

Národná transplantačná organizácia

Výročná správa o činnosti NTO za rok 2014

V Bratislave, marec 2015

Obsah

1. Identifikácia organizácie
2. Poslanie a strednodobý výhľad 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 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti
 - 3.6 Ďalšie aktivity NTO
4. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2014
5. Personálne otázky
6. Ciele a prehľad ich plnenia
7. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2014
8. Hlavné skupiny užívateľov výstupov organizácie

1. Identifikácia organizácie

Názov organizácie: Národná transplantáčná organizácia

Sídlo organizácie: Limbová 14, 833 03 Bratislava

IČO: 42267617

Tel. číslo/Fax: +421 53970 430, fax: +421 59370 746

E-mailová adresa: ncot2@ncot.sk

Internetová stránka: www.ncot.sk

Rezort organizácie: Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky

Forma hospodárenia: štátna príspevková organizácia s právnou subjektivitou

Riaditeľ organizácie: MUDr. Daniel Kuba, PhD.

Národná transplantáčná organizácia predkladá správu o svojej činnosti za rok 2013.

Národná transplantáčna 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 2014, uzavretého s MZ SR v Bratislave dňa 2. 1. 2014.

Národná transplantáčna 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 2014.

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Národná transplantáčna 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 bola 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 bolo vedenie Národného transplantáčného registra. NTO vykonávala činnosť národného referenčného laboratória pre transplantáčne antigény.

NTO by malo v budúcnosti zabezpečovať úlohy súvisiace s transplantáciou orgánov tkanív a buniek na národnej a medzinárodnej úrovni v nasledujúcich oblastiach:

- Podpora darcovského programu
- Rozšírenie Národného transplantáčného registra o program reprodukčných buniek.
- Rozšírenie činností súvisiacich s kontrolou tkanivových zariadení – inšpekcie.
- Zapojenie SR do európskeho programu hlásenia nežiaducich reakcií a nežiaducich udalostí v oblasti transplantácie orgánov a tkanív.
- Rozšírenie činností o vedeckovýskumnú činnosť a zapojenie NTO do národných a medzinárodných projektov.

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 2014, a to nasledovne:

- Činnosť NTO v oblasti Národného transplantačného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie
- Činnosť NTO v oblasti koordinácie odberových a transplantačných 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 transplantačného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie

NTO v roku 2014 viedla čakacie listiny na transplantáciu obličiek, srdca a pečene. K 31.12.2014 bolo na čakacej listine na transplantáciu obličiek evidovaných 368 aktívnych čakateľov v priebehu roka bolo do čakacej listiny zaradených 164 nových pacientov na transplantáciu obličky. V čakacej listine na transplantáciu pečene bolo k 31.12.2014 evidovaných 39 a v priebehu roka 2013 bolo novo zaradených 33 pacientov. V čakacej listine na transplantáciu srdca bolo na konci roka 2013 evidovaných 36 pacientov, novo zaradených bolo 43 pacientov. Spolu bolo na čakacích listinách na transplantáciu orgánov zaradených k 31.12.2014 443 pacientov a v priebehu roka do čakacej listiny pribudlo 240 pacientov. Situácia na čakacích listinách sa významne nelíši oproti roku 2013.

Do registra živých darcov pribudlo 15 osôb, všetky darovali na transplantáciu obličky. Do registra mŕtvych darcov na transplantáciu orgánov bolo zaradených 64 darcov, u 29 z nich sa vykonali multiorgánové odbery. NTO eviduje 12 prípadov, kedy bol zrušený odber pre nesúhlas rodiny a 22 prípadov, kedy bol zrušený odber pre klinickú nevhodnosť darcu.

Register osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti k 31.12.2014 evidoval 766 osôb, v priebehu roka do uvedeného registra pribudlo 392 osôb.

Konštatujeme, že do registra osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek pribudlo za rok 2014 viac osôb ako za obdobie od začiatku existencie registra do konca roka 2013.

V Slovenskej republika sa v roku 2014 uskutočnilo 110 transplantácií obličiek od mŕtveho darcu, z toho bolo 5 duálnych transplantácií. Od živého darcu sa transplantovalo 15 obličiek. Spolu sa na Slovensku vykonalo 125 transplantácií obličiek. V Národnom ústave srdcových chorôb sa vykonalo 17 transplantácií srdca u dospelých príjemcov. Vykonalo sa 23 transplantácií pečene z toho 20 v Roosweltavej nemocnici v Banskej Bystrici a 3 v Dérerovej nemocnici v Bratislave.

Prehľad o činnosti poskytovateľov vykonávajúcich odber a záznamy o činnosti transplantčných 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 sú v tabuľke č. 2

Aktualizovaný zoznam poskytovateľov vykonávajúcich odber orgánov a aktualizovaný zoznam transplantčných 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 transplantčných aktivít

V rámci koordinácie činností súvisiacich s výkonom transplantácií na vnútroštátnej úrovni NTO vydalo 391 potvrdení o neprítomnosti darcu v registri osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti. Uvedené potvrdenie umožňuje vykonanie odberu u indikovaného darcu. NTO vykonalo 64 výberov potenciálnych príjemcov obličky od mŕtvych darcov pomocou výberového algoritmu integrovaného v transplantáčnom informačnom systéme, ktoré on line poskytlo pracovníkom transplantčných centier, ktorí na jeho základe uskutočnili výber vhodných príjemcov.

V rámci medzinárodnej výmeny orgánov NTO schválilo vývoz 2 pečeni do Českej republiky, pre uvedené orgány nebol v danom časovom úseku vhodný príjemca na Slovensku. NTO schválila vývoz 2 pľúc do Rakúska a 1 do Nemecka z dôvodu, že transplantácia pľúc sa v SR nevykonáva a slovenskí pacienti sú transplantovaní na pracovisku vo Viedni. Vývoz pľúc do Nemecka sa uskutočnil z dôvodu, že v Rakúsku nebol vhodný príjemca. NTO schválila vývoz 1 srdca do Českej republiky, lebo na Slovensku nebol vhodný príjemca. V roku 2014 sa neuskutočnil žiaden dovoz orgánu zo zahraničia.

3.3 Činnosť NTO pri správe informačného systému

NTO v roku 2014 spravovalo informačný transplantčný systém TISS (Transplantačný Informačný Systém Slovensko). Systém bol v nepretržitej prevádzke a nevyskytla sa softwarová chyba, ktorá by viedla k prerušeniu činnosti systému. Bolo potrebné urgentne odstrániť softwarovú chybu pri ukladaní dát sledovania pacientov po transplantácii.

Počet aktívnych registrovaných užívateľov TISS je 99 osôb. 3 osobám bol zrušený status aktívneho užívateľa z dôvodu ukončenia činnosti pre transplantčný program..

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 obdrží poštou sprievodný list obličky v papierovej forme, ktorá 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 2014 nepoužilo 10 odobratých obličiek, jedno srdce, 2 pečene a 1 pľúca. 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 5193 pacientoch v čakacej listine na obličky, 434 pacientoch v čakacej listine na pečeň a 378 pacientoch v čakacej listine na srdce. V systéme je evidovaných 3037 darcov orgánov a tkanív.

V prípade závažných nežiaducich udalostí a reakcií postupuje NTO koordinovane so systémom orgánov a systémom tkanív. V roku 2014 boli hlásené 2 nežiaduce udalosti, kedy po odbere tkanív boli zistené rozdielne hodnoty vyšetrenia virologického statusu darcov. V jednom prípade boli odobraté tkanivá zlikvidované, v druhom prípade sa referenčným vyšetrením nepotvrdila pozitivita darcu. Likvidácia tkanív bola riešená v spolupráci s príslušným orgánom, ktoré vydalo rozhodnutie o likvidácii tkaniva.

V roku 2014 sa pracovníci NTO sa podieľali na dozore v 5 tkanivových zariadeniach, ktoré vykonalo Ministerstvo zdravotníctva SR.

