ET)		157	157
	Počet zmrazených embryí		469	469

	Počet zmrazených zygót		0	0
--	------------------------	--	---	---

	AR s darovanými oocytmi - non partner	IVF/ICSI
	Počet cyklov s darovanými oocytmi	500
	Počet transferov embryí alebo zygót (ET)	623
	Počet zmrazených embryí	1464
	Počet zmrazených zygót	0

	AR s darovanými oocytmi a spermiami - non partner	IVF/ICSI
	Počet cyklov s darovanými embryami	195
	Počet transferov embryí alebo zygót (ET)	224
	Počet zmrazených embryí	309
	Počet zmrazených zygót	0

	Zachovanie reprodukčnej kapacity	
	Počet zmrazení oocytov (procedúra)	288
	Počet zmrazení spermií (procedúra)	849
	Počet pacientiek s odberom ovariálneho tkaniva	1
	Počet pacientov s odberom testikulárneho tkaniva	35

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – hematopoetické bunky

POTENCIÁLNE DAROVANIE	Registrované k 01/01 00:00	Registrované počas roka	Vyradené počas roka	Registrované k 31/12 24:00
N° potenciálnych darcov HPC	22 261	2 222	645	23 838
N° jednotiek pupočníkovej krvi HPC	2 128	1 468	1 082	2 525

VYHLÁDÁVANIE V NÁRODNÝCH REGISTROCH	PÔVOD ŽIADOSTI			SPOLU
	KRAJINA	EÚ	MIMO EÚ	
N° požadovaných hľadání	77	9 030	20 365	29 472
N° hľadání v národných registroch	77	0	0	77
N° hľadání v zahraničných registroch	77			77
N° nepříbuzných darování	64	2	0	66
- z vlastnej krajiny	3	0	0	3
- z krajín EÚ	59			59
- z krajín mimo EÚ	2			2

DISTRIBÚCIA A VÝMENA	DISTRIBÚCIA V KRAJINE	IMPORT			EXPORT		
		Z EÚ	MIMO EÚ	SPOLU	DO EÚ	MIMO EÚ	SPOLU
N° nepříbuzných	771	59	2	61	467	0	467
- Kostná dreň (M)	0	1	0	1	0	0	0
- Periférna krv (A)	3	58	2	60	2	0	2
- Pupočnicková krv (C)	768	0	0	0	465	0	465

DAROVANIE	AUTOLÓGNE	ALOGÉNNE		
		príbuzenské	nepříbuzenské	spolu ALO
N° darování	2 807	40	1 688	1 728
- z kostnej drene (M)	0	0	0	0
- z periférnej krvi (A)	117	29	6	35
- z pupočníkovej krvi (C)	2 690	11	1 682	1 693

BANKING PUPOČNÍKOVEJ KRVI	Zozbierané	Zamrazené	Distribúované
N° nepříbuzenských jednotiek pupočníkovej krvi	1 682	1 462	951

- z vlastnej krajiny	1 682	1 462	951
- z krajín EÚ	0	0	0
- z krajín mimo EÚ	0	0	0
N° príbuzenských jednotiek pupočníkovej krvi	11	11	5
- z vlastnej krajiny	11	11	5
- z krajín EÚ	0	0	0
- z krajín mimo EÚ	0	0	0

TRANSPLANTÁCIE	AUTOLÓGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Celkový počet transplantácií	Počet príjemcov s 1. transplantáciou	Celkový počet transplantácií	Počet príjemcov s 1. transplantáciou	Celkový počet transplantácií	Počet príjemcov s 1. transplantáciou
N° transplantácií	129	118	29	29	53	53
- z kostnej drene (M)	0	0	1	1	1	1
- z periférnej krvi (A)	129	118	28	28	52	52
- z pupočníkovej krvi (C)	0	0	0	0	0	0

