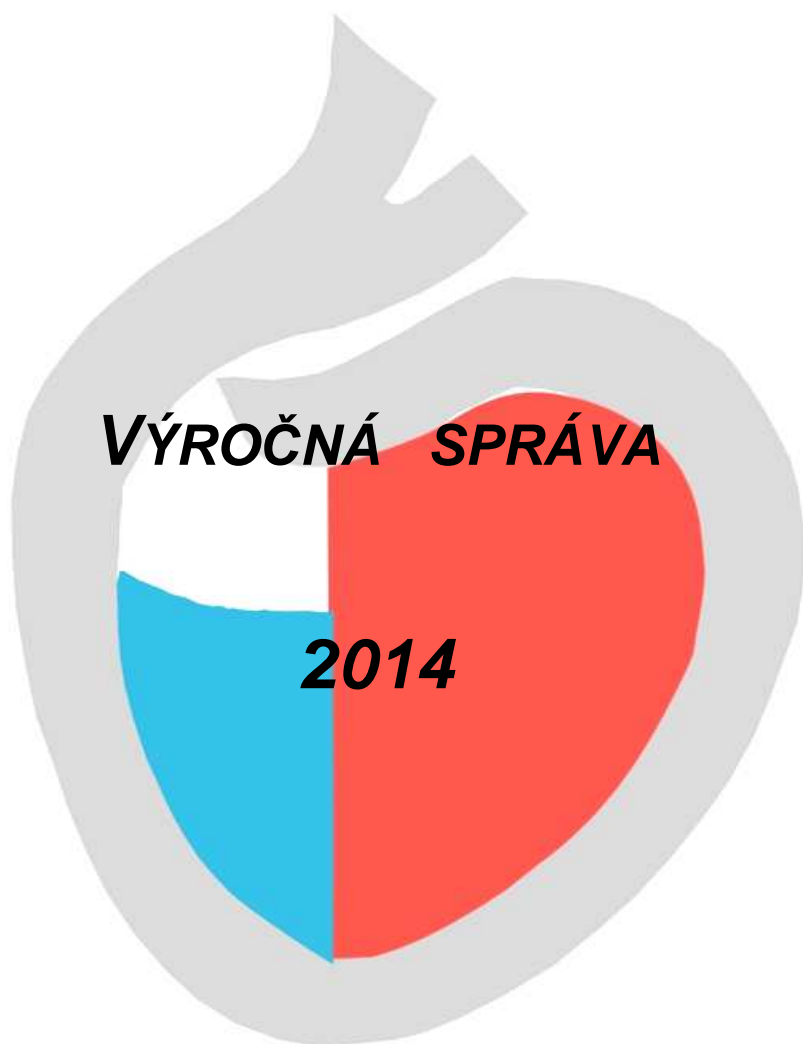


NÁRODNÝ ÚSTAV SRDCOVÝCH A CIEVNYCH CHORÔB, a.s.



Obsah

1. Slovo na úvod	.....	3
2. Profil spoločnosti a zloženie orgánov	.....	5
3. Integrovaný manažérsky systém	.....	7
4. Ľudské zdroje	.....	9
5. Výučbové základne	.....	11
6. Liečebno – preventívna starostlivosť	.....	12
7. Vysokošpecializované metodiky	.....	28
8. Vedeckovýskumná činnosť, výskumné úlohy a projekty	.....	32
9. Prednášky, publikácie a odborné práce	.....	36
10. Ekonomické informácie	.....	38
11. Plán koncepcie rozvoja spoločnosti	.....	42

1. Slovo na úvod

Vážené dámy, vážení páni,



je pre nás cťou, že Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. je stále lídrom na poli prevencie, diagnostiky a liečby kardiovaskulárnych chorôb v Slovenskej republike. Je príjemné dostávať pozitívne ohlasy na našu prácu, ale je to aj dlhodobá výzva k neustálemu zvyšovaniu kvality práce. Ústav disponuje erudovanými odborníkmi vo všetkých oblastiach modernej medicíny, zameranej na ochorenia srdca a ciev a takisto aj špičkovou zdravotníckou technikou. V obidvoch smeroch je veľmi dôležitá vzájomná symbióza, ktorá je aj základom úspešnosti a napredovania.

I keď pacienti našu prácu oceňujú, je pre nás dôležité pozrieť sa do vlastných radov aj kriticky. Nie vždy sa totiž naše predstavy zhodujú s realitou a v tomto smere máme čo zlepšovať. Naším prvoradým úsilím je vytvoriť pacientom príjemnú partnerskú až rodinnú atmosféru, keďže nemocničné prostredie je stresujúce. Erudovaný a citlivý prístup lekárov a zdravotníckeho personálu k pacientom je zase zárukou toho, že od nás pacienti odchádzajú s dobrým pocitom a pozitívnym posolstvom. Každý podnet od pacienta, či už pozitívny alebo negatívny, je pre nás výzvou do budúcnosti a usilujeme sa ho rešpektovať.

Ústav, okrem štandardných diagnostických a liečebných metód, ako jediný v Slovenskej republike úspešne realizuje Program transplantácie srdca, vrátane implantácie mechanických podpôr srdca. Ďalej sú to programy komplexnej endovaskulárnej liečby ochorení aorty, diagnostickej a liečebnej starostlivosti o pacientov s pľúcnou artériovou hypertenziou a metodiky perkutánnej implantácie aortálnych chlopní. Zaviedli sme a po prvýkrát prezentovali najmodernejšiu miniinvazívnu liečbu akútneho uzáveru mozgovej tepny trombektómiou, ktorá je mimoriadne vhodná a účinná u pacientoch v čase do 6 hodín po vzniku cievnej mozgovej príhody. Ku všetkým prvenstvám a úspechom treba spomenúť aj zhotovenie tkanivového lepidla z krvi pacienta, likvidáciu tumoru cielenou liečbou – aplikáciou chemoterapeutika priamo do tumoru oka, implantovanie defibrilátora bez zavedenia elektródy do srdca, experimentálnu liečbu kmeňovými bunkami, implantáciu vstrebateľnej výstuže do srdcovej tepny a ďalšie.

V rámci ústavu je už niekoľko rokov v prevádzke Preventívne centrum. Môžeme ho zaradiť k nadštandardnej službe pre pacientov, ktorí majú záujem o preventívne vyšetrenie zamerané na srdcovocievne ochorenia - či už z dôvodu genetickej predispozície alebo z iných dôvodov, aby tak včas predišli prípadnému vzniku samotnej choroby, resp. aby bola odhalená a liečená včas. Záujem o preventívne vyšetrenia z roka na rok rastie, čo nás presvedčilo, že ľudia si uvedomujú, že zdravie je najvyššia hodnota.

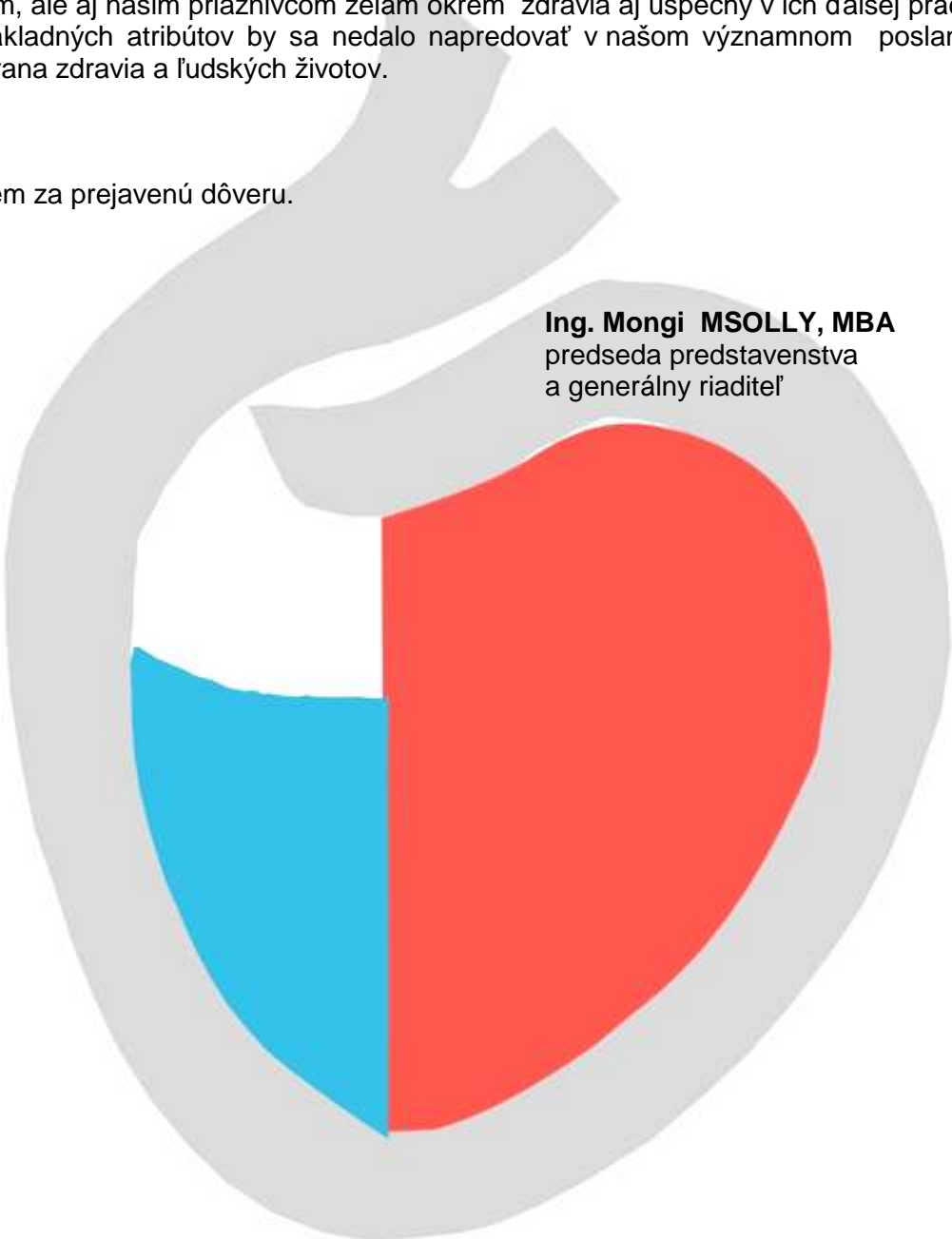
Od 1. januára 2009 je súčasťou NÚSCH, a. s. Detské kardiocentrum (DKC). Tým sa naše zdravotnícke zariadenie stalo jediným špecializovaným zdravotníckym zariadením poskytujúcim komplexnú zdravotnú starostlivosť v oblasti kardiovaskulárnej medicíny pre pacientov všetkých vekových kategórií. Teší nás, že sa začala príprava výstavby Diagnostického centra a nového pavilónu DKC.

V nastúpenom trende chceme aj naďalej pokračovať. A to nielen v súvislosti s uvedením nových unikátnych metodík, ale aj na poli obnovenia a vybavenia NÚSCH, a. s. novými modernými diagnostickými a liečebnými prístrojmi. Je dôležité aby pacienti vedeli, že si vážime ich priazeň a sme tu pre nich.

Verím, že Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s. bude mať aj naďalej popredné miesto v diagnostike, liečbe a prevencii vrodených a získaných ochorení srdca a ciev u pacientov všetkých vekových kategórií.

Naším pacientom prajem predovšetkým veľa zdravia a spokojnosti. Všetkým zamestnancom, ale aj našim priaznivcom želám okrem zdravia aj úspechy v ich ďalšej práci. Bez týchto základných atribútov by sa nedalo napredovať v našom významnom poslaní, ktorým je ochrana zdravia a ľudských životov.

Ďakujem za prejavenu dôveru.