3.5 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti

V roku 2013 NTO vykonalo 142 referenčných typizácií vzoriek metódou sekvenovania PCR produktov. Uskutočnili sa referenčné vyšetrenia vybratých darcov orgánov z dôvodu potvrdenia typizácií vykonaných v službe. Vykonali sa aj referenčné typizácie rodín na transplantáciu krvotvorných buniek pre NOÚ a typizácie zaslaných vzoriek z transplantačného centra v Banskej Bystrici.

V oblasti sérológie sa referenčnými metódami (ELISA) vyšetřilo 50 vzoriek. Metódou Luminex sa v roku 2014 vykonalo 114 vyšetření 49 u pacientov. Vykonala sa aj medzilaboratórna kontrola správnosti odčítania krížových skúšok pre vybratých darcov. Príslušné laboratóriá boli oboznámené s jej výsledkami.

3.6 Ďalšie činnosti

Výkony pre poisťovne

V rámci diagnostickej činnosti pre transplantačný program ako aj pre klinické pracoviská, ktoré požadovali stanovenie HLA sa v laboratóriu DNA vykonalo 1947 výkonov (izolácie DNA, stanovenie HLA triedy I a triedy II, ktoré sa na základe zmlúv so ZP vykázali pre jednotlivé ZP.

Laboratórium sérológie poskytlo pre pacientov a vykázalo na poisťovňu 17083 výkonov (stanovenie protilátok pred transplantáciou, pri humorálnych rejekciách, prípravy vzoriek pre laboratória transplantčných centier...). Počet vykázaných bodov bol 16821290. Laboratória NTO úzko spolupracovali s lekármi odoberajúcimi výsledky pri ich interpretácii. Výsledky pacientov zaradených do transplantáčného programu a výsledky vyšetrení darcov orgánov boli zadané do informačného systému TISS.

Spolupráca NTO a MZ SR v legislatívnej oblasti

V roku 2014 NTO spolupracovalo so sekciou zdravotnej starostlivosti a legislatívnym odborom MZ SR pri aktuálnych legislatívnych otázkach.

Na základe uvedeného NTO konštatuje, že k 31. 12. 2013 splnilo úlohy určené Kontraktom medzi MZ SR a NTO na rok 2013.

4. Príjmy a výdavky na zabezpečenie úloh a činností NCZI v roku 2014

V roku 2014 bol organizácii poskytnutý transfer v sume 303.914,00€, išlo o druhý rok samostatného finančného fungovania organizácie. Čerpanie predstavovalo 303.914,00€ 100%.

Náklady organizácie – celkové náklady boli 450.909,88€, ktoré organizácia dofinancovala z iných zdrojov.

Číslo účtu alebo skupiny	Náklady	Číslo riadku	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
50	Spotrebované nákupy (r. 002 až r. 005)	001	151 579,47	0,00	151 579,47	58 113,10
501	Spotreba materiálu	002	137 635,19		137 635,19	58 113,10
502	Spotreba energie	003	13 944,28		13 944,28	
51	Služby (r. 007 až r. 010)	006	57 018,55	0,00	57 018,55	25 326,84
511	Opravy a udržiavanie	007	887,26		887,26	2 150,79
512	Cestovné	008	1 934,69		1 934,69	824,48
518	Ostatné služby	010	54 196,60		54 196,60	22 351,57
52	Osobné náklady (r. 012 až r. 016)	011	239 842,68	0,00	239 842,68	223 252,95
521	Mzdové náklady	012	173 381,19		173 381,19	161 237,44
524	Zákonné sociálne poistenie	013	60 839,15		60 839,15	56 195,35
527	Zákonné sociálne náklady	015	5 622,34		5 622,34	5 820,16
53	Dane a poplatky (r. 018 až r. 020)	017	447,02	0,00	447,02	628,50
538	Ostatné dane a poplatky	020	447,02		447,02	628,50
54	Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť (r. 022 až r. 028)	021	44,21	0,00	44,21	0,00
548	Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť	027	44,21		44,21	
55	Odpisy, rezervy a opravné položky z prevádzkovej a finančnej činnosti a zúčtovanie časového rozlíšenia (r. 030 + r. 031 + r. 036 + r. 039)	029	1 927,20	0,00	1 927,20	160,60
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	030	1 927,20		1 927,20	160,60
56	Finančné náklady (r. 041 až r. 048)	040	50,75	0,00	50,75	12,10
568	Ostatné finančné náklady	047	50,75		50,75	12,10
Účtové skupiny 50 - 58 celkom súčet (r.001 + r.006 + r.011 + r.017 + r.021 + r.029 + r.040 + r.049 + r.054)		064	450 909,88	0,00	450 909,88	307 494,09

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 Transferov zo zdravotných poisťovní podľa fakturovaných výkonov, účtované na 602 v celkovej sume 555.650,82€.

Číslo účtu alebo skupiny	Výnosy, daň z príjmov a výsledok hospodárenia	Číslo riadku	Bežné účtovné obdobie			BPÚO
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu	
a	b	c	1	2	3	4
60	Tržby za vlastné výkony a tovar (r. 066 až r. 068)	065	168 162,07	0,00	168 162,07	59 997,05
602	Tržby z predaja služieb	067	168 162,07		168 162,07	59 997,05
648	Ostatné výnosy z prevádzkovej činnosti	089	0,02		0,02	
68	Výnosy z transferov a rozpočtových príjmov v štátnych rozpočtových organizáciách a príspevkových organizáciách (r. 115 až r. 123)	114	387 488,73	0,00	387 488,73	242 266,33
681	Výnosy z bežných transferov zo štátneho rozpočtu	115	386 901,46		386 901,46	240 294,89
687	Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov mimo verejnej správy	121	587,27		587,27	1 971,44
Účtová trieda 6 celkom súčet (r. 065 + r. 069 + r. 074 + r. 079 + r. 083 + r. 090 + r. 100 + r. 109 + r. 114 + r. 124)		134	555 650,82	0,00	555 650,82	302 263,38
Výsledok hospodárenia pred zdanením (r. 134 mínus r. 064) (+/-)		135	104 740,94	0,00	104 740,94	-5 230,71
591	Splatná daň z príjmov	136			0,00	
595	Dodatčne platená daň z príjmov	137			0,00	
Výsledok hospodárenia po zdanení r. 135 mínus (r. 136, r. 137) (+/-)		138	104 740,94	0,00	104 740,94	-5 230,71

Organizácia skončila hospodárenie účtovného roku 2014 so ziskom 104.740,94€

Strata z minulého roka ho znižuje na celkovú sumu 99.510,23€

Zúčtovanie finančných vzťahov s rozpočtom 2014

EK kód	Upravený rozpočet	Čerpanie	2014	2015
611	105 575,00	105 963,71	96 986,63	8 977,08
612001	14 440,00	14 169,60	12 488,24	1 681,36
612002	12 800,00	12 474,23	10 567,12	1 907,11
613	21 050,00	21 492,22	19 071,74	2 420,48
621	15 920,00	15 944,44	14 420,98	1 523,46
623	629,00	602,74	563,31	39,43
625001	2 321,00	2 318,72	2 099,98	218,74
625002	23 185,00	23 195,55	21 007,48	2 188,07
625003	1 603,00	1 596,05	1 471,10	124,95
625004	4 727,00	4 722,96	4 254,16	468,80
625005	1 639,00	1 631,34	1 475,12	156,22
625006	415,00	413,27	374,28	38,99
625007	7 871,00	7 869,11	7 126,80	742,31
631002	400,00	394,13	394,13	0,00
632001	15 000,00	13 944,28	13 944,28	0,00
632002	430,00	331,56	331,56	0,00
632003	2 600,00	2 527,72	2 527,72	0,00
633004	500,00	0,00	0,00	0,00
633006	18 757,00	18 719,67	16 810,86	1 908,81
633009	500,00	189,50	189,50	0,00
635004	300,00	293,66	293,66	0,00
635009	9,00	0,00	0,00	0,00
636001	11 050,00	9 453,24	9 453,24	0,00
637001	620,00	521,18	521,18	0,00
637004	22 700,00	22 677,38	21 105,40	1 571,98
637012	70,00	26,15	26,15	0,00
637014	8 730,00	8 721,89	8 721,89	0,00
637016	750,00	589,27	526,92	62,35
637027	9 100,00	8 679,07	8 284,61	394,46
637035	223,00	222,96	222,96	0,00
000000	0,00	4 228,40	4 228,40	0,00
Spolu v €:	303 914,00	303 914,00	279 489,40	24 424,60

