

## Národná transplantačná organizácia

### Výročná správa o činnosti NTO za rok 2013

V Bratislave, apríl 2014

## 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 2013
5. Personálne otázky
6. Ciele a prehľad ich plnenia
7. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2013
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](mailto:ncot2@ncot.sk)

**Internetová stránka:** [www.ncot.sk](http://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 2013, uzavretého s MZ SR v Bratislave dňa 13. 12. 2011.

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 svojim názvom a jeho právna zodpovednosť nepresahovala hodnotu zvereného majetku. V rámci rezortu zdravotníctva plnila úlohy dané Kontraktom medzi MZ SR a NTO na rok 2013.

## 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 transplantáčné 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 2013, 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
- Ďalšie aktivity NTO

#### **3.1 Činnosť NTO v oblasti Národného transplantačného registra a záznamy o poskytovateľoch vykonávajúcich odbery a transplantácie**

NTO v roku 2013 viedla čakacie listiny na transplantáciu obličiek, srdca a pečene. K 31.12.2013 bolo na čakacej listine na transplantáciu obličiek evidovaných 395 aktívnych čakateľov v priebehu roka bolo do čakacej listiny zaradených 160 nových pacientov na transplantáciu obličky. V čakacej listine na transplantáciu pečene bolo k 31.12.2013 evidovaných 39 a v priebehu roka 2013 bolo novo zaradených 31 pacientov. V čakacej listine na transplantáciu srdca bolo na konci roka 2013 evidovaných 32 pacientov, novo zaradených bolo 35 pacientov. Spolu bolo na čakacích listinách na transplantáciu orgánov zaradených k 31.12.2013 466 pacientov a v priebehu roka do čakacej listiny pribudlo 226 pacientov.

Do registra živých darcov pribudlo 10 osôb, všetky darovali na transplantáciu obličky. Do registra mŕtvych darcov na transplantáciu orgánov bolo zaradených 60 darcov, u 29 z nich sa vykonali multiorgánové odbery. NTO eviduje 11 prípadov, kedy bol zrušený odber pre nesúhlas rodiny a 17 prípadov, kedy bol zrušený odber pre klinickú nevhodnosť darcu.

Register osôb, ktoré odmietli darovanie orgánov, tkanív a buniek po smrti k 31.12.2013 evidoval 369 osôb, v priebehu roka do uvedeného registra pribudlo 64 osôb.

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 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 351 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 60 výberov potenciálnych príjemcov obličky 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 4 pečeni do Českej republiky, pre uvedené orgány nebol v danom časovom úseku vhodný príjemca na Slovensku. Zo zahraničia sme importovali 3 pečene pre slovenských príjemcov. Do ČR bola vyvezená 1 oblička na základe reciprocity za obličku poskytnutú v roku 2012. NTO schválila vývoz 1 pľúc do Rakúska z dôvodu, že transplantácia pľúc sa v SR nevykonáva a slovenskí pacienti sú transplantovaní na pracovisku vo Viedni.

### 3.3 Činnosť NTO pri správe informačného systému

NTO v roku 2013 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. V priebehu roka sa pri kontrole systému zistili 3 hardvérové chyby (poruchy diskov). Vzhľadom na redundanciu údajov a technické riešenie boli poruchové disky vymenené za chodu bez straty dát a nutnosti úprav softwaru.

Počet registrovaných užívateľov TISS je 93 osôb. Bola vykonaná revízia aktivity jednotlivých registrovaných užívateľov a na základe údajov systému bolo 21 osobám pozastavené oprávnenie na aktívny prístup do TISS.

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. 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 prípade závažných nežiaducich udalostí a reakcií postupuje NTO koordinovane so systémom orgánov a systémom tkanív. V roku 2013 sa nevyskytla závažná nežiaduca reakcia alebo udalosť, ktorá by bola prepojená v sledovaných systémoch.

V roku 2013 nevykonávalo NTO inšpekcie tkanivových zariadení z dôvodu a/ nedoriešených právnych úprav, ktoré by umožňovali vstup pracovníkov NTO na jednotlivé pracoviská, uvedenú kompetenciu má príslušný orgán, ktorým je MZ SR b/ pre nedoriešené finančné krytie inšpektorov, ktoré súvisí s právnymi úpravami.

### **3.5 Činnosť NTO v oblasti referenčnej činnosti**

V roku 2013 NTO vykonalo 200 referenčných typizácií vzoriek metódou sekvenovania PCR produktov. Uskutočnili sa referenčné vyšetrenia všetkých darcov orgánov z dôvodu potvrdenia typizácií vykonaných v službe. Vykonali sa aj referenčné typizácie rodín na transplantáciu krvotvorných buniek pre NOÚ.

V oblasti sérológie sa referenčnými metódami (ELISA) vyšetřilo 100 vzoriek. 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 4770 výkonov (stanovenie protilátok pred transplantáciou, pri humorálnych rejekciách, prípravy vzoriek pre laboratóriá transplantčných centier...). Laboratóriá NTO úzko spolupracovali s lekármi odoberajúcimi výsledky pri ich interpretácii. Výsledky pacientov zaradených do

transplantačného programu a výsledky vyšetrení darcov orgánov boli zadané do informačného systému TISS.

### **Spolupráca NTO a MZ SR v legislatívnej oblasti**

V roku 2013 NTO spolupracovalo so sekciou zdravotnej starostlivosti a legislatívnym odborom MZ SR pri kontrole transpozície smernice 2010/53/EÚ o štandardoch kvality a bezpečnosti orgánov určených na transplantáciu a pri príprave transpozície smernice 2012/25 /EÚ o nastavení informačných procedúr medzi členskými štátmi pri výmene orgánov určených na transplantáciu.