Ing. Mongi MSOLLY, MBA
predseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

2. Profil spoločnosti a zloženie orgánov

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, akciová spoločnosť (ďalej len NÚSCH, a.s.) bol založený Zakladateľskou listinou spísanou vo forme notárskej zápisnice N 260/2005, NZ 51642/2005, NCRIs 50967/2005 v znení jej dodatku zo dňa 5. 12. 2005 spísaného vo forme notárskej zápisnice N 310/2005, NZ 59772/2005, NCRIs 59282/2005 dňa 1. novembra 2005 transformáciou štátnej príspevkovej organizácie Slovenský ústav srdcových a cievnych chorôb podľa ustanovenia § 84 a nasl. zákona č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Akciová spoločnosť vznikla 1. januára 2006 zápisom do obchodného registra Okresného súdu Bratislava 1. Slovenský ústav srdcových a cievnych chorôb v právnom postavení príspevkovej organizácie štátu zanikol dňom vzniku akciovej spoločnosti. Zakladateľom akciovej spoločnosti je štát, ktorý je jediným akcionárom so stopercentnou majetkovou účasťou na jej základnom imaní. Jediným akcionárom spoločnosti je jej zakladateľ – Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky, IČO: 00 165 365, konajúce prostredníctvom ministra zdravotníctva SR. Akcie sú vydané ako zaknihované cenné papiere znejúce na meno. Sú vedené v Centrálnom depozitári cenných papierov Slovenskej republiky. Táto evidencia nahrádza zoznam akcionárov podľa ustanovení § 156 ods. 8 Obchodného zákonníka. Akcie spoločnosti nie sú vydané na základe verejnej výzvy na upisovanie akcií a nie sú prijaté burzou na obchodovanie na trhu cenných papierov podľa osobitného právneho predpisu.

Na základe rozhodnutia Vlády SR zo dňa 11.6.2008 sa s účinnosťou od 1.1.2009 súčasťou Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb, a.s. stalo Detské kardiocentrum SR. Skutkový a právny stav nástupníctva akciovej spoločnosti bol daný zánikom organizácie Detské kardiocentrum SR ku dňu 31.12.2008 (v zmysle rozhodnutia MZ SR číslo: 10684-4/2008-OP zo dňa 6.10.2008). Činnosť zrušenej štátnej príspevkovej organizácie DKC SR súvisiacu so zabezpečovaním a poskytovaním služieb zdravotnej starostlivosti v rozsahu podľa osobitného povolenia prebrala s účinnosťou od 1.1.2009 spoločnosť Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s.

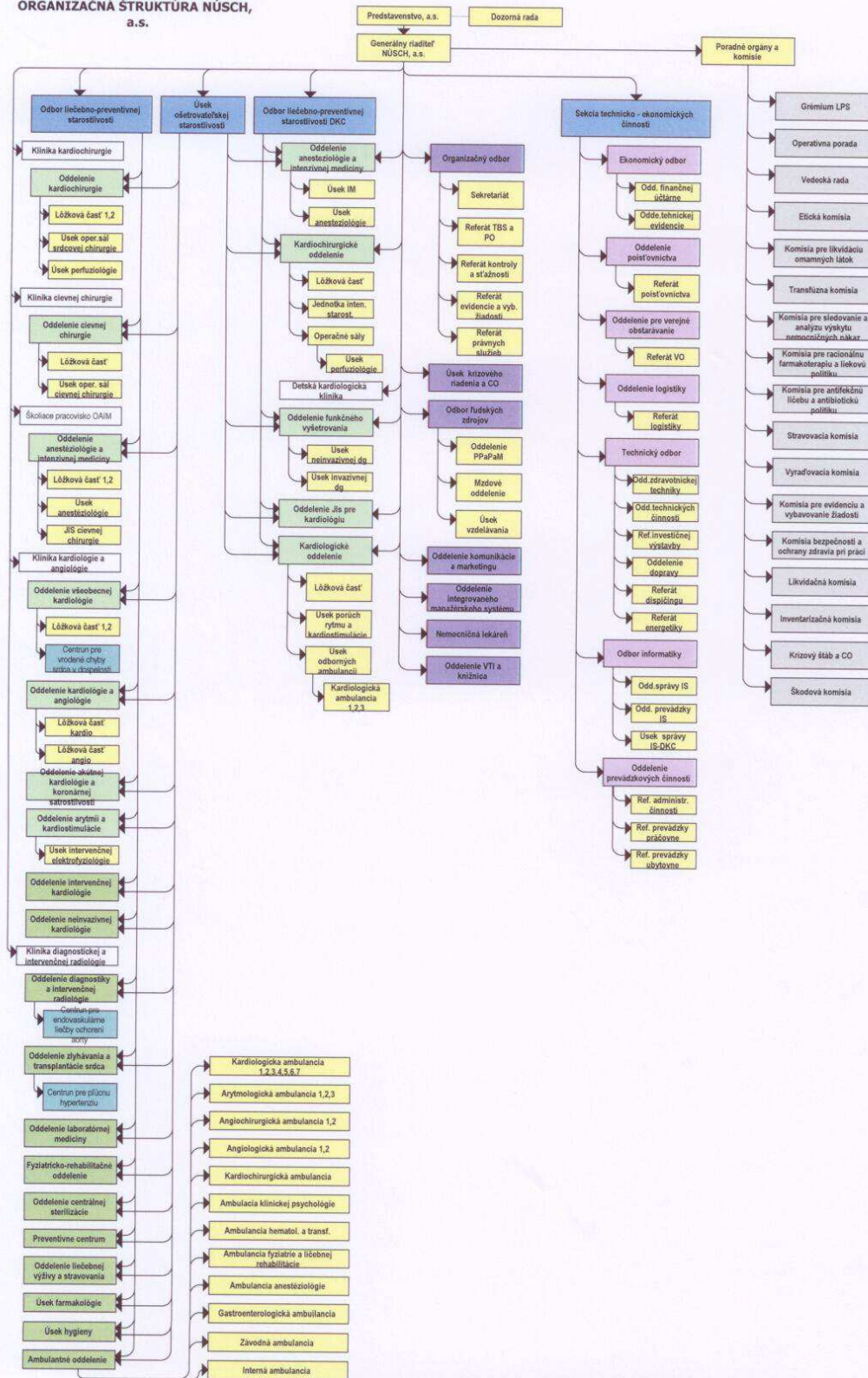
Štatutárnym orgánom akciovej spoločnosti je Predstavenstvo v nasledujúcom zložení:

Ing. Mongi Msolly, MBA – predseda	Vznik funkcie: 30.06.2010
MUDr. Ivo Gašparovič, MPH - podpredseda	Vznik funkcie: 27.05.2009
MUDr. Pavol Chňupa - člen	Vznik funkcie: 29.04.2010
MUDr. Ivan Vulev, MPH, PhD. – člen	Vznik funkcie: 30.06.2010
MUDr. Marián Hrebík, MPH - člen	Vznik funkcie: 27.05.2009

V Dozornej rade akciovej spoločnosti pôsobia:

MUDr. Ingrid Olejárová, MPH - predsedníčka	Vznik funkcie: 15.07.2010
Prof. MUDr. Vasil' Hricák, PhD. - podpredseda	Vznik funkcie: 04.04.2011
PhDr. Mária Rajčoková - členka	Vznik funkcie: 04.04.2011
Ing. Aladár Kiss – člen	Vznik funkcie: 04.04.2011
MUDr. Ján Postulka, ml. - člen	Vznik funkcie: 25.05.2010
MUDr. Tomáš Dulka - člen	Vznik funkcie: 01.01.2011

ORGANIZAČNÁ ŠTRUKTÚRA NÚSCH, a.s.



3. Integrovaný manažérsky systém

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a. s., ako prvý ústav v pôsobnosti MZ SR vybudoval a implementoval systém manažérstva kvality a HACCP, ktorý v auguste 2005 úspešne certifikovala renomovaná a akreditovaná certifikačná spoločnosť SGS (Société Générale de Surveillance) so sídlom v Ženeve. Výsledkom snaženia kolektívu zamestnancov NÚSCH, a.s., bolo získanie certifikátu kvality podľa normy STN EN ISO 9001:2000 pre oblasť predmetu činnosti: Poskytovanie ústavnej zdravotnej starostlivosti v špecializovaných odboroch kardiológia, kardiochirurgia, cievna chirurgia a s nimi súvisiace služby. Certifikát pre systém manažérstva kvality vydaný SGS pod akreditáciou belgickej akreditačnej spoločnosti BELCERT potvrdzuje, že ústav splnil prísne požiadavky na zabezpečenie kvality poskytovaných služieb podľa požiadaviek normy STN EN ISO 9001:2008.

V dňoch 27.05.2014 a 28.05.2014 úspešne prebehol:

- 1. dohľadný audit Systému environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2004,
- 1. dohľadný audit Systému manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa OHSAS 18001:2007,
- recertifikačný audit Systému riadenia kvality podľa normy ISO 9001:2008.

Dňa 11.06.2014 úspešne prebehol recertifikačný audit Systému HACCP podľa potravinového kódexu.

Ústav preukázal schopnosť plniť záväzky politiky integrovaného manažérského systému a auditorský tím potvrdil platnosť štyroch získaných certifikátov. Naším zámerom bolo vybudovať systém integrovaného manažérstva za účelom skvalitnenia systému riadenia spoločnosti, zvýšenia transparentnosti a efektívnosti procesov podieľajúcich sa na zdravotníckej starostlivosti a chode ústavu, štandardizovania ošetrovateľských a liečebných postupov ako základného predpokladu pre dosahovanie kvalitnej a efektívnej zdravotnej starostlivosti o pacientov, definovania právomocí a najmä zodpovednosti personálu za bezpečnosť a spokojnosť pacientov. Našou víziou je zaradiť sa medzi špičkové zdravotnícke zariadenia v stredoeurópskom kontexte. Naším záväzkom je neustále zlepšovanie integrovaného manažérského systému a skvalitňovanie poskytovaných zdravotníckych služieb v súlade s európskymi štandardmi.

Získané certifikáty :

1. Systém manažérstva kvality podľa normy ISO 9001:2008.
2. Systém HACCP podľa zásad uvedených v §256 až §259 8. hlavy Potravinového kódexu SR.
3. Systém environmentálneho manažérstva podľa normy ISO 14001:2004.
4. Systém manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci podľa OHSAS 18001:2007.

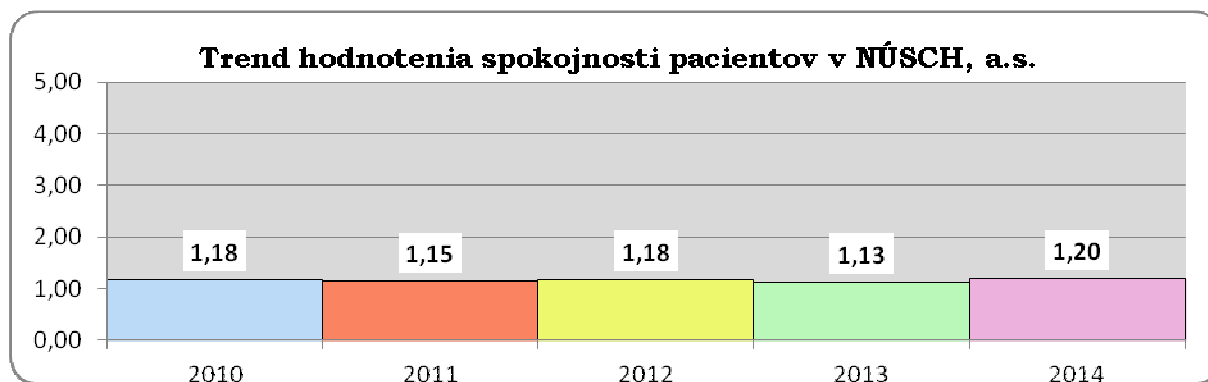
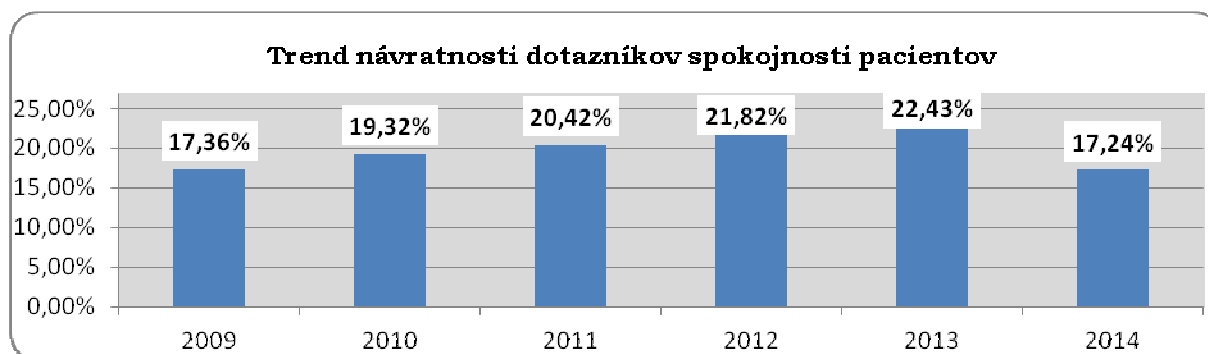


Certifikáty sú platné 3 roky a počas tohto obdobia musí NÚSCH, a.s. raz ročne preukázať, že zavedený integrovaný manažérsky systém je v súlade so všetkými požiadavkami noriem, je účinne zavedený a schopný plniť ciele a politiku spoločnosti.