*)

Dňa 30.11.2013 boli organizácii poskytnuté prostriedky na grant FOEDUS od Instituto Superiore DI SANITA. Tento grant bol poukázaný na účet štátnych prostriedkov vo výške 4.228,40€ a nebol v roku 2013 čerpaný. Nebol však ani prevedený medzi vlastnými účtami na účet grantov. V roku 2014 bol otvorený nový účet 7000524308 / 8180 v Štátnej pokladnici, aby sa dôslednejšie rozlišovali zdroje. Sumu sme previedli medzi vlastnými účtami dňa 30.10.2014.

Organizácia k 31.3.2014 vyčerpala všetky prostriedky poskytnuté Ministerstvom zdravotníctva SR v celkovej sume: **303 914,00€**.

5. Personálne otázky

NTO mala k 31.12.2014 13 zamestnancov. Z toho 11 žien a 2 mužov. 1 pracovníčka je na materskej dovolenke. 9 zamestnancov má vysokoškolské vzdelanie, 4 majú stredoškolské vzdelanie. Vzhľadom na skutočnosť, že NTO vykonáva svoju činnosť v nepretržitej prevádzke na zabezpečenie transplantačných služieb malo dohodu o pracovnej činnosti s 5 VŠ pracovníkmi zo SZU.

Priemerná mzda pracovníkov NTO bola 890 Eur, s pohotovostnými službami a prísľužbami 1032 Eur.

Z pohľadu ďalšieho rozvoje pracoviska by bolo potrebné personálne zabezpečiť plánované vykonávanie inšpekcie tkanivových zariadení 2,5 pracovníkmi. NTO nemá pracovníka na zabezpečovanie MTZ a túto činnosť vykonávajú pracovníci určení na výkon špecializovaných činností v laboratóriu a úsek riaditeľa, ktorý je tvorený jedným človekom, potreba je jeden pracovník. Ekonomické otázky boli riešené externou firmou a uvedený spôsob spolupráce, keď pracovník nie je na pracovisku a nemá kontakt so ŠP sa neosvedčil.

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 576/2004 Z.z. a určené Kontraktom s MZ SR sa podarilo naplniť.

7. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2014

NTO je nová organizácia, ktorá vznikla na základe transpozície smernice 2010/53/EU o bezpečnosti orgánov určených na transplantáciu. NTO ale vykonáva aj úlohy stanovené transponovanou smernicou 2004/23/EU, ktorá sa týka bezpečnosti tkanív. Vzhľadom na skutočnosť, že EÚ podporuje cezhraničnú výmenu orgánov a tkanív, centralizuje niektoré informácie, ktoré sa týkajú darcov, odberových a transplantačných pracovísk a požaduje národného reprezentanta transplantačného programu dostupného v nepretržitom režime, dá sa očakávať, že objem úloh kladených na NTO bude v nasledujúcom období narastať.

8. 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, Eurocetu, MZ SR ako aj odbornej verejnosti. Výstupy prispievajú k transparentnosti transplantačného programu.

V Bratislave, dňa 29. marca 2014

MUDr. Daniel Kuba, PhD.
riaditeľ
Národná transplantačná organizácia

Prílohy: tabuľky 1 - 4

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

Transplantačné centrum	BA	BB	MT	KE	Spolu
Počet všet. odberov od mŕt. darcov	16	8	20	20	64
Počet všet. odberov od živ. darcov	1	6	0	8	15
Z toho multiorgán.odberov	6	4	12	7	29
Odber obličiek od všetkých darcov	31	22	39	48	140
Odber srdca	6	2	6	3	17
Odber pečene	4	4	12	7	27
Odber pankreasu	0	0	0	0	0
Odber pľúc	3	0	1	0	4
TX obličky - od mŕt.darcu	29	17	24	40	110
TX obličky - od živ.darcu	1	6	0	8	15
Tx obličiek od všetkých darcov	30	23	24	48	125
Z toho duálne Tx obl.	1	1	2	1	5
Nepoužité obličky v jednot. TC	2	0	0	8	10
TX pečene v TC BA/odber v TC	1	0	2	0	3
TX pečene v TC BB/ odber v TC	2	4	8	6	20
TX srdca - NÚSCH Bratislava/ odber TC	5	2	6	3	17
Tx srdca v Detské kardiocentrum	0	0	0	0	0
Nepoužité srdce	1	0	0	0	1
Nepoužité pečene	1	1	0	0	2
Nepoužité pľúca	1	0	0	0	1

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

DARCOVIA	KADÁVER			ŽIVÝ	SPOLU
	HB*	NHB**	SPOLU		
Počet darcov tkanív	19	265	284	259	543
Počet darovaní tkanív (počet jednotlivých darovaní - ak jeden darca daroval viackrát)	19	265	284	259	543
POČET DAROVANÍ PODĽA TYPU TKANIVA	KADÁVER			ŽIVÝ	SPOLU
	HB	NHB	SPOLU		
Počet darovaní OČNÝCH tkanív	19	81	100	2	102
Počet darovaní KOŽNÝCH tkanív	0	21	21	0	21
Počet darovaní SRDCOVÝCH CHLOPNÍ	0	3	3	0	3
Počet darovaní CIEVNÝCH TKANÍV	0	0	0	0	0
Počet darovaní MUSKULO-SKELETÁLNYCH tkanív	0	150	150	206	356
Počet darovaní PLACENTY				20	20
Počet darovaní INÝCH tkanív	0	159	159	31	190
Počet darovaní INÝCH tkanív *			0		0
- Keratynocyty	0	0	0	7	7
- Chondrocyty	0	0	0	7	7
- Osteoblasty	0	0	0	0	0
- Limbálne bunky	0	0	0	0	0
- ak iné, špecifikujte (dermoepidermálne bunky)	0	0	0	17	17
- ak iné, špecifikujte (xenotransplantáty)	0	10	10	0	10

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

ODBER	KADÁVER			ŽIVÝ	SPOLU
	HB	NHB	SPOLU		
Počet odobratých OČNÝCH TKANÍV	95	95	190	2	192
Počet cm ² odobratej KOŽE	0	10 1096	10 1096	0	10 1096
Počet odobratých SRDCOVÝCH CHOPNÍ	0	6	6	0	6
Počet odobratých CIEVNYCH TKANÍV	0	0	0	0	0
Počet odobratých MUSKULO-SKELETÁLNYCH TKANÍV	0	3 349	3 349	206	3 555
Počet odobratých PLACENT				20	20
Počet odobratých INÝCH TKANÍV	0	159	159	30	189
			0		0
- Keratynocyty	0	0	0	6	6
- Chondrocyty	0	0	0	7	7
- Osteoblasty	0	0	0	0	0
- Limbálne bunky	0	0	0	0	0
- ak iné, špecifikujte (dermoepidermálne bunky)	0	0	0	17	17
- ak iné, špecifikujte (xenotransplantáty)	0	10	10	0	10