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 2013**

V roku 2013 bol **355.715,00€**, išlo o prvý rok samostatného finančného fungovania organizácie. Čerpanie predstavovalo 346. 430,18€ takmer 100%. Suma 9.284,82€ bola vrátená 10.4.2014 z účtu: SK37 8180 0000 0070 0046 3613 na účet: SK25 8180 0000 0070 0015 0131 s VS: 132013 a ŠS: 42267617



**Náklady organizácie – celkové náklady boli 307.494,09€.**

Z toho:

Číslo účtu alebo skupiny	Náklady	Číslo riadku	Bežné účtovné obdobie		
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu
a	b	c	1	2	3
<b>50</b>	<b>Spotrebované nákupy (r. 002 až r. 005)</b>	<b>001</b>	<b>58 113,10</b>	<b>0,00</b>	<b>58 113,10</b>
501	Spotreba materiálu	002	58 113,10		58 113,10
<b>51</b>	<b>Služby (r. 007 až r. 010)</b>	<b>006</b>	<b>25 326,84</b>	<b>0,00</b>	<b>25 326,84</b>
511	Opravy a udržiavanie	007	2 150,79		2 150,79
512	Cestovné	008	824,48		824,48
518	Ostatné služby	010	22 351,57		22 351,57
<b>52</b>	<b>Osobné náklady (r. 012 až r. 016)</b>	<b>011</b>	<b>223 252,95</b>	<b>0,00</b>	<b>223 252,95</b>
521	Mzdové náklady	012	161 237,44		161 237,44
524	Zákonné sociálne poistenie	013	56 195,35		56 195,35
527	Zákonné sociálne náklady	015	5 820,16		5 820,16
<b>53</b>	<b>Dane a poplatky (r. 018 až r. 020)</b>	<b>017</b>	<b>628,50</b>	<b>0,00</b>	<b>628,50</b>
538	Ostatné dane a poplatky	020	628,50		628,50
<b>54</b>	<b>Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť (r. 022 až r. 028)</b>	<b>021</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>55</b>	<b>Odpisy, rezervy a opravné položky z prevádzkovej a finančnej činnosti a zúčtovanie časového rozlíšenia (r. 030 + r. 031 + r. 036 + r. 039)</b>	<b>029</b>	<b>160,60</b>	<b>0,00</b>	<b>160,60</b>
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého hmotného majetku	030	160,60		160,60
<b>56</b>	<b>Finančné náklady (r. 041 až r. 048)</b>	<b>040</b>	<b>12,10</b>	<b>0,00</b>	<b>12,10</b>
568	Ostatné finančné náklady	047	12,10		12,10
<b>Účtové skupiny 50 - 58 celkom súčet (r.001 + r.006 + r.011 + r.017 + r.021 + r.029 + r.040 + r.049 + r.054)</b>		<b>064</b>	<b>307 494,09</b>	<b>0,00</b>	<b>307 494,09</b>

Výnosy organizácie pozostávali z Výnosov z bežných transferov zo štátneho rozpočtu účtovaných na účet 681 a Transferov zo zdravotných poisťovní podľa fakturovaných výkonov, účtované na 602 v celkovej sume **302 263,38€**

Z toho:

Číslo účtu alebo skupiny	Výnosy, daň z príjmov a výsledok hospodárenia	Číslo riadku	Bežné účtovné obdobie		
			Hlavná činnosť	Podnikateľská činnosť	Spolu
a	b	c	1	2	3
60	Tržby za vlastné výkony a tovar (r. 066 až r. 068)	065	59 997,05	0,00	59 997,05
602	Tržby z predaja služieb	067	59 997,05		59 997,05
68	Výnosy z transferov a rozpočtových príjmov v štátnych rozpočtových organizáciách a príspevkových organizáciách (r. 115 až r. 123)	114	242 266,33	0,00	242 266,33
681	Výnosy z bežných transferov zo štátneho rozpočtu	115	240 294,89		240 294,89
687	Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov mimo verejnej správy	121	1 971,44		1 971,44
<b>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)</b>		<b>134</b>	<b>302 263,38</b>	<b>0,00</b>	<b>302 263,38</b>

**Kapitálové prostriedky neboli pridelené.**

## Zúčtovanie finančných vzťahov s rozpočtom 2013

Rok:				2013	febr.2013	2014
EK kód	Pôvodný rozpočet	Upravený rozpočet	Čerpanie	Suma	Suma	Suma
611	108 600,00	105 370,21	94 062,13	90 796,93	5 654,04	8 919,24
612001	7 250,00	6 802,23	6 802,23	6 152,13	0,00	650,10
612002	9 550,00	8 944,97	8 944,97	8 158,08	0,00	786,89
613	16 680,00	16 019,38	16 019,38	14 399,90	0,00	1 619,48
614	20 200,00	20 200,00	20 200,00	13 200,00	0,00	7 000,00
<b>Suma za 610:</b>	<b>162 280,00</b>	<b>157 336,79</b>	<b>146 028,71</b>	<b>132 707,04</b>	<b>5 654,04</b>	<b>18 975,71</b>
EK kód				Suma	Suma	Suma
621	12 500,00	12 600,75	11 161,63	10 384,26	719,56	1 496,93
623	3 500,00	3 432,28	3 051,50	2 848,81	190,39	393,08
625001	2 268,00	2 278,95	1 913,99	1 831,94	182,48	264,53
625002	21 986,00	22 146,63	19 798,11	18 326,34	1 174,26	2 646,03
625003	1 296,00	1 262,55	1 158,33	1 057,63	52,11	152,81
625004	4 860,00	4 884,66	4 102,02	3 926,43	391,32	566,91
625005	1 620,00	1 627,51	1 366,87	1 308,26	130,32	188,93
625006	405,00	389,84	357,40	326,44	16,22	47,18
625007	8 309,00	7 424,71	6 804,99	6 217,15	309,86	897,70
<b>Suma za 620:</b>	<b>56 744,00</b>	<b>56 047,88</b>	<b>49 714,84</b>	<b>46 227,26</b>	<b>3 166,52</b>	<b>6 654,10</b>
EK kód				Suma	Suma	Suma
631001	1 500,00	1 038,31	1 038,31	1 038,31	0,00	0,00
632003	2 000,00	1 518,44	1 518,44	1 414,67	0,00	103,77
633001	0,00	11 079,76	11 079,76	0,00	0,00	11 079,76
633002	0,00	6 007,06	6 007,06	0,00	0,00	6 007,06
633004	0,00	1 980,00	1 980,00	0,00	0,00	1 980,00
633006	77 517,00	83 672,12	83 207,86	28 445,84	0,00	54 762,02
633013	0,00	3 899,61	3 899,61	0,00	0,00	3 899,61
636001	12 000,00	11 614,93	11 614,93	8 455,73	0,00	3 159,20
637004	18 000,00	16 223,59	16 223,59	12 379,82	0,00	3 843,77
637014	4 874,00	4 518,83	4 518,83	4 518,83	0,00	0,00
637016	1 300,00	554,72	554,72	554,72	0,00	0,00
637035	0,00	222,96	222,96	0,00	0,00	222,96
<b>Suma za 630:</b>	<b>117 191,00</b>	<b>142 330,33</b>	<b>141 866,07</b>	<b>56 807,92</b>	<b>0,00</b>	<b>85 058,15</b>
<b>Suma za hl. kat.:</b>	<b>336 215,00</b>	<b>355 715,00</b>	<b>337 609,62</b>	<b>235 742,22</b>	<b>8 820,56</b>	<b>110 687,96</b>
<b>Celková suma:</b>	<b>197 191,00</b>	<b>355 715,00</b>	<b>346 430,18</b>	<b>zost. na BÚ k 31.12.2013:</b>		<b>119 972,78</b>
<b>Rozdiel:</b>		<b>0,00</b>	<b>-8 820,56</b> *)	<b>vratka:</b>		<b>-9 284,82</b> **)

\*) Zdôvodnenie: 8 820,56€ je suma, ktorá bola vo februári 2013 vyplatená v mzdách, avšak nezobrazila sa v čerpaní rozpočtu, nakoľko platby prebehli pred nahratím rozpočtu v RIS.