1. Úroveň spokojnosti dospelých pacientov NÚSCH, a. s.

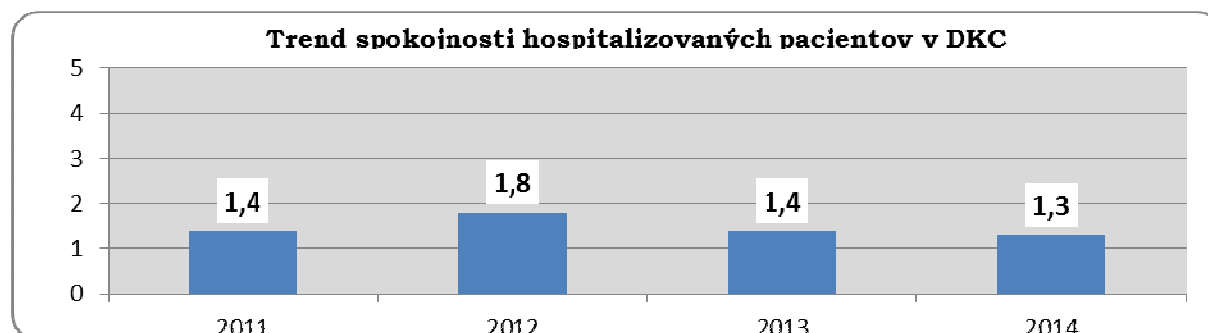
Pre vyhodnotenie úrovne spokojnosti pacienta bol použitý dotazníkový prieskum. Hodnotiaca škála: 1 – výborné, 5 - zlé

Účasť pacientov na hodnotení v NÚSCH, a. s. bola v porovnaní s rokom 2013 nižšia.



Spokojnosť hospitalizovaných dospelých pacientov v NÚSCH, a. s. zostáva v porovnaní s predchádzajúcimi rokmi stále na vysokej úrovni.

2. Úroveň spokojnosti pacienta – prieskum v DKC



Celkové hodnotenie spokojnosti pacientov – zákonných zástupcov v DKC stále považujeme za pozitívne.

4. Ľudské zdroje

K 31. decembru 2014 bolo zamestnaných v NÚSCH, a. s. **939** zamestnancov v nasledujúcej skladbe:

<i>Lekári</i>	164
<i>Farmaceuti</i>	5
<i>Sestry</i>	442
<i>Laboranti</i>	34
<i>Zdravotnícki asistenti</i>	118
<i>Iní zdravotnícki pracovníci</i>	9
<i>Technicko - hospodárski pracovníci</i>	83
<i>Robotnícke povolania</i>	84

Z uvedeného počtu zamestnancov bolo v riadiacich funkciách 62 vedúcich zamestnancov, čo je 6,6 % z celkového počtu zamestnancov.

V roku 2014 bolo prijatých do pracovného pomeru v NÚSCH, a.s. 75 zamestnancov a 80 zamestnancov pracovný pomer skončilo.

Počas roka 2014 bolo v NÚSCH, a. s. vypísaných 20 výberových konaní: 1 miesto na námestníka generálneho riaditeľa pre Detské kardiocentrum, pracovisko NÚSCH, a. s.; 10 miest na primárov oddelení; 1 miesto na vedúceho Nemocničnej lekárne; 2 miesta vedúcich sestier oddelení; 1 miesto na vedúceho laboranta; 4 miesta na lekárov a 1 miesto na fyzioterapeuta.

Veková štruktúra v NÚSCH, a. s.

Najpočetnejšiu skupinu z hľadiska veku tvorili zamestnanci od 35 do 39 rokov, najmenej početnou bola skupina do 24 rokov a nad 65 rokov. Najvyšší počet zamestnancov je vo veku 30 až 49 rokov, čo predstavuje 63,36%. Najvyšší počet lekárov je vo veku 30 až 54 rokov (spolu 93), čo predstavuje 56,71%.

Vek	muži	ženy	spolu
<i>Do 20 rokov</i>	1	0	1
<i>20 - 24</i>	6	24	30
<i>25 - 29</i>	16	43	59
<i>30 - 34</i>	19	86	105
<i>35 - 39</i>	32	154	186
<i>40 - 44</i>	40	141	181
<i>45 - 49</i>	20	103	123
<i>50 - 54</i>	16	77	93
<i>55 - 59</i>	12	68	80
<i>60 - 64</i>	17	33	50
<i>65 a viac</i>	16	15	31

Kvalifikačná štruktúra zamestnancov NÚSCH, a. s. bola k 31. decembru 2014 nasledovná:

Stupeň vzdelania	Počet zamestnancov
<i>Vysokoškolské II. stupeň</i>	332
<i>Vysokoškolské I. stupeň</i>	89
<i>Vyššie odborné vzdelanie</i>	111
<i>Úplné stredné odborné</i>	272
<i>Stredné odborné</i>	100
<i>Základné</i>	35
Spolu	939

Akademický titul	Počet
<i>Profesor</i>	7
<i>Docent</i>	6
<i>CSc., PhD.</i>	46

V roku 2014 bola dosiahnutá priemerná mzda u zdravotníckych zamestnancov spoločnosti vo výške 1557 €, celkovo u všetkých zamestnancov 1446 €. Priemerná mzda podľa kategórií sa v roku 2014 vyvíjala nasledovne:

Kategória zamestnancov	Priemerná mzda v €
<i>Lekári</i>	2731
<i>Farmaceuti</i>	1583
<i>Sestry</i>	1364
<i>Laboranti</i>	1312
<i>Asistenti</i>	1474
<i>Sanitári</i>	803
<i>Iní zdravotnícki pracovníci</i>	1352
<i>Technicko - hospodárski pracovníci</i>	1219
<i>Robotnícke povolania</i>	693

Diferencované odmeňovanie zamestnancov, ktorí sú v pracovnoprávnom vzťahu s NÚSCH, a. s., upravuje odmeňovanie a prístup k stanoveniu ceny práce podľa zákona č. 311/2001 Z. z. Zákonníka práce v znení neskorších predpisov v závislosti od dosahovaných hospodárskych výsledkov, náročnosti a kvality výkonu pracovných činností.

Hodnotenie zamestnancov:

Hodnotenie spôsobilosti zamestnancov je neoddeliteľnou súčasťou personálneho riadenia a je podkladom pre personálnu prácu v oblasti ľudských zdrojov v NUSCH, a. s. v Bratislave. Systém hodnotenia spoluvytvára pozitívne podnikateľské prostredie vo vnútri spoločnosti, podporuje dosiahnutie splnenia jeho strategických cieľov. Základnými cieľmi tohto procesu sú:

- zvýšenie výkonnosti zamestnancov,
- optimálne využitie schopností a predpokladov zamestnancov ich správnym umiestnením,
- finančné motivovanie a diferencovanie zamestnancov,
- vytváranie zdravých medziľudských vzťahov na pracovisku.

Vzdelávanie:

Plán vzdelávania je zameraný na prehlbovanie, zvyšovanie kvalifikácie a sústavné vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov a pripravuje sa v zmysle § 154 odst. 3 Zákonníka práce. Sústavné vzdelávanie je charakterizované ako priebežné obnovovanie a udržiavanie získanej odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania v súlade s rozvojom príslušných odborov po celý čas výkonu príslušného zdravotníckeho povolania.

5. Výučbové základne

Klinika kardiológie a angiológie

Prednosta: Prof. MUDr. Róbert Hatala, CSc. FESC, FACC
--

Vykonáva pregraduálne a postgraduálne vzdelávanie v rámci špecializačného odboru kardiológia a angiológia na LF SZU.

Klinika cievnej chirurgie

Prednosta: Prof. MUDr. Vladimír Šefránek, CSc.

Vykonáva pregraduálne a postgraduálne vzdelávanie študentov v rámci špecializačného odboru angiochirurgia na LF SZU.

Výučbu zabezpečuje na operačných sálach a na lôžkovej časti Oddelenia cievnej chirurgie.

Klinika kardiochirurgie

Prednosta: MUDr. Michal Hulman, PhD.

Vykonáva pregraduálne vzdelávanie študentov a postgraduálne vzdelávanie v rámci špecializačného odboru kardiochirurgia na LF SZU.

Výučbu zabezpečuje na operačných sálach a na lôžkovej časti Oddelenia kardiochirurgie chirurgie.

Klinika diagnostickej a intervenčnej rádiológie
--

Prednosta: MUDr. Ivan Vulev, PhD., MPH, FCIRSE

Vykonáva pregraduálne vzdelávanie študentov a postgraduálne vzdelávanie v rámci špecializačného odboru rádiológia na LF SZU.

OAIM

Vedúca útvaru: MUDr. Ingrid Olejárová, MPH

Školiace pracovisko SZU pre praktickú časť vysokoškolského vzdelávania v zdravotníckych povolaniach, špecializačné a ďalšie vzdelávanie zdravotníckych pracovníkov v akreditovaných študijných programoch SZU a jej fakúlt.

Detská kardiologická klinika LFUK
--

Prednosta: Prof. MUDr. Jozef Mašura, CSc.
--

Klinika detskej kardiológie LF UK zabezpečuje pregraduálnu a postgraduálnu výučbu, ktorá sa realizuje vo forme seminárov a praktických stáží.

Klinika detskej kardiológie získala akreditáciu MZ SR na postgraduálne vzdelávanie v špecializačnom odbore pediatriká kardiológia.

6. Liečebno – preventívna starostlivosť

Oddelenie všeobecnej kardiológie (OVK)

Primár	MUDr. Tibor Malacký
Vedúca sestra	Mgr. Marianna Stromková
Počet lekárov	8
Počet sestier	25
SZP	5
Iní pracovníci v zdravotníctve	1
Počet lôžok	56

Oddelenie všeobecnej kardiológie realizuje komplexnú diagnostiku, liečbu, prevenciu, posudkovú a konziliárnu činnosť pre pacientov so srdcovými a cievnyimi ochoreniami.

Oddelenie tvorí základnú lôžkovú diagnostickú jednotku ústavu.