INÉ PROCESY ASOCIOVANÉ S HPC TRANSPLANTÁCIOU	AUTOLÓGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Počet procedúr	Počet príjemcov	Počet procedúr	Počet príjemcov	Počet procedúr	Počet príjemcov
Typ procedúry	38	13	37	9	657	576
Infúzia darcovských lymfocytov	0	0	11	5	11	4
Iné (ECP)	28	3	25	3	51	4
Iné (MSC)	0	0	0	0	33	6
Iné (BM graft erythrodepletion)	0	0	0	0	0	0
Iné CAR-T (tisagenlecleucel)	8	8	0	0	0	0
Iné (Bone marrow processing)	0	0	0	0	1	1
Iné - Infúzie darcovských HSC v rámci regeneratívnej medicíny	2	2	1	1	561	561

Tabuľka č. 3 Zoznam transplantčných centier - odbery a transplantácie orgánov

Transplantačné centrum	Adresa	Vedenie centra
BRATISLAVA		
Klinika nefrológie a transplantácií obličiek LF UK a UNB	Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica ak. L. Déryera, Limbová 5, 833 05 Bratislava	Doc. MUDr. Zuzana Žilinská, PhD., MPH, MHA
Chirurgická klinika SZU a UNB s Centrom pre transplantáciu pečene	Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica ak. L. Déryera, Limbová 5, 833 05 Bratislava	pozastavené
Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca	NÚSCH a.s. Pod Krásnou hôrkou 1, 833 48 Bratislava 37	doc. MUDr. Eva Gonçalvesová, PhD. FESC
NÚSCH a.s., Detské kardiocentrum Bratislava	NÚSCH a.s. DKC Limbová 1, 833 52 Bratislava 38	MUDr. Martin Záhorec, PhD.
BANSKÁ BYSTRICA		
Transplantačné centrum – obličky, pečeň	FNsP F.D. Roosevelta Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	MUDr. Vladimír Baláž, PhD.
MARTIN		
Transplantačno-nefrologické oddelenie - obličky	Univerzitná nemocnica Martin Kollárova 2 036 59 Martin	prof. MUDr. Ivana Dedinská, PhD., FERA
KOŠICE		
Transplantačné oddelenie - obličky	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Trieda SNP 1, 040 01 Košice	MUDr. Igor Gaľa, PhD., MPH

Tabuľka č. 4 Aktuálny zoznam tkanivových zariadení v SR

Kód tkanivového zariadenia	Názov tkanivového zariadenia	Adresa pracoviska	Rozsah činností	Vývoz	Dovoz
SK000120	Centrálna tkanivová banka pri KPaRCH LF UK a UNB	UN Bratislava, Nemocnica Ružinov Ružinovská 6, 821 01 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> <u>osteartikulárne</u> - kosti, chondrocyty, osteoblasty; <u>spojivové</u> - šľachy, fibroblasty; <u>kardiovaskulárne</u> - cievy, chlopne; <u>kožné tkanivá</u> - koža, keratinocyty, acelulárna aloderma; <u>plodové obaly</u> - amnion <u>bunky</u> - limbálne kmeňové bunky, kmeňové bunky z lipoaspirátu	<u>*osteartikulárne</u> -kosti, chondrocyty, osteoblasty <u>*spojivové</u> - šľachy, fibroblasty <u>*kardiovaskulárne</u> - cievy, chlopne <u>*kožné tkanivá</u> - koža, keratinocyty, acelulárna aloderma <u>*plodové obaly</u> - amnion <u>*bunky</u> - limbálne kmeňové bunky, kmeňové bunky z lipoaspirátu	—
SK000481	Združená tkanivová banka UN LP Košice	Rastislavova 43, 041 90 Košice	<u>Odober, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> darcovské očné rohovky, skléry, kostné tkanivá, spojivové tkanivá, chondrocyty, osteoblasty, plodový obal, autológne kmeňové krvotvorné bunky, autológne somatické bunky - mezenchýmové stromálne bunky z kostnej drene, placentárna krv, autológne krvné sérum na použitie v očnom lekárstve, autológna plazma bohatá na trombocyty	—	—