\*\*) Zdôvodnenie: 9 284,82 je suma, ktorá nebola vyčerpaná k 31.3.2014, vrátená na deponitný účet SK25 8180 0000 0070 0015 0131 dňa 9.4.2014 VS 132013 ŠS: 42267617

## 5. Personálne otázky

NTO mala k 31.12.2013 13 zamestnancov. Z toho 11 žien a 2 mužov. 1 pracovníčka je na materskej dovolenke. 9 zamestnancov má vysokoškolské vzdelanie, 4 majú stredoškolské vzdelanie. V priebehu roka 1 zamestnanec ukončil pracovný pomer z dôvodu úmrtia. Bol prijatý jeden VŠ pracovník.

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 1,5 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. NTO je nová organizácia a problémy, ktoré sa vyskytli v roku 2013 a ktoré súvisia aj so stavom legislatívy sa postupne riešia.

## 7. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie v roku 2013

Ako bolo uvedené v predchádzajúcom bode 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. Predpokladáme, že najvyššie nároky budú na zber dát od poskytovateľov, ich spracovanie a prenos do štruktúr EÚ, ako je Eurocet (databáza tkanivových zariadení a tkanív), európske registre živých darcov a ďalšie.

## 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, ktorý je závislý od ochoty občanov darovať orgány, tkanivá a bunky na transplantáciu.

V Bratislave, dňa 9. apríla 2014

MUDr. Daniel Kuba, PhD.  
riaditeľ  
Národná transplantačná organizácia

**Prílohy: tabuľky 1 - 4**

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

<b>Transplantačné centrum</b>	<b>BA</b>	<b>BB</b>	<b>MT</b>	<b>KE</b>	<b>Spolu</b>
Počet všet. odberov od mŕt. darcov	10	11	19	20	<b>60</b>
Počet všet. odberov od živ. darcov	3	4	1	2	<b>10</b>
Z toho multiorgán.odberov	5	5	10	9	<b>29</b>
Odber obličiek od všetkých darcov	23	26	39	42	<b>130</b>
Odber srdca	4	2	6	2	<b>14</b>
Odber pečene	4	5	8	8	<b>25</b>
Odber pankreasu	0	0	0	0	<b>0</b>
Odber pľúc	1	0	0	0	<b>1</b>
TX obličky - od mŕt.darcu	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>108</b>
TX obličky - od živ.darcu	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
Tx obličiek od všetkých darcov	29	26	24	40	<b>119</b>
Duálne Tx obl.	1	0	0	0	<b>1</b>
Nepoužité obličky v jednot. TC	6	3	1	0	<b>10</b>
TX pečene v TC BA	4	0	0	0	<b>4</b>
TX pečene v TC BB	0	3	7	5	<b>18</b>
TX srdca - NÚSCH Bratislava	3	2	6	2	<b>13</b>
Tx srdca v DFNSP	1	0	0	0	<b>1</b>
Nepoužité srdce	0	0	0	0	<b>0</b>
Nepoužité pečene	0	2	0	0	<b>2</b>

Tabuľka č. 2 odberová a implantačná aktivita SR – tkanivá

<i>Tkanivové zariadenia - aktivita 2013</i>					
<b>KRAJINA</b>	<b>SLOVENSKÁ REPUBLIKA</b>				
<b>SPRACOVATELSKÉ ORGANIZÁCIE</b>					
<b>DARCOVIA</b>	<b>KADAVER</b>			<b>ŽIVÝ</b>	<b>SPOLU</b>
	<b>HB</b>	<b>NHB</b>	<b>SPOLU</b>		
Počet darcov tkanív	27	244	271	329	600
Počet darovaní tkanív	52	2584	2636	314	2950
<b>POČET DAROVANÍ PODĽA TYPU TKANIVA</b>	<b>KADAVER</b>			<b>ŽIVÝ</b>	<b>SPOLU</b>
	<b>HB</b>	<b>NHB</b>	<b>SPOLU</b>		
Počet darovaní OČNÝCH tkanív	50	128	178		178
Počet darovaní KOŽNÝCH tkanív		14	14		14
Počet darovaní SRDCOVÝCH CHLOPNÍ		4	4		4
Počet darovaní CIEVNÝCH TKANÍV			0		0
Počet darovaní MUSKULO-SKELETÁLNYCH tkanív	1	1915	1916	234	2150
Počet darovaní PLACENTY				26	26
Počet darovaní INÝCH tkanív		524	524	3	527
<b>ODBER</b>	<b>KADAVER</b>			<b>ŽIVÝ</b>	<b>SPOLU</b>
	<b>HB</b>	<b>NHB</b>	<b>SPOLU</b>		
Počet odobratých OČNÝCH TKANÍV	50	128	178		178
Počet cm <sup>2</sup> odobratej KOŽE		69,685	69685		69685
Počet odobratých SRDCOVÝCH CHOPNÍ		5	5		5
Počet odobratých CIEVNÝCH TKANÍV			0		0
Počet odobratých MUSKULO-SKLETÁLNYCH TKANÍV	4	1854	1858	181	2039
Počet odobratých PLACENT				24	24
Počet odobratých INÝCH TKANÍV		509	509	11	520