V nadväznosti na iné oddelenia ústavu zabezpečuje konziliárnu službu i pre ostatné oddelenia NÚSCH, a. s., pripravuje pacientov na intervenčné a chirurgické riešenie.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet hospitalizácií	2579	2389	- 7,3 %
Počet pacientov preložených na OVK z iných oddelení ústavu	209	123	- 41 %
Počet pacientov preložených na OSCH	207	154	- 25,6 %

Oddelenie kardiológie a angiológie (OKaA)

Primár	Doc. MUDr. Juraj Maďarič, PhD., MPH
Vedúca sestra	Mgr. Silvia Bachratá
Počet lekárov	6
Počet sestier	18
Iní pracovníci v zdravotníctve	4
Počet lôžok	28

Oddelenie kardiológie a angiológie je špecializované lôžkové pracovisko so zameraním na liečebno-preventívnu starostlivosť o pacientov s ochoreniami cievneho systému a s ochoreniami srdca. Hlavnou náplňou práce OKaA je konzervatívna liečba a starostlivosť o pacienta na lôžku, neinvazívna diagnostika vaskulárnych ochorení a predovšetkým starostlivosť o pacientov indikovaných na intervenčné angiologické a kardiologické diagnostické a liečebné výkony. Jeho zložkou je Oddelenie intenzívnej angiológie (OIA) zamerané na intenzívnu angiologickú starostlivosť s potrebou intenzívneho monitoringu spojeného s invazívnou diagnostikou a intervenčnou liečbou cievnych ochorení.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet hospitalizácií OKaA celkovo	1447	1470	+ 1,6%
Počet amb. vyšetrených pacientov	2287	2858	+ 25 %

Oddelenie akútnej kardiológie – koronárnej starostlivosti (OAK-KS)

Primár	Prof. MUDr. Vasil' Hricák, PhD., MFSC., FESC.
Vedúca sestra	<i>Mgr. Iveta Mikušová</i>
Počet lekárov	4
Počet sestier	20
Iní pracovníci v zdravotníctve	6
Počet lôžok	12

Na Oddelení akútnej kardiológie - koronárnej starostlivosti ako terciárnom centre sa poskytuje akútna kardiologická starostlivosť.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Počet prijatých pacientov</i>	991	968	- 2,3 %
<i>Akútny infarkt myokardu (STEMI)</i>	444	430	- 3 %
<i>Akútny koronárny syndróm (NSTEMI+NAP)</i>	423	407	- 4 %
<i>Infekčná endokarditída</i>	20	15	-25 %
<i>Chlopne(vrátane TAVI)</i>	51	56	+ 9 %
<i>Plúcna embólia</i>	2	4	+100 %
<i>Kardiomyopatie</i>	1	1	-
<i>Ostatné (karotídy, aneuryzmy a pod.)</i>	50	55	+ 10%
<i>Odsledovaní pacienti z oddelení</i>	37	34	- 8,8 %
<i>Celkovo hospitalizovaní pacienti</i>	1028	1002	- 2,6 %

Oddelenie arytmií a kardiostimulácie (OAKS)

Primár	prof. MUDr. Róbert Hatala, CSc., FESC, FACC
Vedúca sestra	<i>Mgr. Tatiana Jantoláková</i>
Počet lekárov	8,6
Počet sestier	31
SZP	8
Iní pracovníci v zdravotníctve	2
Počet lôžok	16
Počet oper. / intervenčných sál	2,6

Oddelenie arytmií a kardiostimulácie rieši komplexnú neinvazívnu a invazívnu diagnostiku porúch srdcového rytmu u dospelých a detí. Ako jediné centrum v SR realizuje úplné spektrum v súčasnosti celosvetovo dostupnej farmakologickej a intervenčnej liečby arytmií.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Hospitalizácie</i>	1452	1419	- 2 %
<i>Operačné a invazívne dg. výkony spolu</i>	1946	1939	- 0,4 %
<i>Implantácie kardiostimulátorov</i>	603	616	+ 2 %
<i>Implantácie resynchronizačných kardiostimulačných systémov</i>	138	165	+ 20 %
<i>Implantácie ICD</i>	310	337	+ 5 %
<i>Extrakcie kardiostimulačných systémov</i>	80	40	- 50 %
<i>Katétrové ablácie</i>	379	389	+ 2 %
<i>Komplikácie katérových ablácií</i>	2	2	- %

Pracovisko je medzinárodné certifikované školiace centrum pre implantácie kardiostimulátorov a katétrové ablácie. V roku 2014 pracovisko vyškolovalo 13 zahraničných lekárov z 8 krajín Európy a Ázie.

Oddelenie intervenčnej kardiológie (OIK)

Primár	MUDr. Viliam Fridrich, PhD.
Vedúca sestra	<i>Mgr. Barczy Sabolcs</i>
Počet lekárov	7
Počet sestier	14
Iní pracovníci v zdravotníctve	2
Počet intervenčných sál	2,4

Oddelenie intervenčnej kardiológie NÚSCH, a. s. vykonáva široké spektrum perkutánnych diagnostických a terapeutických katetrizácií srdca, koronárnych artérií a veľkých ciev od pravostrannej katetrizácie, cez ľavostrannú katetrizáciu až po terapeutické výkony na koronárnych artériách, chlopniach a pri vrodených srdcových chorobách.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet vyšetrených pacientov	4295	4274	- 0,5 %
Koronarografie	2731	2572	- 6,0 %
Perkutánná koronárna intervencia	1056	1053	- 0,3 %
Priama PKI u STEMI	378	362	- 4,2 %
Počet implantovaných stentov	1284	1289	+ 0,4 %
z toho DES	758	935	+ 23,4 %
PTMV	9	17	+ 88,9 %
Uzáver DPS a PFO	51	40	- 21,6 %
PTSMA	2	2	-
Perkutánná implantácia aortálnej bioprotézy – TAVI-TF	19	24	+ 26,3 %
Renálna denervácia	2	2	-

Oddelenie neinvazívnej kardiológie (ONK)

Primár	MUDr. Pavol Chňupa
Vedúca sestra	<i>Anna Michlerová</i>
Počet lekárov	4
Počet sestier	13

Oddelenie neinvazívnej kardiológie zabezpečuje komplexnú neinvazívnu kardiologickú diagnostiku pre všetkých pacientov hospitalizovaných v NÚSCH, a. s. vrátane perioperačných transezofageálnych echokardiografických vyšetrení na operačných sálach a periprocedurálnych transezofageálnych vyšetrení na katetrizačných sálach. Tiež zabezpečuje neinvazívnu diagnostiku pacientov vyšetovaných v ambulanciách NÚSCH, a.s. aj konziliárne vyšetrenia pre pracoviská z celého Slovenska.

Spektrum vyšetrení ONK zahŕňa prakticky celú škálu vyšetrení využívaných v modernej neinvazívnej kardiológii, vrátane 3-D transtorakálnej i transezofageálnej echokardiografie.

Metodika	2013	2014	Porovnanie
ECHO-kg	18 807	19 065	+ 1,4 %
TEE	1 027	1 073	+ 4,5 %
Kontrastné ECHO	59	39	- 33,9 %
Dobutamínové ECHO	15	16	+6,7 %
Závažové ECHO	1	4	+ 300 %
Spirometria	1 476	1 455	- 1,4 %
Walking test	181	190	+ 5,0 %
Spiro-ergometria	15	16	+ 6,7 %
Holter Ekg	2 175	2 090	- 3,9 %
Holter TK	741	680	- 8,2 %
Ergometria	1 656	1 831	+ 10,6 %
SONO cievneho systému	9 494	9 506	+ 0,1 %
Head-up-tilt	67	49	- 26,9 %
Treadmill	25	31	+ 24 %
VKG	14	51	+ 264 %
NKP	17	53	+ 211 %
SPOLU	35 773	36 149	+ 1,1 %

Oddelenie kardiochirurgie (OKCH)

Primár	MUDr. Michal Hulman, PhD.
Vedúca sestra	Mgr. Beáta Vernerová Mgr. Monika Zibrínová
Počet lekárov	24
Počet sestier	44
SZP	13
Iní pracovníci v zdravotníctve	3
Počet lôžok	56
Počet operačných sál	4

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet hospitalizovaných pacientov	1296	1194	- 7,9 %
Počet kardiochirurgických výkonov spolu	1224	1206	- 3,1 %
Počet operácií v ECC	1112	1103	- 0,8 %
Počet použitých chlopní	428	449	+ 4,9 %
Aneuryzmy hrudnej aorty	93	88	- 5,6 %
HTx	13	17	+ 30,7 %
Počet operácií bez ECC	97	83	- 14,5 %

Oddelenie a Klinika kardiochirurgie LF SZU a NÚSCH, a. s. Bratislava je nielen najväčším kardiochirurgickým pracoviskom na Slovensku, ale aj v regióne strednej Európy. V súlade s najnovšími svetovými trendmi poskytuje komplexnú kardiochirurgickú starostlivosť o dospelých pacientov so získanými a vrodenými chybami srdca. Súčasne zabezpečuje pregraduálne a postgraduálne vzdelávanie v akreditovanom študijnom odbore kardiochirurgia.

Oddelenie cievnej chirurgie (OCCH)

Primár	MUDr. Ján Tomka, PhD., MHA
Vedúca sestra	<i>Mgr. Barbora Kovariková</i>
Počet lekárov	10
Počet sestier	18
SZP	6
Iní pracovníci v zdravotníctve	1
Počet lôžok	28
Počet operačných sál	2

Náplňou činnosti Oddelenia cievnej chirurgie sú cievne rekonštrukčné výkony pri arteriálnych a venózných ochoreniach, konziliárna činnosť v rámci všetkých pracovísk v Slovenskej republike.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Počet hospitalizácií</i>	1496	1577	+ 5,4 %
<i>Počet operačných výkonov spolu</i>	1423	1529	+ 7,5 %

Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca (OzaT)

Primár	doc. MUDr. Eva Goncalvesová, CSc., FESC
Vedúca sestra	<i>PhDr. Gabriela Šuttová</i>
Počet lekárov	4
Počet sestier	11
SZP	4
Iní pracovníci v zdravotníctve	1
Počet lôžok	14

Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca plní tri základné okruhy úloh:

- komplexná starostlivosť o pacientov s pokročilým srdcovým zlyhávaním a pacientov s podpornými obehovými systémami, ktorí sú potenciálni kandidáti HTx,
- výber a starostlivosť o kandidátov transplantácie srdca,
- dlhodobá kontinuálna multidisciplinárna starostlivosť o pacientov po transplantácii srdca,
- diagnostická a liečebná starostlivosť o pacientov s pľúcnou artériovou hypertenziou.

Výnimočné postavenie OZaT je v tom, že je jediným pracoviskom v SR, ktoré garantuje Program transplantácie srdca. V decembri 2011 bolo pri OZaT rozhodnutím Ministerstva zdravotníctva SR zriadené Centrum pre pľúcnu artériovú hypertenziu.

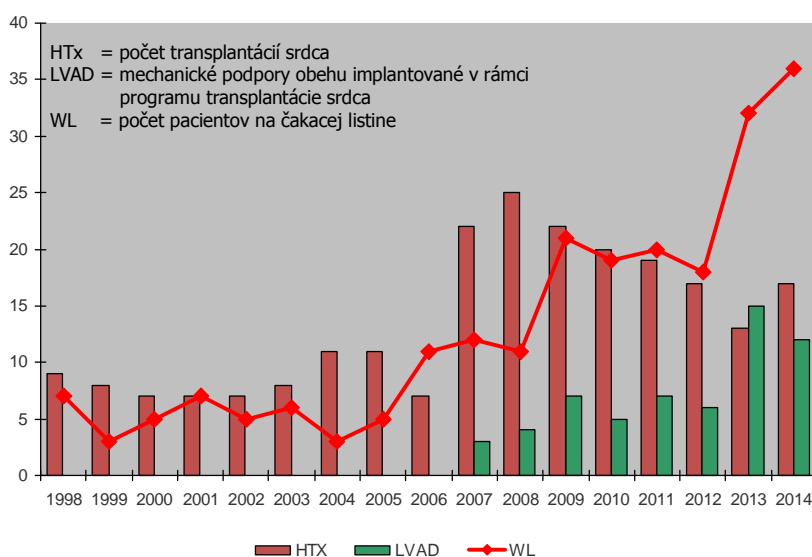
Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Počet transplantácií</i>	13	17	+ 30 %
<i>Implantácie LVAD</i>	15	12	- 20 %
<i>Počet hospitalizácií</i>	763	801	+ 5 %

Transplantačný program

K 31. decembru 2014 bolo v NÚSCH, a. s. od otvorenia programu v roku 1998 realizovaných 215 transplantácií srdca (HTx). Celkovo bolo v starostlivosti OZaT 276 pacientov. Z nich k 31. decembru 2013 žije 194. K tomuto dátumu bolo na čakacej listine 35 pacientov.

Počas roka 2014 bolo nahlásených 28 potencionálnych darcov (v roku 2013 ich bolo 26). Jednoročné prežívanie príjemcov je 88%, päťročné 70%.

Program transplantácie srdca Náhrada srdca a čakacia listina k 31.12. 2014



Program pľúcnej artériovej hypertenzie

Program obsahuje diagnostiku a dlhodobú kontinuálnu hospitalizačnú a aj ambulantnú starostlivosť o pacientov s PAH (pľúcna artériová hypertenzia), vrátane zabezpečenia preskripcie špecifickej liečby. Od otvorenia programu PAH, absolvovalo pravostrannú katetrizáciu pre podozrenie na toto ochorenie 176 pacientov. Pľúcna artériová hypertenzia bola diagnostikovaná u 93 pacientov.

Program mechanických implantabilných podpôr ľavej komory

V starostlivosti OZaT bolo k 31. decembru 2014 67 pacientov s LVAD, ktoré boli implantované ako premostenie k transplantácii srdca (52 Heartmate II, 3 Circulite, 10 HeartWare, 2 Bivad). Šesťdesiatjeden pacientov bolo operovaných v NÚSCH, a. s., jeden vo VÚSCH, jeden v IKEM Praha a dvaja v AKH Viedeň. Deväť pacientov zomreli do 30 dní po operácii, piati 30 až 90 dní od operácie, deväť pacientov po viac ako 90 dňoch. Transplantáciu srdca podstúpilo 26 pacientov, na čakacej listine ich je v súčasnosti 14. Pacienti s LVAD sú v domácej liečbe. Ambulantnú starostlivosť zabezpečuje OZaT.