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

BANKING	Uskladnené k 01/01	Spracovaných	Zlikvidovaných	Distribuovaných	Uskladnené k 31/12
Počet balení OČNÝCH tkanív	2	192	51	143	0
KOŽA					
- <i>cm² kože</i>	0	101 096	16 820	52 234	0
- <i>počet balení kože</i>	0	0	0	0	0
Počet balení SRDCOVÝCH CHLOPNÍ	0	6	0	11	0
Počet balení CIEV	0	0	0	0	0
MUSKULO- SKELETÁLNE TKANIVÁ	543	3 813	193	3 340	1 237
- <i>počet balení celých alebo častí kostí</i>	324	2 417	129	2 064	487
- <i>počet balení šliach</i>	162	666	42	656	130
- <i>počet balení chrupavky</i>	30	166	14	148	34
- <i>počet balení kostnej výplňovej hmoty</i>	0	349	0	292	476
- <i>počet balení iných muskulo-skeletálnych tkanív</i>	27	215	8	180	110
AMNIOVÁ MEMBRÁNA					
- <i>počet balení amniovej membrány</i>	63	219	0	190	38
- <i>cm² amniovej membrány</i>	10 349	11 525	0	8 833	3 457
OVARIÁLNE & TESTIKULÁRNE TKANIVÁ (balenia)	0	0	0	0	0
Počet balení iných tkanív					
- <i>Keratynocyty</i>	6	6	0	6	6
- <i>Chondrocyty</i>					
- <i>Limfálne bunky</i>					
- <i>ak iné, špecifikujte (xenotransplantáty/ cm²)</i>	46 904	46 904	0	10 411	36 493
- <i>ak iné, špecifikujte</i>					

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

IMPORT - EXPORT TKANÍV	IMPORT			EXPORT		
	v rámci EÚ	mimo EÚ	Spolu	v rámci EÚ	mimo EÚ	Spolu
Počet balení OČNÝCH tkanív	11	0	11	0		0
Počet balení KOŽNÝCH tkanív	0	0	0	0		0
Počet balení SRDCOVÝCH CHLOPNÍ	0	0	0	0		0
Počet balení CIEV	0	0	0	0		0
MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ	0	0	0	2 855	0	2 855
- počet balení celých alebo častí kostí	0	0	0	1 931		1 931
- počet balení šliach	0	0	0	639		639
- počet balení chrupavky	0	0	0	148		148
- počet balení kostnej výplňovej hmoty	0	0	0	0		0
- počet balení iných muskulo-skeletálnych tkanív	0	0	0	137		137
Počet balení AMNIOVEJ MEMBRÁNY	0	0	0	0		0
OVARIÁLNE A TESTIKULÁRNE TKANIVÁ (balenia)	0	0	0	0		0
Počet balení iných tkanív	0	0	0	0		0
- Keratynocyty	0	0	0	0		0
- Chondrocyty	0	0	0	0		0
- Osteoblasty	0	0	0	0		0
- Limbálne bunky	0	0	0	0		0
- ak iné, špecifikujte	0	0	0	0		0
- ak iné, špecifikujte	0	0	0	0		0

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

TRANSPLANTÁCIE (APLIKÁCIE)	CELKOVÝ POČET		
	Transplantácií	Příjemcov	Použitých tkanív (balení)
OČNÉ TKANIVÁ	179	176	116
KOŽA	34	27	52 234 cm
SRDCOVÉ CHLOPNE	11	11	11
CIEVY	0	0	0
MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ (všetky typy)	234	234	485
AMNIOVÁ MEMBRÁNA	171	171	183
OVARIÁLNE A TESTIKULÁRNE TKANIVÁ (units)	0	0	0
INÉ TKANIVÁ	87	76	135
- <i>Keratynocyty</i>	6	6	10
- <i>Chondrocyty</i>	7	7	7
- <i>Osteoblasty</i>	0		
- <i>Limfálne bunky</i>	0		
- <i>ak iné, špecifikujte (dermoepidermálne bunky)</i>	17	17	51
- <i>ak iné, špecifikujte (xenotransplantáty)</i>	57	46	67

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

ART(1) - PARTNERSKÉ DARCOVSTVO	TYP LIEČBY (2)					CELKOVÝ POČET
	IUI	IVF	ICSI	FET	INÉ	
Počet liečených párov	995	299	1 803	705		3 802
Počet začatých cyklov (so zámerom liečby)	1 793	461	2 090	1 216		5 560
- Čerstvé cykly (3)		227	1 075			1 302
- Zmrazené cykly (3)		34	133	975		1 142
Počet IUI, aspiračných cyklov alebo cyklov s rozmrazenými embryami/zygótami (pre FET)	1 950	564	1 244	1 234		4 992
Počet zozbieraných oocytov		5 374	14 328		8 323	28 025
Počet oplodnených oocytov		2 420	9 460		4 355	16 235
Počet zmrazených oocytov počas IVF alebo ICSI		0	4		23	27
Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (4) (pre FET)		2 668	5 705	2 958		11 331
Počet zamrazených embryí (alebo zygót)		806	2 824		2 304	5 934
Počet transferov embryí alebo zygót (ET)		399	1 169	1 087	618	3 273
Počet transferovaných embryí alebo zygót		622	1 559	1 981	1 034	5 196
Počet klinických tehotenstiev (5)	170	140	485	221	249	1 265
Počet pôrodov (živo narodených detí)	113	58	348	122	196	837
Počet narodených detí	84	40	199	138	237	698
Celkové množstvo zamrazených oocytov uskladnených k 31.12		0	4			27
Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12		702	2 271		2 307	5 280
(1) ART – technológia asistovanej reprodukcie (2) Typy liečby: FET - transfer zo zamrazených embryí; IUI - intrauterinná inseminácia; IVF invitrofertilizácia; ICSI - intracytoplazmatická injekcia spermií (3) Čerstvé cykly a zmrazené cykly: potrebná definícia. Definícia nie je dostupná v slovníku WHO a ICMART (4) V prípade zmrazenia zygót (5) Tehotenstvo diagnostikované USG vizualizáciou jedného alebo viacerých gestačných vakov alebo definitívne klinické príznaky tehotenstva. Zahŕňa mimomaternicové tehotenstvo Pozn.: Viac gestačných vakov sa počíta ako jedno klinické tehotenstvo						

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

NEPARTNERSKÉ DARCOVSTVO		SPERMIE	OOCYTY	EMBRYÁ/ ZYGÓTY
Počet darcov		141	61	18
Počet darovaní (spermie/ooocyty) (počet jednotlivých darovaní - ak jeden darca daroval viackrát)		179	198	
Počet darovaných oocytov, embryí, zygót			595	145
Počet exportovaných pejet spermii, oocytov, embryí/zygót		1	0	2
	<i>v rámci EÚ</i>	1	0	0
	<i>mimo EÚ</i>	0	0	2
Počet importovaných pejet spermii, oocytov, embryí/zygót		0	0	1
	<i>v rámci EÚ</i>	0	0	1
	<i>mimo EÚ</i>	0	0	0

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

ART (1) - NEPARTNERSKÉ DARCOVSTVO SPERMIÍ	TYP LIEČBY					CELKOVÝ POČET
	IUI	IVF	ICSI	FET	iné	
Počet liečených párov	102	27	75	18	0	222
Počet začatých cyklov (so zámerom liečby)	134	7	67	21	0	229
- Čerstvé cykly (3)		2	48		0	50
- Zmrazené cykly (3)		2	26	18	0	46
Počet IUI, aspiračných cyklov alebo cyklov s rozmrazenými embryami/zygótami (pre FET)	133	32	55	21	0	241
Počet zozbieraných oocytov		205	764		322	1 291
Počet oplodnených oocytov		8	401		155	564
Počet zmrazených oocytov počas IVF alebo ICSI		0	3		0	3
Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (4) (pre FET)		143	321	66	0	530
Počet zamrazených embryí (alebo zygót)		26	191		0	217
Počet transferov embryí alebo zygót (ET)		26	54	18	20	118
Počet transferovaných embryí alebo zygót		40	73	31	32	176
Počet klinických tehotenstiev (5)	20	7	27	7	8	69
Počet pôrodov (živo narodených detí)	12	1	21	5	7	46
Počet narodených detí	12	1	6	5	8	32
Celkové množstvo zamrazených oocytov uskladnených k 31.12		0	3		0	3
Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00		5	136		0	141