<b>TKANIVOVÉ ZARIADENIA</b>					
<b>BANKING</b>	<b>USKLAD- NENÉ K 01/01 00:00</b>	<b>SPRACO- VANÉ</b>	<b>ZLIKVI- DOVANÉ</b>	<b>DISTRI- BUOVANÉ</b>	<b>USKLAD- NENÉ K 31/12 24:00</b>
Počet balení OČNÝCH TKANÍV	46	197	89	150	2
<b>KOŽA</b>					
- Cm <sup>2</sup> kože		158,014	27,787	145,754	
- počet balení kože		101	28	56	
Počet balení SRDCOVÝCH CHLOPNÍ		5		9	
Počet balení CIEV					
<b>MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ</b>	0	2370	56	2015	451
- počet balení celých alebo častí kostí		1499	36	1061	300
- počet balení šliach		238	6	170	50
- počet balení chrupavky		442	14	327	101
- počet balení kostnej výplňovej hmoty		191		457	
- počet balení iných muskulo- skeletálnych tkanív					
<b>AMNIOVÁ MEMBRÁNA</b>					
- počet balení amniovej membrány		291		247	
- Cm <sup>2</sup> amniovej membrány		7,803		7,727	
<b>OVARIÁLNE &amp; TESTIKULÁRNE TKANIVÁ (balenia)</b>					
Počet balení iných tkanív (adipose tissue, tympanic membrane,..)		543	15	414	125

<b>IMPORT - EXPORT TKANÍV</b>	<b>IMPORT</b>			<b>EXPORT</b>		
	<b>Intra EU</b>	<b>Mimo EU</b>	<b>SPOLU</b>	<b>Intra EU</b>	<b>Extra EU</b>	<b>SPOLU</b>
Počet balení OČNÝCH TKANÍV						
Počet balení KOŽNÝCH TKANÍV						
Počet balení SRDCOVÝCH CHLOPNÍ						



<b>Počet balení CIEV</b>					
<b>MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ</b>				1394	1394
<i>- počet balení celých alebo častí kostí</i>				914	914
<i>- počet balení šliach</i>				153	153
<i>- počet balení chrupavky</i>				327	327
<i>- počet balení kostnej výplňovej hmoty</i>					
<i>- počet balení iných muskulo- skeletálnych tkanív</i>					
<b>Počet balení AMNIOVEJ MEMBRANY</b>	15		15		
<b>OVARIÁLNE &amp; TESTIKULÁRNE TKANIVÁ (balenia)</b>					
<b>Počet balení iných tkanív (adipose tissue, tympanic membrane,..)</b>				384	384

TRANSPLANTÁCIE (APLIKÁCIE)	CELKOVÝ POČET		
	Transplant ácií	Prijemco v	Použitých tkanív (balení)
<b>OČNÉ TKANIVÁ</b>	168	164	112
<b>KOŽA</b>	48	41	41,902
<b>SRDCOVÉ CHLOPNE</b>	9	9	9
<b>CIEVY</b>			602
<b>MUSKULO-SKELETÁLNE TKANIVÁ (všetky typy)</b>	602	284	188
<b>AMNIOVÁ MEMBRÁNA</b>	218	197	
<b>OVARIÁLNE &amp; TESTIKULÁRNE TKANIVÁ (units)</b>			
<b>INÉ TKANIVÁ (adipose tissue, tympanic membrane,..)</b>	13	11	36

**Reprodukčné centrá - AKTIVITA 2013**

KRAJINA		SLOVENSKÁ REPUBLIKA				
CENTRÁ ASISTOVANEJ REPRODUKCIE						
DARCOVSTVO MEDZI PARTNERMI	TYP LIEČBY					SPOLU
	IUI	IVF	ICSI	FET	INÉ	
Počet liečených párov	620	299	1,400	623		2,942
Počet začatých cyklov (so zámerom liečby)	742	324	1,500	731		3,923
- Čerstvé cykly		227	1,075			1,302
- Zmrazené cykly		34	133	975		1,142
Počet IUI, aspiračných cyklov alebo cyklov s rozmrazenými embryami/zygótami (pre FET)	752	418	683	837		4,456
Počet zozbieraných oocytov		5273	13744			27,340
Počet inseminovaných oocytov		2377	9074			11,451
Počet zmrazených oocytov počas IVF alebo ICSI			4		23	27
Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (pre FET)		2625	5319	1887		14,186
Počet zamrazených embryí (alebo zygót)		783	2,657			5,744
Počet transferov embryí alebo zygót (ET)		390	1,097	690		2,795
Počet transferovaných embryí alebo zygót		607	1,451	1,187		4,279
Počet klinických tehotenstiev	79	166	406	143		1,043
Počet pôrodov (živo narodených detí)	29	62	238	40		369
Počet narodených detí	29	45	74	43		191
Celkové množstvo zamrazených oocytov uskladnených k 31.12 24:00			4			27
Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00		683	2139		2,307	5,129

NON PARTNERSKÉ DARCOVSTVO	SPERMIE	OOCYT	EMBRY Á ZYGÓT Y
Počet darcov	126	39	18
Počet darovaní (spermie/ocytty)	182	198	
Počet darovaní oocytov, embryí, zygót		595	145
Počet exportovaných šarží spermii, oocytov, embryí/zygót	1	0	2
<i>v EÚ</i>	1		
<i>mimo EÚ</i>			2
Počet importovaných šarží spermii, oocytov, embryí/zygót	0	0	1
<i>v EÚ</i>			1
<i>mimo EÚ</i>			

ART NON PARTNER SPERMIE	TYP LIEČBY					SPOLU
	IUI	IVF	ICSI	FET	INÉ	
Počet liečených párov	83	27	65	18		193
Počet začatých cyklov (so zámerom liečby)	96	3	41	21		183
- Čerstvé cykly (2)		2	48			50
- Zmrazené cykly (2)		2	26	18		46
Počet IUI, aspiračných cyklov alebo cyklov s rozmrazenými embryami/zygótami (pre FET)	79	28	32	21		199
Počet zozbieraných oocytov		205	698			1,216
Počet inseminovaných oocytov		8	366			374
Počet zmrazených oocytov počas IVF alebo ICSI			3			3
Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (3) (pre FET)		143	286	66		632
Počet zamrazených embryí (alebo zygót)		26	171			263
Počet transferov <input type="checkbox"/> mbryí alebo zygót (ET)		26	49	18		114
Počet transferovaných embryí alebo zygót		40	63	31		170

<b>Počet klinických tehotenstiev (4)</b>	14	7	35	7		72
<b>Počet pôrodov (živo narodených detí)</b>	7	1	29	5		42
<b>Počet narodených detí</b>	7	1	14	5		27
<b>Celkové množstvo zamrazených oocytov uskladnených k 31.12 24:00</b>		0	3			3
<b>Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00</b>		5	128			133