Program myokarditíd a vzácnych kardiomyopatií

Počas roka 2014 došlo k plnému etablovaní komplexnej diagnostiky vírusových myokarditíd a lyzozómových kardiomyopatií. V spolupráci s pracoviskom v ČR je k dispozícii molekulárna diagnostika prítomnosti vírusovej DNA/RNA v tkanive myokardu.

Endomyokardiálnu biopsiu OZaT realizovalo u 69 pacientoch s podozrením na myokarditídu. OZaT rozvíja aj Program diagnostiky kardiomyopatií v rámci vzácnych myopatií. Oddelenie zaviedlo screeningové vyšetrenie na prítomnosť Fabryho choroby suchou kvapkou. Celkovo vyšetřilo 72 pacientov a zistilo 12 nových prípadov tohto vzácneho dedičného ochorenia v 5 rodinách. Do roku 2012 boli na Slovensku identifikovaní len 3 pacienti s týmto ochorením. Kľúčovú úlohu v rozvoji tohto programu zohráva magnetická rezonancia.

Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny (OAIM)

Primár	MUDr. Ingrid Olejárová, MPH
Vedúca sestra	Mgr. Alžbeta Feketeová
Počet lekárov	17
Počet sestier	92
Iní pracovníci v zdravotníctve	24
Počet lôžok	28 z toho 4 lôžka pre cievnu JIS, 2 lôžka pre neurointenzívnu starostlivosť, 2 lôžka pre dialyzačný stacionár

OAIM v roku 2014 hospitalizovalo 1973 pacientov na 28 lôžkach. Priemerná ošetrovacia doba je 3,79 dňa. Hlavnou náplňou práce oddelenia je komplexná perioperačná starostlivosť o pacientov podrobujúcim sa kardiochirurgickým a angiochirurgickým výkonom a diagnostickým a intervenčným procedúram v angiológii, akútnej kardiológii a arytmológii. Okrem anesteziologickej a včasnej pooperačnej starostlivosti v konvenčnej kardio a angiochirurgii je na oddelení plne funkčný Program transplantácie srdca, implantácie krátkodobých aj dlhodobých mechanických podpôr srdca. Oddelenie je technicky vybavené kompletným invazívnym aj neinvazívnym hemodynamickým monitoringom, mechanickými podporami srdca, servoventilátormi aj s integrovaným podávaním inhalačného NO, šiestimi hemodialyzačnými prístrojmi a dvoma echokardiografickými prístrojmi. OAIM má rozpracovaný program prevencie a včasného záchytu nozokomiálnych infekcií, prevencie a liečby akútneho pooperačného renálneho zlyhania, manažment pravokomorového zlyhávania v dôsledku vysokej pľúcnej hypertenzie, riešenie život ohrozujúceho krvácania a ďalšie štandardizované terapeutické a diagnostické postupy a ošetrovateľské štandardy. V roku 2014 boli na OAIM vyčlenené 2 lôžka pre neurointenzívnu starostlivosť a 2 lôžka pre dialyzačný stacionár.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Anestézia celkom	2995	2635	- 12 %
- anestézia celkom u kardiochir. pacientov	1765	1552	- 12,1 %
- anestézia celkom u angiochir. pacientov	1230	1083	- 11,9 %
- anestézia na Rtg sálach	162	205	+ 26,5 %

Počet hospitalizácií:

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Celkový počet pac. liečených na OAIM:	2137	1973	- 7,7 %
pacienti po transplantácii srdca:	13	17	+ 30,8 %
pacienti po op. srdca a veľkých ciev:	1282	1195	- 6,8 %
pacienti po operácii ciev:	535	461	- 13,8 %
pacienti s inými ochoreniami	307	300	- 2,3 %

Oddelenie diagnostickej a intervenčnej rádiológie (ODIR)

Primár	MUDr. Ivan Vulev , PhD., MPH, FCIRSE
Vedúca sestra	Štefan Chudáčik
Počet lekárov	7
Počet sestier	8
Počet RTG laborantov	8
Iní pracovníci v zdravotníctve	4

Oddelenie diagnostickej a intervenčnej rádiológie je lídrom v kardiovaskulárnej a intervenčnej rádiológii na Slovensku. Hlavnou náplňou ODIR je okrem základných skiaskopicko-skiagrafických rtg vyšetrení vykonávanie periférnych vaskulárnych intervencií, endovaskulárnej liečby a neinvazívnej vaskulárnej diagnostiky na báze ultrazvuku. Veľmi dôležitou súčasťou portfólia diagnostických modalít je CT diagnostika, kde sa vďaka unikátnej technológii CT prístroja 4. generácie otvárajú nové možnosti kardiovaskulárneho zobrazovania na báze CT na Slovensku.

ODIR je už druhý rok súčasťou prvej Kliniky diagnostickej a intervenčnej rádiológie (KDIR) NÚSCH a. s. a SZÚ v Bratislave a na Slovensku.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet periférnych vaskulárnych intervencií spolu	4120	4380	+ 6,3 %
Počet implantácií stentgraftov	363	346	- 4,6 %
Počet implantovaných stentov	1801	1871	+ 3,9 %
Perkutánne angioplastiky	1380	1510	+ 9,4 %
Karotický stenting s emboloprotekciou	299	296	- 1 %
Počet farmakomechanických trombektómii (PMT)	142	154	+ 8,5 %
Embolizácia a koiling (spolu periférne a intrakraniálne)	172	174	+ 1 %
z toho intrakraniálne	104	137	+ 31 %

Ambulantné Oddelenie (OA)

Primár	MUDr. Ivana Šóošová, PhD., FESC
Vedúca sestra	PhDr. Mária Rajčoková
Počet lekárov	4
Počet sestier	20
Sanitári	2

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet vyšetrení	60 021	62 242	+ 3,7 %

Dlhodobým a prioritným cieľom Ambulantného oddelenia NÚSCH, a. s. je poskytovanie kvalitnej odbornej zdravotnej starostlivosti a konziliárnych služieb na ambulantnej úrovni, ktorých rozsah je určený závažnosťou postihnutia kardiovaskulárneho systému u jednotlivých pacientov, ako aj požiadavkami odosielajúcich lekárov špecialistov, predovšetkým kardiológov, internistov, angiológov, chirurgov a neurológov.

AO kooperuje so všetkými ostatnými oddeleniami a klinikami NÚSCH, a. s., čo je nevyhnutným predpokladom zabezpečenia komplexného riešenia celého spektra ochorení srdca a ciev. Oddelenie tvorí 23 ambulancií.

Oddelenie laboratórnej medicíny (OLM)

I. OLM – Pracovisko hematológie a transfuziológie (OLM-PHT)

Primár	MUDr. Katarína Daňová, PhD.
Vedúca laborantka pracoviska hematológie a transfuziológie	Mgr. Ildikó Holická
Počet lekárov	1 + 1(RNDr.)
Počet sestier	11
Počet zdravot. laborantov	1
Iní pracovníci v zdravotníctve	1

Na Pracovisku hematológie a transfuziológie sa vyšetrujú základné a špeciálne hematologické, hemostazeologické a imunohematologické vyšetrenia.

Pracovisko hematológie a transfuziológie má časť :

- klinickú – hematologickú ambulanciu
- laboratórnu

Počty a druhy vyšetrení za rok 2014

V hematologickej ambulancii bolo vyšetrených 1634 pacientov.

Krvná banka

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Nákup krvných prípravkov</i>	7 066 T.U.	8 127 T. U.	+ 15 %
<i>Spotreba</i>	6 915 T.U.	7 972 T. U.	+ 15,3 %

Úspešnosť externej kontroly kvality SEKK/2014:

- Hemokoagulácia nad 80% - dosiahnutá úspešnosť 100%.
- Imunohematológia nad 90% - dosiahnutá úspešnosť 100%.
- Krvný obraz nad 95% - dosiahnutá úspešnosť 100%.

II. OLM – Pracovisko klinickej biochémie (OLM-PKB)

Primár	MUDr. Katarína Daňová, PhD.
Vedúca laborantka pracoviska klinickej biochémie	Magdaléna Záhorská
Počet lekárov	1 + 2 chemické inžinierky
Počet zdravot. laborantov	11
Iní pracovníci v zdravotníctve	1

Náplňou práce OLM-PKB je stanovovať základné a špeciálne biochemické, imunochemické parametre poskytujúce informácie potrebné pre určenie diagnózy, monitorovanie stavu a liečby pacientov s kardiovaskulárnymi ochoreniami. Okrem centrálného laboratória má aj laboratórium na operačnom trakte, nevyhnutné pri operáciách v umelom krvnom obehú. OLM-PKB pozostáva z dvoch základných úsekov:

- úsek rutínnej analýzy a kontroly,
- úsek špeciálnych metód.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Základné a špeciálne biochemické vyšetrenia:	145 766	171 335	+ 17,5 %
Základné a špeciálne statimové biochemické vyšetrenia:	340 120	347 861	+ 2,3 %
Vyšetrenia pre internú kontrolu a pomocné analýzy:	200 032	195 759	- 2,1 %
Celkový počet vyšetrení:	685 918	714 955	+ 4,2 %
Celkový počet vyšetrení (bez internej kontroly):	614 376	643 572	+ 4,8 %

Úspešnosť externej kontroly kvality SEKK/2014:

- Analyty krvného séra nad 80% - dosiahnutá úspešnosť 89,7% a 96% (2 typy analyzátorov).
- Analyty moču nad 80% - dosiahnutá úspešnosť 95,5%.
- ABR nad 90% - dosiahnutý výsledok 100% a 100% (2 typy analyzátorov).
- Rizikové faktory aterosklerózy nad 80% - dosiahnutá úspešnosť 100%.

Fyziatrisko – rehabilitačné oddelenie (FRO)

Primár	MUDr. Ing. Katarína Sládeková
Vedúca sestra	<i>PhDr. Katarína Melicherčíková</i>
Počet lekárov	1
Počet fyzioterapeutov	7
SZP	1

Náplňou Fyziatrisko - rehabilitačného oddelenia je liečebná a preventívna rehabilitácia u pacientov hospitalizovaných v NÚSCH, a. s., rehabilitácia u ambulantných pacientov s ochorením srdcovo-cievneho systému a myoskeletálneho systému s prvkami preventívno-liečebnej rehabilitácie a metodikami myoskeletálnej medicíny.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet nových pacientov hospitalizovaných	1972	2071	+ 5 %
Počet nových ambulantných pacientov	455	412	- 9,5 %
Počet inštruktáží pacienta v predoperačnej príprave	753	782	+ 4 %

V roku 2014 FRO opätovne zaznamenalo mierny nárast počtu rehabilitovaných hospitalizovaných pacientov. V početnosti pohybovej liečby a fyzikálnej terapie došlo ku poklesu výkonov.