SK000480	Nemocnica AGEL Košice-Šaca a.s. (Tkanivová banka Kliniky popálenín a rekonštrukčnej chirurgie)	Lúčna 57, 040 15 Košice - Šaca	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> plodový obal - amnion, kmeňové bunky (mezenchymálne), fibroblasty - bunky podkožného tkaniva	—	—
SK000126	Očná klinika SZU a UNB rohovková banka	UN Bratislava Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Antolská 11, 851 07 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> očné tkanivá, očné bunky	—	—
SK000047 SK000046	Tkanivové zariadenie FNsP F.D. Roosevelta	FNsP F.D. Roosevelta Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	<u>Odober, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> kryokonzervovaná amniová membrána, očná rohovka, autológne kostné transplantáty, autológne chrupkové transplantáty, autológne voľné šlachové transplantáty, voľné kožné transplantáty, periférne kmeňové bunky, dermoepidermálne štepy, krv z pupočníkovej šnúry, tkanivo z pupočnej šnúry, kostný štep pri TEP bedrového kĺbu, voľné šlachové transplantáty	—	—
SK001039	IMUNA PHARM, a.s.	Jarková 269/17,082 22 Šarišské Michalany	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> <u>muskuloskeletárne</u> <u>tkanivá a bunky</u> <u>ľudského pôvodu;</u> <u>kardiovaskulárne</u> <u>tkanivá a bunky -</u> <u>cievy, srdcové</u> <u>chlopne, perikard;</u> <u>kožné tkanivá a bunky</u> - koža, derma, keratinocyty, fibroblasty; <u>plodové</u>	—	—

			obaly - amnion, chorion		
SK008543	VESELY Očná Klinika, s.r.o.	Hroncová ulica č. 1 040 01 Košice	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> amniové membrány, sklerálne štepy, očné rohovky	*amniové membrány *sklerálne štepy *očné rohovky	—
SK008549	Med goodwill, s.r.o.	Šenkvičná 14/F, 902 01 Pezinok	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> autológne bunky, kostné tkanivo, spojivá, väzivá, chrupky	*autológne bunky *kostné tkanivo *spojivá *väzivá *chrupky	—
SK011002	ROBIN LOOK, spol. s r.o	Gagarinova 7/B, 821 03 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu, vývoz</u> očné rohovky a ich štep	*očné rohovky a ich štepy	*očné rohovky a ich štep
SK008550	Celltherapy, SE	Magurská 1/B a 3/C 831 01 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> mezenchymálne kmeňové bunky z tukového tkaniva	—	—
SK000127	Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.	Kolárska 12, 811 06 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia tkanív</u> <u>alebo buniek</u> mezenchýmové kmeňové bunky z tuku, kostnej drene a zubných tkanív	—	—
SK010480	Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.	Heydukova 10, 812 50 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia tkanív</u> <u>alebo buniek</u> <u>na vedecko -</u> <u>výskumné účely</u> nádorové tkanivá z rôznych orgánových lokácií	—	—

SK010922	Neuroimunologický inštitút, n.o Neuroimunology institute, n.p.o	Karľovská 2929/63, 842 29 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia na vedecko</u> <u>- výskumné účely</u> mozgové tkanivo	—	—
SK008520	Slovenské Centrum Tkanív a Buniek, s.r.o.	Tematínska 5/A,851 05 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu,</u> <u>vývoz</u> klbová chrupavka so subchondrálnou vrstvou, kostné tkanivá (hlavice stehennej kosti) od živého darcu, kostná dreň	*klbová chrupavka so subchondrálnou vrstvou*kostné tkanivá (hlavice stehennej kosti) od živého darcu*kostná dreň	*klbová chrupavka so subchondrálnou vrstvou*kostné tkanivá (hlavice stehennej kosti) od živého darcu*kostná dreň*amniová membrána*kostné tkanivo*väzy, šľachy*väzivové tkanivo
SK012115	Rodinná banka perinatálnych a mezenchymálnych buniek s.r.o.	Tematínska 5/A, 851 05 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu, vývoz</u> krvotvorné a mezenchymálne kmeňové bunky z pupočnikovej krvi, mezenchymálne kmeňové bunky z tkaniva pupočníka	*krvotvorné a mezenchymálne kmeňové bunky z pupočnikovej krvi *mezenchymálne kmeňové bunky z tkaniva pupočníka	*krvotvorné a mezenchymálne kmeňové bunky z pupočnikovej krvi *mezenchymálne kmeňové bunky z tkaniva pupočníka
SK008542	Blue Horizon International, a.s.	Duklianskych hrdinov 34, 901 01 Malacky	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> bunky stromálnej vaskulárnej frakcie z tukového tkaniva (autológne použitie), mezenchymálne kmeňové bunky z tukového tkaniva (autológne použitie) mezenchymálne kmeňové bunky získané z pupočnikového tkaniva (alogénne použitie) mezenchymálne kmeňové bunky získané z pupočnikovej krvi (alogénne použitie)	—	—