<b>ART NON PARTNER OOCYTY</b>	<b>IVF</b>	<b>ICSI</b>	<b>FET</b>	<b>INÉ</b>	<b>SPOLU</b>
<b>Počet IVF alebo ICSI alebo FET cyklov u príjemcov</b>	2	86	12		122
<b>Celkový počet alokovaných oocytov</b>	8	966			1,196
<b>Počet zmiešaných/vložených oocytov</b>	8	329			494
<b>Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (FET)</b>	6	536	28		685
<b>Počet zmrazených embryí/zygót</b>	4	203			302
<b>Počet transferov embryí alebo zygót (ET)</b>	0	72	12		106
<b>Počet transferovaných embryí alebo zygót</b>	0	134	20		198
<b>Počet klinických tehotenstiev</b>	0	31	2		44
<b>Počet pôrodov (živo narodených detí)</b>	0	6			6
<b>Počet narodených detí</b>	0				0
<b>Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00</b>	4	70			74

<b>ART NON PARTNER OOCYTY A SPERMIE</b>	<b>IVF</b>	<b>ICSI</b>	<b>FET</b>	<b>INÉ</b>	<b>SPOLU</b>
<b>Počet IVF alebo ICSI alebo FET cyklov u príjemcov</b>		4	3		7
<b>Celkový počet alokovaných oocytov</b>		17			17
<b>Počet zmiešaných/vložených oocytov</b>		17			17
<b>Počet vytvorených alebo rozmrazených embryí alebo zygót (FET)</b>		12	7		19
<b>Počet zmrazených embryí/zygót</b>		12			12
<b>Počet transferov embryí alebo zygót (ET)</b>		3	3		6
<b>Počet transferovaných embryí alebo zygót</b>		6	6		12

<b>Počet klinických tehotenstiev</b>		1	1		2
<b>Počet pôrodov (živo narodených detí)</b>		1	1		2
<b>Počet narodených detí</b>		1	1		2
<b>Celkové množstvo zamrazených embryí/zygót uskladnených k 31.12 24:00</b>		12			12

<b>ART S DAROVANÝM EMBRYOM</b>	<b>FET</b>
<b>Počet príjemcov</b>	49
<b>Počet darovaných embryí</b>	153
<b>Počet transferov embryí (ET)</b>	52
<b>Počet transferovaných embryí</b>	84
<b>Počet klinických tehotenstiev</b>	19
<b>Počet pôrodov (živo narodených detí)</b>	12
<b>Počet narodených detí</b>	12

**Hematopoetické bunky - AKTIVITA 2013**

KRAJINA	SLOVENSKÁ REPUBLIKA			
REGISTER DARCOV	Registrovaní k 01/01 00:00	Registrovaní počas roka	Zrušení počas roka	Registrovaní k 31/12 24:00
Počet potenciálnych darcov HPC	4,565	426	18	4,973
Počet jednotiek pupečníkovej krvi HPC	1,724	0	4	1,720
VAHĽADÁVANIE V NÁRODNÝCH REGISTROCH	PÔVOD ŽIADOSTI			SPOLU
	KRAJINA	EU	MIMO EÚ	
Počet požadovaných hľadání	71	5768	13580	19419
Počet hľadání v národných registroch	71	56	31	158
Počet hľadání v zahraničných registroch	71			71
Počet nepríbuzných darovaní	52	0	0	52
- z vlastnej krajiny	5	0	0	5
- z krajín EÚ	47			47
- z krajín mimo EÚ				0

IMPORT - EXPORT	IMPORT			EXPORT		
	v EÚ	mimo EÚ	spolu	v EÚ	mimo EÚ	SPOLU
Počet nepríbuzných vakov	52	0	52	2	1	3
- Kostná dreň ( M )	6	0	6	0	0	0
- Periférna krv ( A )	46	0	46	0	0	0
- Pupečníková krv ( C )	0	0	0	2	1	3

DARCOVSTVO	AUTOLÓGNE	ALOGÉNNE			SPOLU
		príbuzens ké	Nepríbuz enské	spolu ALO	
<b>Počet darovaní</b>	7591	40	33	73	7664
- z kostnej drene ( M )	3	3	1	4	7
- z periférnej krvi ( A )	65	24	7	31	96
- z pupočnikovej krvi ( C )	7523	13	25	38	7561
<b>Počet vakov</b>	11141	34	75	109	11250
- Kostná dreň ( M )	5	0	1	1	6
- Periférna krv ( A )	334	5	11	16	350
- Pupočniková krv ( C )	10802	26	53	79	10881

BANKA PUPOČNÍKOVEJ KRVÍ	Uskladnené k 01/01 00:00	Zozbierané	Vyradené	Distribuo- vané	Uskladne- né k 31/12 24:00	Uskladne- né s HLA typizáciou k 31/12 24:00
<b>Počet nepríbuzenských jednotiek pupočnikovej krvi</b>	0	38	15	3	20	
- z vlastnej krajiny		38	15		23	
- z krajín EÚ				2	-2	
- z krajín mimo EÚ				1	-1	
<b>Počet príbuzenských jednotiek pupočnikovej krvi</b>	0	13	0	0	13	
- z vlastnej krajiny		13			13	
- z krajín EÚ					0	
- z krajín mimo EÚ					0	

POČET TRANSPLANTÁCIÍ PODEĽA PÔVODU HPC	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
<b>Počet transplantácií</b>	122	140	32	28	52	50
- z kostnej drene ( M )	0	0	1	1	1	1
- z periférnej krvi ( A )	122	140	31	27	51	49
- z pupočnikovej krvi ( C )						

TRANSPLANTÁCIE NA ZÁKLADE DIAGNÓZY	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
<b>Počet transplantácií</b>	127	144	32	28	52	50
1. Akútna myeloidná leukémia	3	3	15	13	28	26
2. Akútna lymfoblastická leukémia	0	0	6	4	7	7
3. Chronická myeloidná leukémia	0	0	0	0	0	0
4. Myeloproliferatívny syndróm	0	0	0	0	1	1
5. Myelodysplastický syndróm	0	0	4	4	4	4
6. Chronická lymfocytová leukémia	0	0	3	3	4	4
7. Hodgkinov lymfóm	15	18	0	0	1	1
8. Non-Hodgkinov lymfóm	37	43	2	2	1	1
9. Myeloma/Ochorenie plazmatických buniek	65	73	1	1	0	0
10. Aplastická anémia	0	0	1	1	1	1
11. Solídne tumory	7	7	0	0	0	0
12. Autoimúnne ochorenie	0	0	0	0	0	0
13. Imunitná deficiencia	0	0	0	0	3	3
14. Zdedené choroby	0	0	0	0	1	1