Pracovisko Detské kardiocentrum

Kardiologické oddelenie (KO)

Primár	MUDr. Marián Hrebík, MPH
Vedúca sestra	<i>Mgr. Alexandra Fádliková</i>
Počet lekárov	7
Počet sestier	10
SZP	2
Iní pracovníci v zdravotníctve	2
Počet lôžok	11

Kardiologické oddelenie poskytuje komplexnú starostlivosť o detských pacientov od novorodeneckého veku až po mladých dospelých s vrodenými alebo získanými kardiovaskulárnymi ochoreniami so zameraním na ich kompletnú diagnostiku, liečbu, prevenciu, posudkovú činnosť a selekciu pre intervenčné a chirurgické výkony. Zaisťuje konziliárne vyšetrenia a hospitalizácie u detí s kardiovaskulárnymi chorobami pre celé Slovensko. V nadväznosti na iné oddelenia NÚSCH, a. s., zabezpečuje konziliárnu službu i pre ostatné oddelenia DKC a DFNSP. Pripravuje pacientov na intervenčné a chirurgické riešenia.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Počet hospitalizácií</i>	750	705	- 6 %
<i>Priemerný ošetrovací čas</i>	3,9	3,8	- 2,6 %

JIS Kardiologického oddelenia (JIS KO)

Primár	MUDr. Pavol Kunovský, CSc., MBA
Vedúca sestra	<i>Mgr. Jana Klausmannová</i>
Počet lekárov	2
Počet sestier	9
SZP	2
Počet lôžok	5

Náplňou JIS KO je poskytovanie intenzívnej a intermediárnej starostlivosti novorodencom a deťom s vrodenými alebo získanými chorobami srdca, ktorí vyžadujú monitoring vitálnych funkcií a intenzívne sledovanie a liečenie. Ide najmä o skupinu kritických novorodencov a detí s vrodenými alebo získanými chorobami srdca a ciev odosielaných z rôznych regiónov SR, ktorých stav je závažný, ale nevyžaduje použitie umelej pľúcnej ventilácie. V spolupráci s Oddelením funkčného vyšetrovania (OFV) sa neinvazívne alebo invazívne diagnostikujú, liečia a v prípade potreby indikujú na operačný zákrok.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
<i>Počet hospitalizácií</i>	91	98	7,7 %

Kardiologické ambulancie (KA)

Vedúci oddelenia	MUDr. Viera Vršanská, CSc.
Vedúca sestra	<i>Monika Krivošíková</i>
Počet lekárov	3
Počet sestier	4
Počet ambulancií	3

Kardiologické ambulancie poskytujú komplexnú ambulatnú diagnostickú a terapeutickú starostlivosť o detských pacientov od novorodeneckého veku až po mladých dospelých s vrodenými a získanými kardiovaskulárnymi ochoreniami a poruchami rytmu. Zaisťujú konziliárne vyšetrenia u detí s kardiovaskulárnymi chorobami pre celé Slovensko. V nadväznosti na iné oddelenia NÚSCH, a. s. zabezpečujú konziliárnu službu aj pre ostatné oddelenia DKC a DFNsP.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet vyšetrení	8676	8663	- 0,1 %
Počet echokardiografických vyšetrení	5233	5332	+ 1,9 %

V rámci kardiologických ambulancií je zastúpená Ambulancia pre hypertenziu, Ambulancia pre arytmiu a kardiostimuláciu, Ambulancia pre pľúcnu hypertenziu, Ambulancia pre preventívnu kardiológiu a pre detských športovcov.

Kardiochirurgické oddelenie (KCHO)

Primár	MUDr. Matej Nosál, PhD.
Vedúca sestra	Mgr. Regina Purgiňová
Počet lekárov	5
Počet sestier	27
SZP	6
Iní pracovníci v zdravotníctve	1
Počet lôžok	12
Počet operačných sál	1

Kardiochirurgické oddelenie poskytuje komplexnú operačnú a pooperačnú starostlivosť o detských pacientov od novorodeneckého veku až po mladých dospelých s prevažne vrodenými, ale aj získanými kardiovaskulárnymi ochoreniami pre celé Slovensko.

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet hospitalizovaných pacientov	263	253	-3,80 %
Počet kardiochirurgických výkonov spolu	318	307	-3,45 %
Počet operácií v ECC	224	225	0,45 %
Počet operácií bez ECC	90	79	-12,22 %
Počet operácií ECMO/LVAD:	5	5	-
Transplantácia srdca	1	0	-
Berlin Heart	1	0	-

Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny (OAIM)

Primár	doc. MUDr. Ľubica Kováčiková, PhD.
Vedúca sestra	Mgr. Miroslava Hargašová
Počet lekárov	9
Počet sestier	42
SZP	10
Iní pracovníci v zdravotníctve	2
Počet lôžok	8

Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny zabezpečovalo:

- podávanie všetkých druhov anestézií pacientom DKC pri kardiochirurgických diagnostických a intervenčných výkonoch aj pri iných výkonoch v rámci DKC a DFNSP a iných pracovísk,
- konziliá pri podávaní celkovej anestézie u pacientov s ochorením srdca mimo DKC,
- analgosedáciu pacientom hospitalizovaným alebo ošetrovaným v DKC,
- intenzívnu starostlivosť pacientom po kardiochirurgických výkonoch a kriticky chorým pacientom (novorodencom s kritickou chybou srdca, pacientom po kardiopulmonálnej resuscitácii, pri akútnej dekompenzácii základného ochorenia a kritických získaných ochoreniach srdca),
- kardiopulmocerebrálnu resuscitáciu v rámci DKC,
- konzultačnú činnosť v oblasti intenzívnej starostlivosti pre iné oddelenia DKC, pre DFNSP a iné nemocnice v rámci Slovenska,
- školenie lekárov a sestier OAIM, jednotiek intenzívnej starostlivosti DKC v intenzívnej medicíne a rajónnych detských kardiológov za použitia elektronického simulačného systému,

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Celkový počet hospitalizácií na OAIM	321	336	+ 4,7 %
Anestézia celkom	763	802	+ 8,6 %
- potencovaná anestézia	338	334	- 1,2 %
- intravenózna anestézia	63	97	+ 54 %
- inhalačná anestézia	20	25	+ 25 %
- kombinovaná anestézia	289	275	- 4,8 %
- lokálna anestézia	10	12	+ 20 %
- analgosedácia.	21	14	- 31 %
- "stand by"	22	45	+ 104 %

Oddelenie arytmií a kardiostimulácie (OAK)

Vedúci oddelenia	MUDr. Viera Illíková
Vedúca sestra	Jana Sedlíaková
Počet lekárov	4
Počet sestier	1
Počet lôžok	4

Oddelenie arytmií a kardiostimulácie poskytuje komplexnú starostlivosť o deti s poruchami rytmu v rámci DKC a konziliárne služby pre DFNSP a rajónnych kardiológov v rámci celého Slovenska. Zaoberá sa diagnostikou a liečbou porúch srdcového rytmu u detí vo všetkých vekových skupinách, od fetálneho obdobia až do 20 rokov veku, u detí postihnutých vrodenou chybou srdca, aj u detí so štrukturálne zdravým srdcom. Oddelenie poskytuje pacientom s poruchami rytmu kompletnú diagnostiku a liečbu farmakologickú, chirurgickú alebo katetrizačnú (RF ablácie).

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet hospitalizácií	159	163	+ 2,5 %
Priemerný ošetrovací čas	5	4,7	- 6 %
Intrakardiálne EFV	20	24	+ 20 %
Implantácie KS	6	7	+ 14,3 %
Implantácie ICD/CRT-D	5	6	+ 16,7 %
Výmeny / korekcie KS/ICD	5	1	- 80 %

Oddelenie funkčného vyšetovania (OFV)

Primár	prof. MUDr. Jozef Mašura, CSc.
Vedúca sestra	Mgr. Jana Klusková
Počet lekárov	8
Počet sestier	7
Iní pracovníci v zdravotníctve	1

Oddelenie funkčného vyšetovania je samostatnou pracovnou jednotkou v rámci SVALZ, delí sa na tri časti:

- neinvazívna časť
- invazívna časť
- pneumologická časť

Neinvazívna a pneumologická časť vykonáva vyšetrenia kardiorespiračného ústrojenstva pre pacientov DKC, hospitalizovaných aj ambulantných, s vrodenými alebo získanými ochoreniami srdca a pľúc. Tiež vykonáva vyšetrenia pacientov z iných nemocničných zariadení. Poskytuje zdravotnú starostlivosť pacientom od prenatálneho obdobia až po dospelosť.

Invazívna časť vykonáva diagnostické a intervenčné výkony u pacientov s vrodenými a získanými ochoreniami srdca a pľúc.

Neinvazívna časť:

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet pacientov	7 496	6 719	-10,4 %
EKG	1 699	1 695	-0,2 %
Ergometrické vyšetrenia	230	240	+ 4,3 %
Echokardiografické vyšetrenia	4 806	3 784	-0,5 %

Invazívna časť:

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet vyšetrení pacientov	321	307	-4,4 %
diagnostické	96	82	-14,6 %
intervenčné	196	203	+ 3,6 %
arytmologické	30	22	-26,7 %

Pneumologická časť:

Ukazovateľ	2013	2014	Porovnanie
Počet pacientov:	1365	1 344	-1,5 %
bronchokonstričkné	384	432	+ 12,5 %
bodypletyzmografia + difúzna kapacita	1 094	1 041	- 4,8 %

Úsek ošetrovateľskej starostlivosti

<i>Námestníčka pre ošetrovateľstvo</i>	<i>PhDr. Oľga Sekaninová</i>
<i>Vedúce sestry</i>	25
<i>Sestry</i>	408
<i>Sociálna sestra</i>	1
<i>Laboranti OLM a NL</i>	33
<i>Laboranti RTG</i>	8
<i>Fyzioterapeuti</i>	8
<i>Asistenti výživy</i>	3
<i>Zdravotnícki asistenti</i>	6
<i>Sanitári</i>	91
<i>Iní pracovníci v zdravotníctve</i>	7

Úsek ošetrovateľskej starostlivosti je zameraný na poskytovanie ošetrovateľskej starostlivosti u všetkých pacientov v rámci jednotlivých oddelení NÚSCH, a.s.

Hlavným cieľom ošetrovateľskej starostlivosti je čo najrýchlejšie získanie sebestačnosti pacienta. Pre splnenie tohto cieľa sú stanovené plány ošetrovateľskej starostlivosti, vytvárané nové ošetrovateľské štandardy a postupy. Cieľom kvalitného ošetrovateľstva je spokojnosť pacientov za podmienok neustáleho vyhodnocovania výsledkov ošetrovateľskej práce, za ktorú sú zodpovedné vedúce sestry oddelení spolu s námestníčkou pre ošetrovateľstvo.

Ošetrovateľský program „ Starostlivosť o dekubity a chronické rany“

V lete 2014 bol vytvorený „Ranový tím“ zložený z piatich sestier pod vedením PhDr. Gabriely Šuttovej, ktorý spustil 1.10.2014 pilotný program zameraný na prevenciu dekubitov, ošetrovanie a liečbu chronických rán.

Úlohou ranového tímu je aktivita zameraná na prevenciu dekubitov (využívanie pomôcok, školenie a usmerňovanie sestier) a zároveň identifikáciu chronických rán a vzniknutých dekubitov, zdokumentovanie, stanovenie vhodnej liečby, poučenie ošetrovateľských sestier o ďalšom ošetrovaní a priebežná kontrola hojenia danej rany.

Na tento účel bol vypracovaný samostatný metodický pokyn.

Aktuálne pracuje v ranovom tíme 11 sestier z jednotlivých lôžkových oddelení NÚSCH, a.s.

Súčasťou Úseku ošetrovateľskej starostlivosti je aj sociálna sestra :

- Zabezpečuje poradenskú činnosť nielen pre hospitalizovaných pacientov ale aj pre rodinných príslušníkov pacienta,
- Skúma a zabezpečuje vhodné sociálne zázemie pacienta,
- Komunikuje s príslušnými inštitúciami a úradmi v rámci sociálnych potrieb pacienta.
- Zabezpečuje doručovanie dôchodkov a pošty hospitalizovaným pacientom,
- Zabezpečuje agendu spojenú s vypisovaním a odosielaním návrhov na kúpeľnú liečbu pacienta.

V marci 2014 získali pracovníčky Úseku ošetrovateľskej starostlivosti PhDr. Gabriela Šuttová a PhDr. Oľga Sekaninová ocenenie BIELE SRDCE za prínos v oblasti ošetrovateľstva.

Nemocničná lekáreň (NL)

Vedúca nemocničnej lekárne	RNDr. Katarína Machajová
Vedúca laborantka	Mgr. Kandrová Zemanová
Počet farmaceutov	5
Počet farmaceutických laborantov	12
Počet sanitárov	2
Iní pracovníci v zdravotníctve	1
Počet technicko hosp. pracovníkov	2

Oddelenia:

- klinická farmácia,
- príprava liekov,
- kontrola liekov,
- zdravotnícke potreby,
- manažment ekonomiky.