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

ART (1) - NEPARTNERSKÉ DARCOVSTVO OOCYTOV	IVF	ICSI	FET	INÉ	CELKOVÝ POČET
Počet IVF, ICSI alebo FET cyklov u príjemcov	2	108	12	0	122
Celkový počet alokovaných oocytov	8	1 188		0	1 196
Počet oplodnených oocytov	8	486		0	494
Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (FET)	6	651	28	0	685
Počet zmrazených embryí/zygót	4	298		0	302
Počet transferov embryí alebo zygót (ET)	0	94	12	0	106
Počet transferovaných embryí alebo zygót	0	178	20	0	198
Počet klinických tehotenstiev	0	47	2	0	49
Počet pôrodov (živo narodených detí)	0	18	1	0	19
Počet narodených detí	0	15	1	0	16
Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00	4	70		0	74

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

ART (1) - NEPARTNERSKÉ DARCOVSTVO OOCYTOV A SPERMII	IVF	ICSI	FET	INÉ	CELKOVÝ POČET
Počet IVF alebo ICSI alebo FET cyklov u príjemcov	0	10	3	0	13
Celkový počet alokovaných oocytov	0	83		0	83
Počet oplodnených oocytov	0	52		0	52
Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (FET)	0	47	7	0	54
Počet zmrazených embryí/zygót	0	32		0	32
Počet transferov embryí alebo zygót (ET)	0	8	3	0	11
Počet transferovaných embryí alebo zygót	0	16	6	0	22
Počet klinických tehotenstiev	0	3	1	0	4
Počet pôrodov (živo narodených detí)	0	2	1	0	3
Počet narodených detí	0	2	1	0	3
Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00	0	20		0	20

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

ART (1) - DARCOVSTVO EMBRYÍ	FET
Počet príjemcov	49
Počet darovaných embryí	153
Počet transferov embryí (ET)	52
Počet transferovaných embryí	84
Počet klinických tehotenstiev	13
Počet pôrodov (živo narodených detí)	9
Počet narodených detí	9

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

POTENCIÁLNE DAROVANIA	Registrovaní k 01/01	Registrovaní počas roka	Zrušení v priebehu roka	Registrovaní k 31/12 24:00
Počet potenciálnych darcov HPC	4 973	889	11	5 851
Počet jednotiek pupočníkovaj krvi HPC	1 720	15	1	1 734

VYHĽADÁVANIE V NÁRODNÝCH REGISTROCH	PÔVOD ŽIADOSTI			CELKOVÝ POČET
	KRAJINA	EÚ	MIMO EÚ	
Počet požadovaných hľadání	59	5 801	15 314	21 174
Počet hľadání v národných registroch	59	41	21	121
Počet hľadání v zahraničných registroch	59			59
Počet nepříbuzných darovaní	48	1	0	49
- z vlastnej krajiny	5	1		6
- z krajín EÚ	42			42
- z krajín mimo EÚ	1			1

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

IMPORT - EXPORT	IMPORT			EXPORT		
	v EÚ	mimo EÚ	spolu	v EÚ	mimo EÚ	spolu
Počet nepríbuzných vakov	38	2	40	6	0	6
- <i>Kostná dreň (M)</i>	2	0	2	2		2
- <i>Periférna krv (A)</i>	36	2	38	2		2
- <i>Pupočniková krv (C)</i>	0	0	0	2		2

DARCOVSTVO	AUTOLOGÉNE	ALOGÉNNE			CELKOVÝ POČET
		príbuzenské	nepríbuzenské	spolu ALO	
Počet darovaní	6 943	45	16	61	7 004
- <i>z kostnej drene (M)</i>	1	8	2	10	11
- <i>z periférnej krvi (A)</i>	91	23	4	27	118
- <i>z pupočnikovej krvi (C)</i>	6 851	14	10	24	6 875
Počet vakov	10 112	68	58	126	10 238
- <i>Kostná dreň (M)</i>	2	12	6	18	20
- <i>Periférna krv (A)</i>	250	28	32	60	310
- <i>Pupočniková krv (C)</i>	9 860	28	20	48	9 908

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

BANKING PUPOČNÍKOVEJ KRVI	Uskladnené k 01/01 00:00	Zozbierané	Vyradené	Distribúované	Uskladnené k 31/12 24:00	Uskladne né s HLA typizáciou k 31/12
Počet nepříbuzenských jednotiek pupočnikovej krvi	0	26	16	0	10	1 734
- z vlastnej krajiny		26	16		10	
- z krajín EÚ					0	
- z krajín mimo EÚ					0	
Počet príbuzenských jednotiek pupočnikovej krvi	0	14	0	0	14	
- z vlastnej krajiny		14			14	
- z krajín EÚ					0	
- z krajín mimo EÚ					0	

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

POČET TRANSPLANTÁCIÍ POĎĽA PÔVODU HPC	AUTOLOGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Celkový počet Txí	Počet prijemcov s 1. tx	Celkový počet Txí	Počet prijemcov s 1. tx	Celkový počet tx	Počet prijemcov s 1. tx
Počet transplantácií	157	139	35	34	48	48
- z kostnej drene (M)	0	0	6	6	12	12
- z periférnej krvi (A)	157	139	29	28	36	36
- z pupočníkovej krvi (C)	0	0	0	0	0	0

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

TRANSPLANTÁCIE NA ZÁKLADE DIAGNÓZY	AUTOLÓGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Celkový počet tx	Počet príjemcov s 1. tx	Celkový počet tx	Počet príjemcov s 1. tx	Celkový počet tx	Počet príjemcov s 1. tx
Počet transplantácií	157	150	35	34	48	48
<i>1. Akútne myeloidná leukémia</i>	8	8	12	12	19	19
<i>2. Akútne lymfoblastická leukémia</i>	0	0	8	7	10	10
<i>3. Chronická myeloidná leukémia</i>	0	0	0	0	2	2
<i>4. Myeloproliferatívny syndróm</i>	0	0	1	1	1	1
<i>5. Myelodysplastický syndróm</i>	0	0	3	3	9	9
<i>6. Chronická lymfocytová leukémia</i>	0	0	3	3	2	2
<i>7. Hodgkinov lymfóm</i>	19	18	1	1	2	2
<i>8. Non-Hodgkinov lymfóm</i>	36	36	2	2	0	0
<i>9. Myeloma/Ochorenie plazmatických buniek</i>	87	81	1	1	0	0
<i>10. Aplastická anémia</i>	0	0	2	2	1	1
<i>11. Solidne tumory</i>	7	7	0	0	0	0
<i>12. Autoimúnne ochorenie</i>	0	0	0	0	0	0
<i>13. Imunitná deficiencia</i>	0	0	2	2	1	1
<i>15. Haemoglo binopatia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>99. Iné (špecifikujte)</i>	0	0	0	0	1	1

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

INÉ PROCESY ASOCIOVANÉ S HPC TRANSPLANTÁCIOU	AUTOLOGNE		PRÍBUZENSKÉ		NEPRÍBUZENSKÉ	
	Počet procedúr	Počet prijemcov	Počet procedúr	Počet prijemcov	Počet procedúr	Počet prijemcov
Typ procedúry	91	7	3	3	0	0
<i>Infúzia darcovských lymfocytov</i>	0	0	3	3	0	0
<i>Infúzia killer buniek aktivovaných cytokínmi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Iné (špecifikujte)</i>	91	7	0	0	0	0