<i>metabolizmu</i>						
<i>15. Haemoglobinopatia</i>	0	0	0	0	0	0
<i>99. Iné</i>	0	0	0	0	1	1
<b>INÉ PROCESY ASOCIOVANÉ S HPC TRANSPLANTÁCIOU</b>	<b>AUTOLÓGNE</b>		<b>PRÍBUZENSKÉ</b>		<b>NEPRÍBUZENSKÉ</b>	
	Počet procedúr	Počet príjemcov	Počet procedúr	Počet príjemcov	Počet procedúr	Počet príjemcov
<b>Typ procedúry</b>	0	0	5	3	0	0
<i>Infúzia darcovských lymfocytov</i>	0	0	5	3	0	0
<i>Infúzia zabíjačských buniek aktivovaná cytokinmi</i>	0	0	0	0	0	0
<i>Iné (špecifikujte)</i>	0	0	0	0	0	0

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

<b>Transplantačné centrum</b>	<b>Adresa</b>	<b>Vedenie centra</b>
<b>BRATISLAVA</b>		
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.
<b>BANSKÁ BYSTRICA</b>		
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.
<b>MARTIN</b>		
Transplantačné centrum - obličky	Univerzitná nemocnica Martin Kollárova 2 036 59 Martin	Doc.MUDr. Ľudovít Laca, PhD, mim. profesor
<b>KOŠICE</b>		
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

	1	2	3	4	5	6	8	8	
	Centrálna tkanivová banka pri KPaRCH Bratislava	Univerzitná nemocnica L. Pasteura Košice, pracovisko: Zdrúžená tkanivová banka	Nemocnica Košice-Šaca a.s. 1.súkromná nemocnica	Očná klinika SZU a UNB - rohovková banka	FNsP F. D. Roosevelta Banská Bystrica	IMUNA PHARM, a.s.	Tissue Research Institute, s.r.o.	ZDRAVÉ OKO s.r.o. VESELY/ očná klinika	
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Pažitkova 4, 82101 Bratislava	Rastislavova 43, Košice	Lúčna 57, 04015 Košice-Šaca	Antolská 11, 85107 Bratislava	Nám. L. Svobodu 1, 97517 Banská Bystrica	Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michalany	Limbova 1, 900 91 Limbach	Moyzesova 22 040 01 Košice
	Adresa pracoviska:	Ružinovská 6, 82606 Bratislava	Rastislavova 43, Košice	Lúčna 57, 04015 Košice-Šaca	Antolská 11, 85107 Bratislava	Nám. L. Svobodu 1, 97517 Banská Bystrica	Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michalany	Cesta na +Cerven7 most 1, 83331 Limbach	Karadžičova 16, 821 08 Bratislava
	Tel. kontakt	02/48234376, -534, -527	055/6153111	055/7234676	02/68673900	048/4412101	051/4562340	0917340185, 0902944498	02/32114646
	Fax:	02/48234534, -527		055/7234617	02/63837804	048/4133968	051/4562300		
	E-mail:	<a href="mailto:ctb@ru.unb.sk">ctb@ru.unb.sk</a>		<a href="mailto:sekretariat@nemocnicasaca.sk">sekretariat@nemocnicasaca.sk</a>	<a href="mailto:mvsteri@centrum.sk">mvsteri@centrum.sk</a>	<a href="mailto:isulav@nspbb.sk">isulav@nspbb.sk</a>	<a href="mailto:sekretariat@imuna.sk">sekretariat@imuna.sk</a>	<a href="mailto:dispecing@tirei.org">dispecing@tirei.org</a> , <a href="mailto:micskiova@tirei.org">micskiova@tirei.org</a>	<a href="mailto:info@veselyok.com">info@veselyok.com</a>
	www:		<a href="http://www.unlp.sk">www.unlp.sk</a>	<a href="http://www.nemocnicasaca.sk">www.nemocnicasaca.sk</a>		<a href="http://www.fnspfd.sk">www.fnspfd.sk</a>	<a href="http://www.imuna.sk">www.imuna.sk</a>	<a href="http://www.tirei.org">www.tirei.org</a>	<a href="http://www.veselyok.com">www.veselyok.com</a>
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Miroslav Bďžoch, PhD., MPH	MUDr. Ladislav Rosocha, MPH	MUDr. Juraj Vančík, CSc.	prof. MUDr. Andrej Černák, DrSc.	MUDr. Ján Šulaj, PhD.	MVDr. Martina Vulganová	Miroslav Micski	MUDr. František Veselý
	Tel. kontakt:	0908 799739	055/6153111	055/7234901	02/68672039	0915774039	051/4562340	0902944498	02/32114646
	E-mail:	<a href="mailto:simona.kissova@ru.unb.sk">simona.kissova@ru.unb.sk</a>	<a href="mailto:unlp@unlp.sk">unlp@unlp.sk</a>	<a href="mailto:jvancik@nemocnicasaca.sk">jvancik@nemocnicasaca.sk</a>	<a href="mailto:ocne.sekretariat@pe.unb.sk">ocne.sekretariat@pe.unb.sk</a>	<a href="mailto:nlpszs@nspbb.sk">nlpszs@nspbb.sk</a>	<a href="mailto:vulganova@imuna.sk">vulganova@imuna.sk</a>	<a href="mailto:micski@lse.sk">micski@lse.sk</a>	<a href="mailto:frantisek.vesely@veselyok.com">frantisek.vesely@veselyok.com</a>
	Meno:			Ing. Eva Krúpová			MVDr. Schvalb Peter		MUDr. Lúbia Veselá
	Tel. kontakt:			055/7234904			051/4562204		055/6424848
E-mail:			<a href="mailto:ekrupova@nemocnicasaca.sk">ekrupova@nemocnicasaca.sk</a>			<a href="mailto:schvalb@imuna.sk">schvalb@imuna.sk</a>		<a href="mailto:lubica.vesela@veselyok.com">lubica.vesela@veselyok.com</a>	
Odborní zástupcovia	Meno:	MUDr. Miroslav Orság, PhD.	MVDr. Ján Rosocha, CSc.	MUDr. Ján Babík, CSc.	MUDr. Michal Drmota	MUDr. Jaroslav Nikel	Doc. MUDr. Ján Koller, CSc.	MUDr. Ján Grauzel	MUDr. Pavol Veselý
	Tel. kontakt:	02/48234527	055/6402131	055/7234478, 0903 600976	02/68672831	048/4413480	02/48234527	0902944498, 0917340185	02/32114646
	E-mail:	<a href="mailto:orsag@ru.unb.sk">orsag@ru.unb.sk</a>	<a href="mailto:ztb.snp@unlp.sk">ztb.snp@unlp.sk</a>	<a href="mailto:jbabik@nemocnicasaca.sk">jbabik@nemocnicasaca.sk</a>	<a href="mailto:drmota@pe.unb.sk">drmota@pe.unb.sk</a>	<a href="mailto:ocnabanka@nspbb.sk">ocnabanka@nspbb.sk</a>	<a href="mailto:koller@ru.unb.sk">koller@ru.unb.sk</a>	<a href="mailto:micskiova@tirei.org">micskiova@tirei.org</a> , <a href="mailto:dispecing@tirei.org">dispecing@tirei.org</a>	<a href="mailto:palo.vesely@veselyok.com">palo.vesely@veselyok.com</a>
	Meno:			MUDr. Peter Lengyel, PhD.		Marika Talajová			
	Tel. kontakt:			055/7234602, 0911 500551		0915831548, 048/4413480			
E-mail:			<a href="mailto:plengyel@nemocnicasaca.sk">plengyel@nemocnicasaca.sk</a>		<a href="mailto:ocnabanka@nspbb.sk">ocnabanka@nspbb.sk</a>				
Kontaktné osoby	Meno:	PhDr. Valéria Cucorová, MPH	Ing. Helga Kostelná, PhD.	MUDr. Ján Babík, CSc.		Marika Talajová	MVDr. Schvalb Peter	Mgr. Žaneta Micskiová	
	Tel. kontakt:	02/48234376,	055/6404302	055/7234478, 0903 600976		0915831548	051/4562204	0902944498	
	E-mail:	<a href="mailto:cucorova@ru.unb.sk">cucorova@ru.unb.sk</a> ,	<a href="mailto:helga.kostelna@unlp.sk">helga.kostelna@unlp.sk</a>	<a href="mailto:jbabik@nemocnicasaca.sk">jbabik@nemocnicasaca.sk</a>		<a href="mailto:ocnabanka@nspbb.sk">ocnabanka@nspbb.sk</a>	<a href="mailto:schvalb@imuna.sk">schvalb@imuna.sk</a>	<a href="mailto:micskiova@tirei.org">micskiova@tirei.org</a>	
	Meno:		MVDr. Ján Rosocha, CSc.	Monika Ragaliová					
	Tel. kontakt:		055/6402131	055/7234478, 7243766					
E-mail:			<a href="mailto:mragaliova@nemocnicasaca.sk">mragaliova@nemocnicasaca.sk</a>						