Nemocničná lekáreň poskytuje lekárenskú starostlivosť klinikám, oddeleniam a odborným ambulanciám ústavu. V roku 2014:

- zabezpečovala odborné činnosti súvisiace s nákupom, uchovávaním, výdajom a kontrolou liekov a zdravotníckych pomôcok,
- uskutočňovala individuálnu prípravu liekov, ktorých kvalita je zabezpečovaná používaním systému zabezpečovania kvality v súlade s požiadavkami Správnej výrobnéj praxe a Slovenského liekopisu,
- zabezpečovala kontrolu uchovávaní liekov, vrátane omamných a psychotropných látok a zdravotníckeho materiálu na oddeleniach,
- podieľala sa na optimalizácii farmakoterapie a na racionálnom podávaní liekov,
- podieľala sa na ekonomickej kontrole a liekovej politike NÚSCH, a. s.,
- vykonávala konzultačnú a informačnú činnosť o liekoch a zdravotníckych pomôckach pre potreby lekárov ústavu,
- farmaceut NL sa stal aktívnym členom Etickej komisie NÚSCH, a. s.,
- zúčastňovala sa klinických štúdií prebiehajúcich v ústave; pripravovala, uchovávala a dispensovala vzorky liekov a zdravotníckych pomôcok,
- podieľala sa na vstupnej kontrole dodržiavania predmetu verejného obstarávania pri nákupe liekov a zdravotníckeho materiálu a na jeho vyhodnocovaní,
- v spolupráci s Oddelením poisťovníctva sa podieľala pri usmerňovaní vykazovania ŠZM používaného pri finančne náročných výkonoch na oddeleniach NÚSCH, a.s. pre zdravotné poisťovne.

7. Vysokošpecializované metodiky

Pracovisko	Metodiky
Oddelenie intervenčnej kardiológie	<p>Intravaskulárny ultrazvuk. Intrakardiálny ultrazvuk. Meranie frakčnej prietokovej rezervy. Endomyokardiálna biopsia. Optická počítačová koherencia. Akútne perkutánne koronárne intervencie. Komplexné perkutánne koronárne intervencie u pacientov s bifurkačnými léziami a chronickým uzáverom koronárnej artérie. Rotabalácia. Transkatérová perkutánna implantácia aortálnej bioprotézy Cor Valve. Transapikálna implantácia aortovej bioprotézy. Perkutánna mitrálna valvuloplastika. Perkutánna pulmonálna valvuloplastika. Komplexný program perkutánneho riešenia vrodených skratových chýb srdca. Alkoholová ablácia septa u pacientov s hypertrofickou obštrukciou výtokového traktu. Podporný obeh pri intervenčných výkonoch u pacientov s vysokým rizikom obehového zlyhania a balóniková kontrapulzácia.</p>
Oddelenie akútnej kardiológie – koronárnej starostlivosti	<p>Manažment akútnych koronárnych syndrómov. Monitorovanie účinnosti antiagregačnej liečby. Prednemocničný manažment STEMI. Najnovšia protidoštičková liečba u indikovaných chorých s AKS. Príprava testovania genotypu a doštičkovej reaktivity u pacientov podstupujúcich PCI. Špeciálna endovaskulárna liečba pľúcnej embólie.</p>
Oddelenie srdcovej chirurgie	<p>Program miniinvazívnych operačných výkonov aortálnej a mitrálnej chlopne, defektov predsieňového septa a srdcových tumorov. Implantácia aortálnej chlopňovej protézy transapikálnym prístupom. Hybridné riešenia disekcií hrudnej aorty kombináciou štandardného chirurgického výkonu s implantáciou stentgraftu do aorty. Plastika aortálnej chlopne. Transaortálna implantácia vrátane konkomitantného off pump bypass-u a plastika trikuspidálnej chlopne. Program zachovných rekonštrukčných operácií mitrálnej a aortálnej chlopne. Program operačných ablácií fibrilácie a flutteru predsiení (MAZE) – aj torakoskopicky. Program transplantácie srdca.</p>
Oddelenie arytmií a kardiostimulácie	<p>Kontinuálne monitorovanie rádiofrekvenčnej katérovej ablácie fibrilácie predsiení a komorových tachykardií pomocou intrakardiálneho ultrazvukového zobrazovania. Rádiofrekvenčná katérová ablácia substrátu komorových tachykardií.</p>

	<p>Rádiofrekvenčná katéetrová ablácia substrátu komorovej ektopie pomocou mapovania intrakavitálnym multi - elektródovým balónom.</p> <p>Implantácia kompletne subkutánneho ICD systému pre primárnu prevenciu náhlej smrti.</p> <p>Endokardiálna implantácia ľavokomorových elektród pre resynchronizačnú liečbu srdcového zlyhávania.</p> <p>Implantácia EKG subkutánnych mikrorekordérov pre dlhodobé sledovanie výskytu fibrilácie predsiení.</p> <p>Kontinuálne 4-ročné EKG monitorovanie pre posúdenie úspešnosti ablácie fibrilácie predsiení (svetová priorita).</p>
Oddelenie cievnej chirurgie	<p>Zavedenie a rozpracovanie debranching výkonov na supraaortových vetvách aorty a viscerálnych vetvách aorty, ktoré sú nevyhnutné v rámci hybridnej liečby pred endovaskulárnou liečbou aorty.</p> <p>Rádiofrekvenčná liečba varixov pri chronickej venóznei insuficiencii.</p> <p>Náročné operácie torakoabdominálnej aneurizmy aorty, atypické abdominálne koarktácie, aneurizmy abdominálnej aorty – otvoreným spôsobom a endovaskulárne.</p> <p>Komplikované prípady pri thoracic outlet syndróme.</p>
Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca	<p>Diagnostika vírusových myokarditíd a lyzozómových kardiomyopatií.</p> <p>Molekulárna diagnostika prítomnosti vírusovej DNA/RNA v tkanive myokardu.</p> <p>Zavedenie screeningových vyšetrení na prítomnosť Fabryho choroby suchou kvapkou.</p>
Oddelenie diagnostickej a intervenčnej rádiológie	<p>CHIMNEY endografting torakoabdominálnych výdutí a komplikovaných aneurizmiem involvujúcich odstupy aortových vetiev.</p> <p>Nové metódy farmakomechanickej trombektómie (PMT), umožňujúce endovaskulárnu liečbu akútnej pľúcnej embólie alebo úplných uzáverov dializačných fistúl (shuntov).</p> <p>Rádiofrekvenčná ablácia vaskulárnych lézií.</p> <p>Program endovaskulárnej liečby akútnych vaskulárnych príhod – 24/7 (ako jediné pracovisko v SR).</p> <p>Zavedenie metodiky endovaskulárnej liečby hyperakútnej cievnej mozgovej príhody pomocou stenttrombektómie.</p> <p>Endovaskulárna liečba akútnych aortových syndrómov, akútnej končatinovej ischémie, akútnej a dekompenzovanej hlbkej žilovej trombózy a akútnej pľúcnej embólie.</p> <p>Endovaskulárna embolizačná liečba akútneho krvácania do dutiny hrudníka, brucha alebo panvy.</p> <p>Endovaskulárna embolizačná liečba krvácajúcich mozgových výdutí alebo malformácií.</p> <p>Prvá simultánna farmakomechanická ablácia insuficientných povrchových žíl DK bez anestézie, transkutánnym vpichom a pod skiaskopickou kontrolou.</p> <p>Využitie perkutánnej mechanickej aterektómie hyperkalcifikovaných obliterujúcich lézií na tepnách DK (jediné pracovisko v SR).</p> <p>Použitie optickej koherenčnej tomografie (OCT) v diagnostike ochorení periférnej cirkulácie (prvé pracovisko v SR).</p> <p>Metóda PED embolizácie v liečbe intrakraniálnych mozgových výdutí s nevhodnou anatómiou na konvenčnú liečbu koilingom.</p> <p>Program endovaskulárnej liečby rezistentnej formy primárnej</p>

	<p>hypertenzie metódou renálnej denervácie. Program lokálnej chemoembolizácie (chemoperfúzie) retinoblastómu oka detských pacientov a endovaskulárnej liečby intrakraniálnych aneuryziem a subarachnoideálnej hemorágie (metódou koilingu, resp. implantáciou <i>flowdiverterov</i>).</p> <p>Angioplastika s využitím liekov povlečených PTA.</p> <p>Komplexná endovaskulárna liečba ochorení aorty.</p> <p>Renovaskulárne intervencie pri ischemickej nefropatii.</p> <p>Perkutánná embolizačná liečba (neurointervenčná, periférna).</p> <p>Aktívna perkutánná pokatetrizačná hemostáza.</p> <p>Intravaskulárna ultrazvuková diagnostika ochorení aorty a periférnych ciev.</p> <p>Využitie nových techník a materiálov ako multipolárny elektródový systém v renálnej denervácii (EnlightN), zapájanie nových drug eluting technológií v súlade s EMB do Programu endovaskulárnej liečby femoropopliteálnych a podkolenných lézií.</p> <p>V Programe embolizačnej liečby intrakraniálnych aneuryziem došlo po prvý raz k využitiu konizácie a bifurkačného podporného stentingu s cieľom remodelácie obtiažneho krčka výdute pred koilingom.</p>
Oddelenie kardiológie a angiológie Oddelenie intenzívnej angiológie	<p>Liečba primárnej artériovej hypertenzie pomocou inovatívnej liečebnej endovaskulárnej metódy rádiovfrekvenčnej sympatikovej renálnej denervácie.</p> <p>Pokračovanie vo výskume bunkovej liečby pacientov s kritickou končatinovou ischémiou.</p>
Oddelenie neinvazívnej kardiológie	<p>3-D echokardiografia transtorakálna i transezofagová</p> <p>Dobutamínová echokardiografia na detekciu viability myokardu</p> <p>Perfúzna kontrastná echokardiografia myokardu pri H-KMP</p>
DKC - Kardiologické oddelenie	<p>Nové postupy v diagnostike a v liečbe pľúcnej hypertenzie.</p> <p>Zavedenie transplantácie pľúc v spolupráci s UN NsP Ružinov a AKH Viedeň.</p> <p>Nové postupy v liečbe komplikácií Fontanovskej cirkulácie.</p> <p>Nové postupy v liečbe akútneho a chronického srdcového zlyhania a hypertenzie.</p> <p>Pokračovanie v zavedení domáceho merania kyslíkovej saturácie a pulzu pulzným oxymetrom.</p> <p>Pokračovanie domáceho merania INR.</p> <p>Liečebná pedagogika – poradenstvo od 6. mesiaca do 3 rokov veku dieťaťa, psychologická poradňa pre deti s VSCH.</p> <p>MRI do diagnostiky chýb srdca a ciev u detí.</p> <p>Nové postupy v spiroergometrii.</p>
DKC – Kardiochirurgické oddelenie	<p>Regionálna perfúzia mozgu pri rekonštrukcii aortálneho oblúka za použitia ľahkej hypotermie, plastika aortálnej chlopne pomocou goretexu, transpozícia veľkých ciev s pľúcnou stenózou – modifikovaná Nikaidoh operácia.</p> <p>Pokračovanie odberového programu srdca a ECMO programu.</p> <p>Úspešná implantácia dlhodobej podpory srdca typu Berlin Heart.</p>
DKC - JIS Kardiologického oddelenia	<p>Zavedenie distenčnej ventilačnej liečby u novorodencov a dojčiat, tzv. bubble CPAP použitím zvlhčovača Fischer Paykel a špeciálnej nádoby na nastavenie výšky CPAP-u.</p> <p>Pravidelné monitorovanie a sledovanie vývoja VCHS s následnou rýchlou modifikáciou liečby (ECHO Vivid 7).</p>

<p><i>DKC - Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny</i></p>	<p>Použitie dlhodobej mechanickej podpory cirkulácie a pľúc u kongenitálnej diafragmatickej hernie s napojením mimo DKC. Monitoring ETCO₂ u spontánne dýchajúcich pacientov pri katetrizáciách technológiou SMART CAPNOGRAPHY. Simulačný tréning kardiopulmonálnej resuscitácie a kritických stavov s použitím zariadenia pre nácvik a elektronického vyhodnotenia úkonov. Zavedenie liečby závažnej pľúcnej hypertenzie prostacyklínmi. Použitie nových ventilačných postupov – neinvazívnej ventilácie s neurálne riadenou ventiláciou (NAVA). Zavedenie nových protokolov imunosupresívnej liečby transplantovaných pacientov a nové postupy v monitorovaní jej efektu. Rozšírenie simulačného tréningu kardiopulmonálnej resuscitácie s použitím zariadenia pre nácvik a elektronické vyhodnotenie kvality úkonov. Zavedenie nových postupov v ošetrovaní rán, prevencie dekubitov a infekcií operačnej rany (vlhké hojenie, antimikrobiálne krytia, silikónové náplaste).</p>
<p><i>DKC – Oddelenie arytmií a kardiostimulácie</i></p>	<p>Upgrading diagnostických a terapeutických postupov podľa medzinárodných protokolov. Rádiofrekvenčná katérová ablácia arytmogénnych substrátov tachykardií s použitím mapovacieho systému NavX. Liečba intrauterinných tachykardií plodov. Genetické testovanie primárnych genetických arytmií u detí a ich rodinných príslušníkov. Protokol stratifikácie rizika u 8 až 21-ročných pacientov s asymptomatickým WPW obrazom. Ezofagové elektrofyziologické vyšetrenie na monitorovanie účinnosti antiarytmickej liečby tachykardií u dojčiat súčasne so znovu zavedením diagnostickej a liečebnej modality. Implantácia EKG subkutánnych mikrorekordérov pre diagnostiku nevysvetlených synkôp. Domáce monitorovanie detí s ICD. Implantácia ICD so subkutánnou defibrilačnou elektródou u novorodencov a malých detí.</p>
<p><i>DKC – Oddelenie funkčného vyšetrovania</i></p>	<p>Zavedenie spiroergometrie (kardiovaskulárny systém a pľúca).</p>