SK016496	IVIO, s.r.o.	Sereďská 9423/255E 917 05 Trnava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> rohovky	—	—
SK000123	FERTICENT, s.r.o.	Sv. Vincenta 4, 821 03 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie a</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu</u> spermie, vajíčka, embryá	—	*vajíčka *spermie *embryá
SK000124	GYN-FIV, a.s. Bratislava	Trnavská cesta 185/106, 821 01 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, testikulárne tkanivo	*oocyty *spermie *embryá	—
SK014617	GYN-FIV, a.s.Nitra	Rázusova 16949 01 Nitra	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> spermie	—	—
SK008551	GYN-FIV Žilina s.r.o.	Predmestská ulica č. 8600 010 01 Žilina	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, testikulárne tkanivo	*oocyty *spermie *embryá	—
SK000125	ISCARE, a.s. Tkanivové zariadenie 1 Reprofit Slovakia, a.s. od 21.12.2023	Prievozská 4/A, 821 09 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> reprodukčné bunky, embryá	*reprodukčné bunky *embryá	—
SK008546	ISCARE, a.s. Tkanivové zariadenie 2 Reprofit Slovakia, a.s. od 21.12.2023	Kollárova 2, 036 59 Martin	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> reprodukčné bunky, embryá	*reprodukčné bunky *embryá	—

SK000478	GYNCARE, s.r.o. Tkanivové zariadenie 1	Magnezitárska 2/C, 040 13 Košice	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu, vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, tkanivá semenníkov	*oocyty *spermie *embryá *tkanivá semenníkov	*oocyty *spermie *embryá *tkanivá semenníkov
SK011283	GYNCARE, s.r.o. Tkanivové zariadenie 2	Novozámocká 67, 949 05 Nitra	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu, vývoz</u> oocyty, spermie, embryá, tkanivá semenníkov	*oocyty *spermie *embryá *tkanivá semenníkov	*oocyty *spermie *embryá *tkanivá semenníkov
SK000479	Sanatórium pre liečbu neplodnosti - SPLN, s.r.o.	Masarykova 17, 040 01 Košice	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz,</u> <u>dovoz</u> <u>z členského štátu,</u> <u>dovoz z tretieho štátu</u> embryá, spermie, oocyty	*oocyty *spermie *embryá do členského štátu - Taliansko	*oocyty *spermie *embryá z členského štátu - Taliansko z tretieho štátu - Ukraina
SK000658	Sanatórium Helios SK, s.r.o.	Daniela Michaelliho 2, 036 01 Martin	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz a</u> <u>dovoz</u> <u>z členského štátu EÚ</u> reprodukčné bunky - spermie, oocyty,embryá	*oocyty *spermie *embryá	*oocyty *spermie *embryá
SK008903	Sanatórium Helios Košice s.r.o.	Krivá 23,040 01 Košice - Juh	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> reprodukčné bunky, embryá	—	—
SK015797	Sanatórium Helios Bratislava s.r.o.	Tehelná 26 831 03 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členského štátu, vývoz</u> oocyty, spermie, embryá	*oocyty *spermie *embryá	*oocyty *spermie *embryá