NÁRODNÁ TRANSPLANTAČNÁ ORGANIZÁCIA

Limbová 14, 833 03 Bratislava

		1	2	3	4	5	6	7
		Ferticent	Gyn-fiv, a.s.	ISCARE, a.s.	ISCARE, a.s. (Martin)	GYNCARE, s.r.o.	Sanatórium pre liečbu neplodnosti - SPLN, s.r.o.	Sanatórium Helios SK, s.r.o.
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Ulica Sv. Vincenta 4, 821 03 Bratislava	Záhradnícka 42, 821 08 Bratislava	Šulekova 20, 811 06 Bratislava	Šulekova 20, 811 06 Bratislava	Štefanikova 30, 040 01 Košice	Masarykova 17, 040 01 Košice	Daniela Michaelliho 2, 036 01 Martin
	Adresa pracoviska:	Ulica Sv. Vincenta 4, 821 03 Bratislava	Záhradnícka 42, 821 08 Bratislava	Šulekova 20, 811 06 Bratislava	FN Martin, Kollárova 2, 036 01 Martin	Štefanikova 30, 040 01 Košice	Masarykova 17, 040 01 Košice	Daniela Michaelliho 2, 036 01 Martin
	Tel. kontakt	02/48211610	02/50102900	02/59207835		055/6257900	055/6253151	043/4271201
	Fax:		02/50102999	02/54412248		055/6257901	055/6253151	043/4271205
	E-mail:	<a href="mailto:recepcia@ferticent.com">recepcia@ferticent.com</a>	<a href="mailto:gyn-fiv@gyn-fiv.sk">gyn-fiv@gyn-fiv.sk</a>	<a href="mailto:ankam@iscare.sk">ankam@iscare.sk</a>		<a href="mailto:gyncare@post.sk">gyncare@post.sk</a>	<a href="mailto:info@spln.sk">info@spln.sk</a>	<a href="mailto:krajkovic@sanatoriumhelios.sk">krajkovic@sanatoriumhelios.sk</a>
	www:	<a href="http://www.ferticent.sk">www.ferticent.sk</a>	<a href="http://www.gyn-fiv.sk">www.gyn-fiv.sk</a>	<a href="http://www.iscare.sk">www.iscare.sk</a>		<a href="http://www.gyncare-sk.com">www.gyncare-sk.com</a>	<a href="http://www.spln.eu">www.spln.eu</a>	<a href="http://www.sanatoriumhelios.sk">www.sanatoriumhelios.sk</a>
Štatutármi zástupcovia	Meno:	Luboš Pinter, MUDr.	Peter Harbulák, MUDr., PhD.	Ing. Anna Maňáková	Ing. Anna Maňáková	MUDr. Miroslav Herman, PhD.	Ing. Jaroslav Jakubčín	MUDr. Pavel Fexl
	Tel. kontakt:	02/48211610	0915989164	02/59207810	02/59207810	055/6257900	055/6337430	+420/605253735
	E-mail:	<a href="mailto:lubos.pinter@ferticent.com">lubos.pinter@ferticent.com</a>	<a href="mailto:gyn-fiv@gyn-fiv.sk">gyn-fiv@gyn-fiv.sk</a>	<a href="mailto:ankam@iscare.sk">ankam@iscare.sk</a>	<a href="mailto:ankam@iscare.sk">ankam@iscare.sk</a>	<a href="mailto:gyncare@post.sk">gyncare@post.sk</a>	<a href="mailto:jakubcinjaro@gmail.com">jakubcinjaro@gmail.com</a>	<a href="mailto:texl@sanatoriumhelios.cz">texl@sanatoriumhelios.cz</a>
	Meno:						MVDr. Miroslav Martinček	
	Tel. kontakt:						055/6337430	
E-mail:						<a href="mailto:info@spln.sk">info@spln.sk</a>		
Odborní zástupcovia	Meno:	Luboš Pinter, MUDr.	Peter Harbulák, MUDr., PhD.	MUDr. Michaela Grossová, PhD.	MUDr. Silvester Galo, PhD.	MUDr. Miroslav Herman, PhD.	doc. MUDr. Silvia Topovcerová, PhD.	MUDr. Pavel Fexl
	Tel. kontakt:	02/48211610	0915989164	0903720170	0905347322	055/6257900	055/6253151	+420/605253735
	E-mail:	<a href="mailto:lubos.pinter@ferticent.com">lubos.pinter@ferticent.com</a>	<a href="mailto:gyn-fiv@gyn-fiv.sk">gyn-fiv@gyn-fiv.sk</a>	<a href="mailto:michaela@iscare.sk">michaela@iscare.sk</a>	<a href="mailto:silvester.galo@iscare-martin.sk">silvester.galo@iscare-martin.sk</a>	<a href="mailto:gyncare@post.sk">gyncare@post.sk</a>	<a href="mailto:info@spln.sk">info@spln.sk</a>	<a href="mailto:texl@sanatoriumhelios.cz">texl@sanatoriumhelios.cz</a>
	Meno:			Doc. MUDr. Jozef Války, CSc.	Doc. MUDr. Jozef Války, CSc.			
	Tel. kontakt:			0905643593	0905643593			
E-mail:			<a href="mailto:jozo@iscare.sk">jozo@iscare.sk</a>	<a href="mailto:jozo@iscare.sk">jozo@iscare.sk</a>				
Kontaktné osoby	Meno:		Eva Harbuláková, Ing.	Martin Maňák	Martin Maňák	MUDr. Miroslav Herman, PhD.	doc. MUDr. Silvia Topovcerová, PhD.	MUDr. Peter Krajkovič
	Tel. kontakt:		0915989164	0917555202	0917555202	055/6257900	055/6253151	0907763153
	E-mail:		<a href="mailto:eva.harbulakova@gyn-fiv.sk">eva.harbulakova@gyn-fiv.sk</a>	<a href="mailto:martin.manak@iscare.sk">martin.manak@iscare.sk</a>	<a href="mailto:martin.manak@iscare.sk">martin.manak@iscare.sk</a>	<a href="mailto:gyncare@post.sk">gyncare@post.sk</a>	<a href="mailto:info@spln.sk">info@spln.sk</a>	<a href="mailto:krajkovic@sanatoriumhelios.sk">krajkovic@sanatoriumhelios.sk</a>
	Meno:						Ing. Jaroslav Jakubčín	
	Tel. kontakt:						055/6337430	
	E-mail:						<a href="mailto:jakubcinjaro@gmail.com">jakubcinjaro@gmail.com</a>	