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

Transplantačné centrum	Adresa	Vedenie centra
BRATISLAVA		
Urologická klinika LF UK, SZU a UNB s Centrom pre transplantácie obličiek	Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica ak. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava	Dr. h. c. Prof. MUDr. Ján Breza, DrSc.
Chirurgická klinika SZU a UNB s Centrom pre transplantáciu pečene	Univerzitná nemocnica Bratislava Nemocnica ak. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava	
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, CSc., FESC
NÚSCH a.s., Detské kardiocentrum Bratislava	NÚSCH a.s. DKC Limbová 1, 833 52 Bratislava 38	MUDr. Marián Hrebík, MPH.
BANSKÁ BYSTRICA		
Transplantačné centrum - obličky	FNsP F.D. Roosevelta Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	MUDr. Eva Lacková, PhD.
Transplantačné centrum - pečeň	FNsP F.D. Roosevelta Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	MUDr. Ľubomír Skladaný, PhD.
MARTIN		
Transplantačné centrum - obličky	Univerzitná nemocnica Martin Kollárova 2 036 59 Martin	Doc.MUDr. Ľudovít Laca, PhD, mim. profesor
KOŠICE		
Transplantačné centrum - obličky	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Trieda SNP 1, 041 66 Košice	MUDr. Ľuboslav Beňa, PhD., CETC

Tabuľka č. 4 Aktuálny zoznam tkanivových zariadení v SR

		UN Bratislava, pracovisko: Centrálna tkanivová banka pri KPaRCH	UN Bratislava, pracovisko: Očná klinika SZU a UNB - rohovková banka	Tissue Research Institute, s.r.o.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Pažitkova 4, 821 01 Bratislava	Antolská 11, 851 07 Bratislava	Limbova 1, 900 91 Limbach
	Adresa pracoviska:	Centrálna tkanivová banka pri KPaRCH, UNB, Ružinovská 6, 826 06 Bratislava	Očná klinika SZU a UNB, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 851 07 Bratislava	Cesta na Červený most 1, 833 31 Limbach
	Tel.:	02/48234376, -534, -527	02/68673900	0917 340185, 0902 944498
	Fax:	02/48234534, -527	02/63837804	
	E-mail:	ctb@ru.unb.sk	mysteri@centrum.sk	dispecing@tirei.org, micskiova@tirei.org
	www:			www.tirei.org
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Miroslav Bdžoch, PhD., MPH	MUDr. Miroslav Bdžoch, PhD., MPH	Miroslav Micski
	Tel.:	0908 799739	909 799739	0902 944498
	E-mail:	simona.kisova@unb.sk	simona.kisova@unb.sk	micski@lse.sk
	Meno:			
	Tel.:			
E-mail:				
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Miroslav Orság, PhD.	Prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc.	MUDr. Ján Grauzel
	Tel.:	02/48234527	02/68672039	0902 944498, 0917 340185
	E-mail:	orsag@ru.unb.sk	ocne.sekretariat@pe.unb.sk	micskiova@tirei.org, dispecing@tirei.org
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Kontaktné osoby	Meno:	PhDr. Valéria Cucorová, MPH	Michal Drmota, MUDr., 02/68672831	Mgr. Žaneta Micskiová
	Tel.:	02/48234376	02/68672831	0902 944498
	E-mail:	cucorova@ru.unb.sk,	drmota@pe.unb.sk	micskiova@tirei.org
	Meno:		Stanislava Biró Klocháňová	
	Tel.:		02/68673900	
	E-mail:			

		MEDGOODWILL, s.r.o	ROBIN LOOK, s.r.o., prevádzka: Centrum mikrochirurgie oka	CELL THERAPY, SE
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Šenkvickej 14/F, 902 01 Pezinok	Gagarinova 7/B, 821 03 Bratislava	Pribinova 26, 811 09 Bratislava
	Adresa pracoviska:	Šenkvickej 14/F, 902 01 Pezinok	Gagarinova 7/B, 821 03 Bratislava	Magurská 1/B, 831 01 Bratislava
	Tel.:	0917 938231	02/43635644-46	02/54131813
	Fax:		02/43635451	
	E-mail:	office@medgw.org	cmo@cmo.sk, vidova@cmo.sk	celltherapy@celltherapy.sk
	www:		www.cmo.sk	www.celltherapy.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	Ing. Igor Schweizer	Mgr. Eva Vidová	MUDr. Jaroslav Michálek, PhD.
	Tel.:	0917 938231	02/43635429	02/54131813
	E-mail:	office@medgw.org	vidova@cmo.sk	michalek@celltherapy.sk
	Meno:			
	Tel.:			
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Ilja Chandoga, PhD.	MUDr. Katarína Kornfeld	MUDr. Patrik Paulis
	Tel.:	0917 938231	02/43635644-46	0948 131813
	E-mail:	office@medgw.org	kornfeld@cmo.sk	paulis@celltherapy.sk
	Meno:			
	Tel.:			
Kontaktné osoby	Meno:	Mgr. Žaneta Micskiová	neudané	MUDr. Jaroslav Michálek, PhD.
	Tel.:	0917 938231		02/54131813
	E-mail:	office@medgw.org		michalek@celltherapy.sk
	Meno:			
	Tel.:			
E-mail:				

		Blue Horizon International, a.s.	FNsP F. D. Roosevelta, pracovisko: Očná banka	UN L. Pasteura Košice, pracovisko: Združená tkanivová banka
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Grösslingova 17, 811 09 Bratislava	Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	Rastislavova 43, Košice
	Adresa pracoviska:	Tematínska 5/a, 851 05 Bratislava	Očná banka FNsP F. D. Roosevelta, Nám. L. Svobodu 1, 975 17 Banská Bystrica	Rastislavova 43, Košice
	Tel.:	02/2100 2020	048/4413480	055/6153111
	Fax:		048/4413480	
	E-mail:		ocnabanka@nspbb.sk	
	www:		www.fnspfd.sk	www.unlp.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	Brian Mehling	Ing. Miriam Lapuníková, MBA	MUDr. Milan Maďar, MPH.
	Tel.:	300 West 14th Street 30, New York, NY 10014	048/4133967	055/6153111
	E-mail:		riaditelstvo@nspbb.sk	unlp@unlp.sk
	Meno:	David Jin		
	Tel.:	Clinton Court 6, Staten Island, New York, NY 10310		
E-mail:				
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Milan Hric	MUDr. Ladislav Jančo, FEBO	MVDr. Ján Rosocha, CSc.
	Tel.:	neudané	048/4412930	055/6402131
	E-mail:		ljanco@nspbb.sk	ztb.snp@unlp.sk
	Meno:			
	Tel.:			
E-mail:				
Kontaktné osoby	Meno:	neudané	Bc. Marika Talajová	Tkanivá: Ing. Helga Kostelná, PhD.
	Tel.:		0915 831548	055/6404302
	E-mail:		mtlajova@nspbb.sk	helga.kostelna@unlp.sk
	Meno:			Reprodukčné bunky: RNDr. Zuzana Váczy
	Tel.:			055/6404308
	E-mail:			zuzana.vaczy@unlp.sk
	Meno:			Hematopoetické bunky: MVDr. Ján Rosocha, CSc.
	Tel.:			055/6402131
E-mail:			ztb.snp@unlp.sk	

		Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica*	ZDRAVÉ OKO s.r.o. VESELY/ očná klinika	IMUNA PHARM, a.s.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Lúčna 57, 040 15 Košice-Šaca	Moyzesova 22 040 01 Košice	Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michal'any
	Adresa pracoviska:	Lúčna 57, 040 15 Košice-Šaca	Karadžičova 16, 821 08 Bratislava	Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michal'any
	Tel.:	055/7234676	02/32114646	051/4562340
	Fax:	055/7234617		051/4562300
	E-mail:	sekretariat@nemocnicasaca.sk	info@veselyok.com	sekretariat@imuna.sk
	www:	www.nemocnicasaca.sk	www.veselyok.com	www.imuna.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Juraj Vančík, CSc.	MUDr. František Veselý	MVDr. Martina Vulganová
	Tel.:	055/7234901	02/32114646	051/4562340
	E-mail:	jvancik@nemocnicasaca.sk	frantisek.vesely@veselyok.com	vulganova@imuna.sk
	Meno:	Ing. Eva Krúpová	MUDr. Ľubica Veselá	MVDr. Schvalb Peter
	Tel.:	055/7234904	055/6424848	051/4562204
	E-mail:	ekrupova@nemocnicasaca.sk	lubica.vesela@veselyok.com	schvalb@imuna.sk
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Ján Babík, CSc.	MUDr. Pavol Veselý	Doc. MUDr. Ján Koller, CSc.
	Tel.:	055/7234478, 0903 600976	02/32114646	02/48234527
	E-mail:		palo.vesely@veselyok.com	koller@ru.unb.sk
	Meno:	MUDr. Peter Lengyel, PhD.		
	Tel.:	055/7234602, 0911 500551		
	E-mail:	plengyel@nemocnicasaca.sk		
Kontaktné osoby	Meno:	MUDr. Ján Babík, CSc.	MUDr. František Veselý	MVDr. Schvalb Peter
	Tel.:	055/7234478, 0903 600976	02/32114646	051/4562204
	E-mail:	jbabik@nemocnicasaca.sk	frantisek.vesely@veselyok.com	schvalb@imuna.sk
	Meno:	Monika Ragaliová		
	Tel.:	055/7234767, 7243766,		
	E-mail:	mragaliova@nemocnicasaca.sk		

* údaje TZ nie sú aktualizované

		UN Bratislava, pracovisko: Centrum reprodukčnej medicíny UNB	Ferticent	Gyn-fiv, a.s.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Pažitková 4, 82101 Bratislava	Sv. Vincenta 4, 82103 Bratislava	Záhradnícka 42, 821 08 Bratislava
	Adresa pracoviska:	I. gyn.-pôr. klinika LF UK a UNB, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 85107 Bratislava	Sv. Vincenta 4, 821 03 Bratislava	Záhradnícka 42, 821 08 Bratislava
	Tel.:	02/68672701	02/48211610	02/50102900
	Fax:			02/50102999
	E-mail:	kobelova@pe.unb.sk	repcia@ferticent. com	gyn-fiv@gyn-fiv.sk
	www:	www.unb.sk	www.ferticent.sk	www.gyn-fiv.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Miroslav Bdžoch, PhD., MPH	MUDr. Luboš Pinter	MUDr. Peter Harbulák, PhD.
	Tel.:	02/48234111	02/48211610	0915989164
	E-mail:	sekretariat@unb.sk	lubos.pinter@fertic ent.com	gyn-fiv@gyn-fiv.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Martin Petrenko, CSc.	MUDr. Luboš Pinter	MUDr. Peter Harbulák, PhD.
	Tel.:	02/68672701	02/48211610	0915989164
	E-mail:	kobelova@pe.unb.sk	lubos.pinter@fertic ent.com	gyn-fiv@gyn-fiv.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Kontaktné osoby	Meno:	MUDr. Martin Petrenko, CSc.	MUDr. Luboš Pinter	Ing. Eva Harbuláková
	Tel.:	02/68672701	02/48211610	0915989164
	E-mail:	kobelova@pe.unb.sk,	lubos.pinter@fertic ent.com	eva.harbulakova@gyn-fiv.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			

		REPROMEDICA, s.r.o.	ISCARE, a.s.	ISCARE, a.s. (Martin)
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Búdková 26, 811 04 Bratislava	Šulekova 20, 811 06 Bratislava	Šulekova 20, 811 06 Bratislava
	Adresa pracoviska:	Búdková 26, 811 04 Bratislava	Šulekova 20, 811 06 Bratislava	UN Martin, Kollárova 2, 036 01 Martin
	Tel.:	02/20921690	02/59207835	043/4012116
	Fax:			
	E-mail:	info@repromedica.sk	oktavian.kucharik@iscare.sk	silvester.galo@iscare-martin.sk
	www:	www.repromedica.sk	www.iscare.sk	www.iscare.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	Ing. Iveta Konýčková	Ing. Jozef Kováč	Ing. Jozef Kováč
	Tel.:	02/20921698	02/59207800	02/59207800
	E-mail:	konyckova@repromedica.sk	kovac@hartenbergcapital.com	kovac@hartenbergcapital.com
	Meno:	Mgr. Ján Jerga	MUDr. Oktavian Kuchárik	MUDr. Oktavian Kuchárik
	Tel.:	02/20921690	02/59207800	02/59207800
	E-mail:	info@repromedica.sk	oktavian.kucharik@iscare.sk	oktavian.kucharik@iscare.sk
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Marek Drábek, PhD.	Doc. MUDr. Jozef Války, CSc.	Doc. MUDr. Jozef Války, CSc.
	Tel.:	02/20921690	0905 643593	0905 643593
	E-mail:	drabek@repromedica.sk	jozef.valky@iscare.sk	jozef.valky@iscare.sk
	Meno:		MUDr. Michaela Grossová, PhD.	MUDr. Silvester Galo, PhD.
	Tel.:		0917 530570	0905 347322
	E-mail:		michaela.grossova@iscare.sk	silvester.galo@iscare-martin.sk
Kontaktované osoby	Meno:	Ing. Iveta Konýčková	Mgr. Alexandra Ivanova	Mgr. Alexandra Ivanova
	Tel.:	02/20921698	0907 890774	0907 890774
	E-mail:	konyckova@repromedica.sk		
	Meno:	MUDr. Marek Drábek, PhD.		
	Tel.:	02/20921690		
	E-mail:	drabek@repromedica.sk		

		Sanatórium Helios SK, s.r.o.	GYNCARE, s.r.o.	Sanatórium pre liečbu neplodnosti - SPLN, s.r.o.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Daniela Michaelliho 2, 038 01 Martin	Štefanikova 30, 040 01 Košice	Masarykova 17, 040 01 Košice
	Adresa pracoviska:	Daniela Michaelliho 2, 038 01 Martin	Štefanikova 30, 040 01 Košice	Masarykova 17, 040 01 Košice
	Tel.:	043/4271201	055/6257900	055/6253151
	Fax:	043/4271205	055/6257900	055/6253151
	E-mail:	krajkovic@sanatoriumhelios.sk	gyncare@post.sk	info@spln.eu
	www:	www.sanatoriumhelios.sk	www.gyncare-sk.com	www.spln.eu
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Pavel Texl	MUDr. Miroslav Herman, PhD.	Ing. Jaroslav Jakubčín
	Tel.:	+420/605253735	055/6257900	055/6337430
	E-mail:	texl@sanatoriumhelios.cz	gyncare@post.sk	jakubcinjaro@gmail.com
	Meno:			Miroslav Martinček, MVDr.
	Tel.:			055/6337430
	E-mail:			info@spln.sk
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Pavel Texl	MUDr. Miroslav Herman, PhD.	Doc. MUDr. Silvia Topovceroová, PhD.
	Tel.:	+420/605253735	055/6257900	055/6253151
	E-mail:	texl@sanatoriumhelios.cz	gyncare@post.sk	info@spln.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Kontaktné osoby	Meno:	MUDr. Peter Krajkovič	MUDr. Miroslav Herman, PhD.	Doc. MUDr. Silvia Topovceroová, PhD.
	Tel.:	0907763153	055/6257900	055/6253151
	E-mail:	krajkovic@sanatoriumhelios.sk	gyncare@post.sk	info@spln.sk
	Meno:			Ing. Jaroslav Jakubčín
	Tel.:			055/6337430
	E-mail:			jakubcinjaro@gmail.com