SK008540	I. gynekologicko-pôrodná klinika LF UK a UNB s Centrom reprodukčnej medicíny	UN Bratislava Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Antolská 11, 851 07 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie a distribúcia, dovoz z členského štátu, vývoz</u> spermie, vajíčka, embryá, testikulárne a ovariálne tkanivá	*vajíčka *spermie *embryá	*vajíčka *spermie *embryá z členských štátov - Česká republika
SK008544	ReproMedica, s.r.o.	Búdkova 26, 811 04 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, dovoz z členských štátov, dovoz z tretieho štátu, vývoz</u> spermie, oocyty, embryá, ovariálne a testikulárne tkanivo	*oocyty *spermie *embryá Ukrajina	*oocyty *spermie *embryá z členských štátov - Holandsko, Španielsko *oocyty z tretieho štátu - Ukrajina
SK008548	Sanatórium Helios Banská Bystrica, s.r.o.	Rudlovská cesta 83, 974 01 Banská Bystrica	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, vývoz, dovoz z členského štátu</u> reprodukčné bunky, embryá	*reprodukčné bunky *embryá	*reprodukčné bunky *embryá
SK000121	Klinika Hematológie a transfuziológie LFUK, SZU a UNB	UN Bratislava Nemocnica Sv. Cyrila a Metoda Antolská 11, 851 07 Bratislava	<u>Odber, testovanie, spracovanie, konzervovanie, skladovanie, distribúcia, vývoz</u> kmeňové krvotvorné bunky z kostnej drene, kmeňové krvotvorné bunky z periférnej krvi, mononukleárne bunky z periférnej krvi - darcovské lymfocyty, T-lymfocyty	*kmeňové krvotvorné bunky z kostnej drene * kmeňové krvotvorné bunky z periférnej krvi * mononukleárne bunky z periférnej krvi - darcovské lymfocyty, T-lymfocyty	—

SK000122	Slovenský register placentárnych krvotvorných buniek	Dúbravská cesta 9,841 04 BratislavaKremnička 2,975 05 Banská Bystrica	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, dovoz z</u> <u>členských štátov,</u> <u>vývoz</u> kmeňové krvotvorné bunky, kmeňové mezenchymálne bunky, autológna a alogénna pupečníková a placentárna krv, autológne a alogénne tkanivo pupečnej šnůry, autológne a alogénne tkanivo placenty, kmeňové krvotvorné bunky z periférnej krvi, kmeňové krvotvorné bunky z kostnej drene	*kmeňové krvotvorné bunky *kmeňové mezenchymálne bunky*autológna a alogénna pupečníková a placentárna krv*autológne a alogénne tkanivo pupečnej šnůry*autológne a alogénne tkanivo placentyz členského štátu - Nemecká spolková republika *autológne a alogénne tkanivo placentyz členského štátu - Maďarská republika	*kmeňové krvotvorné bunky *kmeňové mezenchymálne bunky*autológna a alogénna pupečníková a placentárna krv*autológne a alogénne tkanivo pupečnej šnůry*autológne a alogénne tkanivo placentyz členského štátu - Nemecká spolková republika *autológne a alogénne tkanivo placentyz členského štátu - Maďarská republika
SK014616	Národný onkologický ústav, Bratislava	Klenová 1, 833 10 Bratislava	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia, vývoz</u> periférne kmeňové bunky, mononukleárne bunky - darcovské lymfocyty, T- lymfocyty	*mononukleárne bunky - T-lymfocyty	—
SK008547	Klinika hematológie a transfuziológie JLF UK a UN Martin	UN Martin Kollárova 2, 036 59 Martin	<u>Odber, testovanie,</u> <u>spracovanie,</u> <u>konzervovanie,</u> <u>skladovanie,</u> <u>distribúcia</u> kmeňové krvotvorné bunky	—	—