1 2 3 4

		Slovenský register placentárnych krvotvorných buniek o.z., Eurocord - Slovakia	Cord Blood Center, s.r.o.	Ceptra, s.r.o.	Univerzitná nemocnica Bratislava
Kontakty na organizáciu	Adresa sídla:	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava	Košická 10, 821 09 Bratislava	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava	Pažitkova 4, 82101 Bratislava
	Adresa pracoviska:	Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava	Technická 7, 821 04 Bratislava	Technická 7, 821 04 Bratislava	KHaT, Nemocnica sv. Cyrila a Metoda, Antolská 11, 82107 Bratislava
	Tel. kontakt	02/54650202	02/54650202	02/54650202	02/68672940
	Fax:	02/54650204	02/54650204	02/54650204	02/63812302
	E-mail:	<a href="mailto:eurocord@eurocord.sk">eurocord@eurocord.sk</a>	<a href="mailto:info@cordbloodcenter.sk">info@cordbloodcenter.sk</a>	<a href="mailto:ceptra@ceptra.sk">ceptra@ceptra.sk</a>	<a href="mailto:skrakova@pe.unib.sk">skrakova@pe.unib.sk</a>
	www:	<a href="http://www.eurocord.sk">www.eurocord.sk</a>	<a href="http://www.cordbloodcenter.sk">www.cordbloodcenter.sk</a>		
Štatutárni zástupcovia	Meno:	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Miroslav Bďžoch, PhD., MPH.
	Tel. kontakt:	02/54650202	02/54650202	02/54650202	02/48234641
	E-mail:	<a href="mailto:hamid@eurocord.sk">hamid@eurocord.sk</a>	<a href="mailto:hamid@cordbloodcenter.sk">hamid@cordbloodcenter.sk</a>	<a href="mailto:ceptra@ceptra.sk">ceptra@ceptra.sk</a>	<a href="mailto:sekretariat@unb.sk">sekretariat@unb.sk</a>
	Meno:				
	Tel. kontakt:				
E-mail:					
Odborní zástupcovia	Meno:	Prof. MUDr. Mikuláš Hrubisko, CSc.	MUDr. Hana Krutá	MUDr. Jana Juranová	MUDr. Marcela Skraková
	Tel. kontakt:	02/54650202	02/54650202	02/54650202	02/68672940
	E-mail:	<a href="mailto:hribisko@eurocord.sk">hribisko@eurocord.sk</a>	<a href="mailto:info@cordbloodcenter.sk">info@cordbloodcenter.sk</a>	<a href="mailto:ceptra@ceptra.sk">ceptra@ceptra.sk</a>	<a href="mailto:skrakova@pe.unib.sk">skrakova@pe.unib.sk</a>
	Meno:				prof. MUDr. Mikuláš Hrubisko, CSc.
	Tel. kontakt:				02/68673243
E-mail:				<a href="mailto:hribisko@pe.unb.sk">hribisko@pe.unb.sk</a>	
Kontaktné osoby	Meno:	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Zohdy Hamid	MUDr. Zohdy Hamid	doc. MUDr. Martin Mistrík, PhD.
	Tel. kontakt:	02/54650202	02/54650202	02/54650202	02/68673850
	E-mail:	<a href="mailto:hamid@eurocord.sk">hamid@eurocord.sk</a>	<a href="mailto:hamid@cordbloodcenter.sk">hamid@cordbloodcenter.sk</a>	<a href="mailto:ceptra@ceptra.sk">ceptra@ceptra.sk</a>	<a href="mailto:mistrik@pe.unb.sk">mistrik@pe.unb.sk</a>
	Meno:				
	Tel. kontakt:				
E-mail:					