		UN Bratislava, pracovisko: KHaT	DFNsP	Národný onkologický ústav
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Pažitkova 4, 82101 Bratislava	Limbova 1, 83340 Bratislava	Klenová 1, 83310 Bratislava
	Adresa pracoviska:	KHaT, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 85107 Bratislava	Transplantačná jednotka kostnej drene, KDHaO DFNSP Bratislava, Limbova 1, 83340 Bratislava	Klenová 1, 833 10 Bratislava
	Tel.:	02/68672940	02/59371512, 513	02/59378579
	Fax:	02/63812302	02/54776243	02/54772601
	E-mail:	strakova@pe.unb.sk	ladislav.kuzela@dfnsp.sk	info@nou.sk
	www:		www.dfnsp.sk	www.nou.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Miroslav Bdžoch, PhD., MPH	Doc. MUDr. Ladislav Kužela	MUDr. Jozef Dolinský
	Tel.:	02/48234641	02/59371512, 513	02/59378579
	E-mail:	sekretariat@unb.sk	ladislav.kuzela@dfnsp.sk	jozef.dolinsky@nou.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Marcela Straková	MUDr. Zuzana Lalahová Striežencová, MPH.	MUDr. Ján Gyarfáš
	Tel.:	02/68672940	0918 365200	02/59378111
	E-mail:	strakova@pe.unb.sk	striezencova@dfnsp.sk	jan.gyarfash@nou.sk
	Meno:	prof. MUDr. Mikuláš Hrubisko, CSc.		Mgr. Gabriela Hoseková
	Tel.:	02/68673243		02/59378758
	E-mail:	hrubisko@pe.unb.sk		gabriela.hosekova@nou.sk
Kontaktné osoby	Meno:	doc. MUDr. Martin Mistrík, PhD.	MUDr. Zuzana Lalahová Striežencová, MPH.	MUDr. Ján Gyarfáš
	Tel.:	02/68673580	0918 365200	02/59378111
	E-mail:	mistrík@pe.unb.sk	striezencova@dfnsp.sk	jan.gyarfash@nou.sk
	Meno:			Mgr. Gabriela Hoseková
	Tel.:			02/59378758
	E-mail:			gabriela.hosekova@nou.sk

		Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o., pracovisko: Heydukova 10	Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o., pracovisko: Kolárska 12	Slovenský register placentárnych krvotvorných buniek, o.z.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Heydukova 10, 81250 Bratislava	Heydukova 10, 81250 Bratislava	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
	Adresa pracoviska:	Heydukova 10, 81250 Bratislava	Kolárska 12, 81106 Bratislava	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava
	Tel.:	02/32249111	02/32249111	02/54650202
	Fax:	02/52923711	02/52923711	02/54650204
	E-mail:	ousa@ousa.sk	ousa@ousa.sk	eurocord@eurocord.sk
	www:	www.ousa.sk	www.ousa.sk	www.eurocord.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	Doc. MUDr. Juraj Kaušitz, CSc.	Doc. MUDr. Juraj Kaušitz, CSc.	Ing. Zuzana Chrenčíková
	Tel.:	02/32249168	02/32249168	02/54650202
	E-mail:	juraj.kausitz@ousa.sk	juraj.kausitz@ousa.sk	chrencikova@eurocord.sk
	Meno:	RNDr. Ing. Pavol Švec, CSc.	RNDr. Ing. Pavol Švec, CSc.	
	Tel.:	02/32248480	02/32248480	
	E-mail:	pavol.svec@ousa.sk	pavol.svec@ousa.sk	
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Katarína Macháleková, PhD.	MUDr. Ján Lakota, CSc.	Prof. MUDr. Mikuláš Hrubisko, CSc.
	Tel.:	02/32249518	02/32248600	02/54650202
	E-mail:	katarina.machalekova@ousa.sk	ousa@ousa.sk	hrubisko@eurocord.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Kontaktné osoby	Meno:	MUDr. Katarína Macháleková, PhD.	Doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	Ing. Zuzana Chrenčíková
	Tel.:	02/32249518	02/32248600	02/54650202
	E-mail:	katarina.machalekova@ousa.sk	caltaner@ousa.sk	chrencikova@eurocord.sk
	Meno:	Doc. MUDr. Karol Kajo, PhD.		
	Tel.:	02/32249536		
	E-mail:	karol.kajo@ousa.sk		

		Cord Blood Center, s.r.o.	Ceptra, s.r.o.	MEDIREX GROUP ACADEMY, n.o.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Košická 10, 821 09 Bratislava	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava	Jána Bottu 2, 91701 Trnava
	Adresa pracoviska:	Technická 7, 821 04 Bratislava	Technická 7, 821 04 Bratislava	Galvaniho 17/C, 82104 Bratislava
	Tel.:	02/54650202	02/54650202	02/20829111
	Fax:	02/54650204	02/54650204	02/20829112
	E-mail:	info@cordbloodcenter.sk	ceptra@ceptra.sk	info@medirexgroupacademy.sk
	www:	www.cordbloodcenter.sk		www.medirexgroupacademy.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Zohdy Hamid	Mgr Zuzana Nicáková
	Tel.:	02/54650202	02/54650202	0918 400167
	E-mail:	hamid@cordbloodcenter.sk	ceptra@ceptra.sk	zuzana.nicakova@medirexgroupacademy.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Hana Krutá	MUDr. Jana Juranová	RNDr. Ivana Hojsíková
	Tel.:	02/54650202	02/54650202	0915 595763
	E-mail:	info@cordbloodcenter.sk	ceptra@ceptra.sk	ivana.hojsikova@medirexgroupacademy.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Kontaktné osoby	Meno:	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Zohdy Hamid	Mgr. Zuzana Nicáková
	Tel.:	02/54650202	02/54650202	0918 400167
	E-mail:	hamid@cordbloodcenter.sk	hamid@cordbloodcenter.sk	zuzana.nicakova@medirexgroupacademy.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			

		UN Martin, pracovisko: KHaT	FNSP F.D.Roosevelta, pracovisko: Centrum autológ. transplantácie PKB pri HO	FNSP J.A.Reimana Prešov, pracovisko: OKH
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Kollárova 2, 03659 Martin	Nám. L. Svobodu 1, 97517 Banská Bystrica	Hollého 14, 081 81 Prešov
	Adresa pracoviska:	Kollárova 2, 03659 Martin	Centrum autológnej transplantácie PKB pri Hematologickom oddelení FNSP FDR, Nám. L. Svobodu 1, 97517 Banská Bystrica	Oddelenie klinickej hematológie, FNSP J.A.Reimana, Hollého 14, 081 81 Prešov
	Tel.:	043/4133308	048/4412180, 048/4412750	051/7011791
	Fax:	043/4132061	048/4134049	051/7722247
	E-mail:	hudecek@unm.sk	awild@nspbb.sk	palasthy@fnspresov.sk
	www:			www.fnspresov.sk
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Dušan Krkoška, PhD., MBA	Ing. Miriam Lapuníková, MBA	MUDr. Radoslav Čuha, MBA, MPH
	Tel.:	043/4203315 (sekretariát)	048/4133967	051/7011793
	E-mail:	sekr@unm.sk	riaditelstvo@nspbb.sk	cuha@fnspresov.sk
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Jan Hudeček, CsC.	MUDr. Imrich Markuljak	MUDr. Stanislav Pálašthy
	Tel.:	043/4203482, 043/4133308	048/4412750	051/7011791
	E-mail:	hudecek@unm.sk		palasthy@fnspresov.sk
	Meno:		MUDr. Eva Králiková	
	Tel.:		048/4412750	
	E-mail:		ekralikova@nspbb.sk	
Kontaktné osoby	Meno:	Prof. MUDr. Peter Kubisz, DrSc., prednosta KHaT		
	Tel.:	043/4203482, 043/4133308		
	E-mail:	kubisz@jfmed.uniba.sk		
	Meno:			
	Tel.:			
	E-mail:			