8. Vedeckovýskumná činnosť, výskumné úlohy a projekty

Odbor pre vedu, výskum a vzdelávanie sa koncentruje na systematickú podporu originálnej vedeckovýskumnej činnosti, inštitucionálneho pregraduálneho i postgraduálneho vzdelávania, vzdelávania v systéme CME aj individuálnych vzdelávacích aktivít. V oblasti vedy a výskumu je prioritným koncepčným zámerom získať akreditáciu pre uskutočňovanie denného doktorandského štúdia. NÚSCH, a. s. so svojim personálnym zázemím, prístrojovým a technickým vybavením a predovšetkým výsledkami v oblasti výskumu kardiovaskulárnych ochorení, spĺňa legislatívne kritériá pre získanie tohto štatútu. Ďalším cieľom je budovať pracovné prepojenia s organizáciami základného výskumu s perspektívou zapojenia sa do riešenia grantových úloh národného aj nadnárodného významu.

Vzdelávacie aktivity budú pokračovať formou pravidelných, v medicínskych periodikách zverejnených seminárov, ktoré sú hodnotené kreditmi SACME a/alebo Slovenskej lekárskej komory.

Nové a pokračujúce štúdie v roku 2014

Č.	Názov štúdie	Fáza kl. sk.	Sponzor	Hlavný skúšajúci
1.	Klinická štúdia: TALECRIS Biotherapeutics Registre: PEARL II, ENGAGE, IN-PACT Global, SIMPLICITY, SILK Road	2/5	Talecris Biotherapeutics	MUDr. Ivan Vulev, PhD., MPH
2.	AMGEN, Dvojito zaslepená, randomizovaná, placebom kontrolovaná, multicentrická štúdia, hodnotiaca vplyv ďalšieho zníženia cholesterolu LDL pri závažných kardiovaskulárnych udalostiach, keď sa prípravok AMG 145 užíva v kombinácii so statínovou terapiou u pacientov s klinicky evidentným kardiovaskulárnym ochorením	3	Amgen, Inc.	Doc. MUDr. Slavomíra Filipová, PhD.
3.	Bezpečnosť dlhodobého perorálneho podávania ivabradínu s riadeným uvoľňovaním oproti ivabradínu s okamžitým uvoľňovaním u pacientov so stabilnou ischemickou chorobou srdca. 6 až 12 mesiacov trvajúca randomizovaná dvojito zaslepená štúdia s paralelnými skupinami	3	Institut de Recherches Internationales SERVIER	Doc. MUDr. Slavomíra Filipová, PhD.
4.	XANTUS- Xarelto® na prevenciu cievnej mozgovej príhody a systémovej embolizácie mimo centrálného nervového systému u pacientov s nevalvulárnou fibriláciou predsiení	4	Bayer, spol. s r.o.	Doc. MUDr. Slavomíra Filipová, PhD.
5.	XALIA- Xarelto® na dlhodobú a úvodnú antikoaguláciu pri venóznom tromboembolizme	4	Bayer, spol. s r.o.	MUDr. Juraj Maďarič, PhD.

6.	MATRIX – prospektívny, nerandomizovaný, nekontrolovaný, otvorený, multicentrický a medzinárodný register	register	Biotronik SE &Co., KG	MUDr. Michal Šašov
7.	ASQ- Akútna subkutánná defibrilácia	register	Medtronic	Prof. MUDr. Róbert Hatala, PhD.
8.	Randomizované, dvojito zaslepené, paralelné, multicentrické skúšanie vo fáze IIIb, ktorého cieľom je porovnať liečbu tikagrelorom s liečbou klopidogrelom u pacientov s anamnézou periférneho artériového ochorenia, u ktorých je zvýšené riziko kardiovaskulárnej smrti, infarktu myokardu a ischemickej mozgovej príhody (EUCLID – Examining Use of ticAgreLor In paD)	3	Astra Zeneca AB	MUDr. Juraj Maďarič, PhD
9.	Prevenca cievnej mozgovej príhody a systémovej embolizácie u dospelých pacientov s nevalvulárnou fibriláciou predsiení s jedným alebo viacerými rizikovými faktormi, ako je kongestívne srdcové zlyhanie, hypertenzia, vek viac ako 75 rokov, DM, prekonaná CMP alebo TIA.	3	Astra Zeneca AB	MUDr. Juraj Maďarič, PhD MUDr. Ján Tomka

10.	SIGNIFY - Vplyv ivabradínu na pacientov so stabilnou ischemickou chorobou srdca bez klinických známk srdcového zlyhávania. Randomizované, dvojito zaslepené, placebom kontrolované medzinárodné, multicentrické klinické skúšanie.	3	Institut de Recherches Internationales Servier	Doc. MUDr. Slavomíra Filipová, PhD.
11.	Multicentrické randomizované dvojito zaslepené klinické skúšanie v paralelných skupinách kontrolované placebom, na zhodnotenie účinnosti na morbiditu a mortalitu a bezpečnosť 6-mesačnej liečby aliskirenom, pridaným k štandardnej liečbe včasne po hospitalizácii pre akútne dekompenzované srdcové zlyhávanie (Astronaut)	3	Novartis Pharma Services AG	Doc. MUDr. Eva Goncalvesová, PhD.
12.	Randomizovaná, otvorená (so zaslepenými kontrolnými skupinami užívajúcimi aktivátor plazminogénu a placebo) štúdia fázy 2 na hodnotenie účinkov rôznych infúzných režimov	3	Griphols Therapeutics	MUDr. Ivan Vulev, PhD.

13.	Multicentrické, dvojito zaslepené, placebom kontrolované klinické skúšanie fázy 3 zamerané na preukázanie účinnosti a bezpečnosti prípravku ACT-293987 u pacientov s pľúcnou arteriálnou hypertenziou GRIPHON	3	Actelion Pharmaceuticals Ltd.	Doc. MUDr. Eva Goncalvesová, PhD.
14.	Latitude – Timi 60 – klinická štúdia sledujúca incidenciu veľkých nežiadúcich srdcocievnych príhod u pacientov s akútnym koronárnym syndrómom liečených losmapidom oproti placebo	3	GlaxoSmithkline	Prof. MUDr. Vasiľ Hricák, PhD., FESC
15.	Prospektívny observačný register pacientov po koronarografii	register	Servier Slovensko, spol. s.r.o.	MUDr. Tibor Malacký
16.	Dlhodobé pokračovanie multicentrického, medzinárodného klinického skúšania hodnotiaceho bezpečnosť a znášateľnosť perorálneho liečiva BAY 63-2521 (1 mg, 1,5 mg, 2 mg, alebo 2,5 mg trikrát denne) u pacientov s chronickou tromboembolickou pľúcnou hypertenziou (CTEPH)	3	Bayer HealthCare AG	Doc. MUDr. Iveta Šimková, PhD
17.	Dlhodobá, jednovetvová, pokračovacia štúdia k štúdiu SERAPHIN, na vyhodnotenie bezpečnosti a znášateľnosti prípravku ACT-064992 u pacientov so symptomatickou pľúcnou artériovou hypertenziou – SERAPHIN OL	3	Actelion Pharmaceuticals Ltd.	Doc. MUDr. Eva Goncalvesová, PhD.
18.	Účinky kombinácie bosentanu a sildenafilu verus monoterapia sildenafilom na morbiditu a mortalitu u symptomatických pacientov s pľúcnou arteriálnou hypertenziou. Multicentrická, dvojito zaslepená, randomizovaná, placebom kontrolovaná prospektívna výskumná štúdia 4. fázy s paralelnými skupinami, riadená udalosťami.	4	Actelion Pharmaceuticals Ltd.	Doc. MUDr. Eva Goncalvesová, PhD.
19.	Štúdia (skúšanie) klinických výsledkov darapladibu v porovnaní s placebom u pacientov po akútnom koronárnom syndróme s cieľom porovnať výskyt prípadov	3	GlaxoSmithKline	MUDr. Viliam Fridrich, PhD.

	závažných kardiovaskulárných príhod	nežiaducich		
20.	SPIRIT- ICD	register	BIOTRONIK SE & CO. KG	Prof. MUDr. Róbert Hatala, PhD.

9. Prednášky, publikácie, odborné práce

Oddelenie kardiológie a angiológie – Oddelenie intenzívnej angiológie

- prednášky: 19
- publikačná činnosť: 2 (z toho 1 v zahraničnom odbornom časopise), 5 abstraktov (z toho 1 v zahraničnom časopise)
- iné: 7. Angiologický deň NÚSCH, a. s. s medzinárodnou účasťou

Oddelenie arytmií a kardiostimulácie

- prednášky: 123 (93 domáce, 30 zahraničné)
- publikačná činnosť: 7 (5 vedecká domáca, 2 vedecká zahraničná)
- iné: pracovisko funguje ako medzinárodne certifikované školiace Centrum pre implantácie kardiostimulátorov a katérové ablácie

Oddelenie akútnej kardiológie – koronárnej starostlivosti

- prednášky: 4
- publikačná činnosť: 9 (1 kapitola v zahraničnej knižnej odbornej publikácii), 1 abstrakt

Oddelenie cievnej chirurgie

prednášky: podiel na organizovaní XVIII. Slovenského kongresu cievnej chirurgie s medzinárodnou účasťou v Jasnej. Prednášková činnosť na SZU.

- iné: postgraduálny tematický seriál v špecializačnom odbore cievna chirurgia
pedagogická činnosť

Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca

- prednášky: 31 (doma a v zahraničí)
- publikačná činnosť: 4 (abstrakty pôvodných vedeckých prác)
2 (publikácie in extenso)

Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny

- prednášky: 9 – domáce, 1 – zahraničné
- publikačná činnosť: 2 (doma a v zahraničí)
- vydanie Zborníku prednášok stretnutí Pracovnej skupiny kardiovaskulárnej anestézie a intenzívnej medicíny SSAIM s 10 prednáškami kolektívu pracovníkov OAIM NÚSCH, a. s.
- iné: 1 predsedníctvo na odborných podujatiach

Oddelenie diagnostickej a intervenčnej rádiológie

- prednášky: 32
- publikačná činnosť: 8
- iné: organizácia školiacich podujatí a stáží SZU v špecializačnom odbore Rádiológia v Certifikovanej pracovnej činnosti intervenčná rádiológia SZU, Bratislavské intervenčné rádiologické dni (BIRD), „S farbou von!“ – Tipy, triky a komplikácie v intervenčnej rádiológii

Oddelenie ambulantné

- prednášky a postery: 11 (z toho 2 zahraničné)
- publikačná činnosť: 3 (in extenso)
- iné: pregraduálna výuka medikov a postgraduálne vzdelávanie lekárov

Oddelenie laboratórnej medicíny

- prednášky: 2

Oddelenie neinvazívnej kardiológie

- publikácií: 6
- prednášky: 18

Fyziatrisko – rehabilitačné oddelenie

- prednášky: 5
- iné: pedagogická činnosť v odbore FBLR pre lekárov a fyzioterapeutov, PS kardio RHB pri SKS, rekondičný program pre pacientov s pľúcnou hypertenziou

JIS Kardiologického oddelenia - DKC

- prednášky: 8
- publikačná činnosť: 3
- iné: pedagogická činnosť

Oddelenie anesteziológie a intenzívnej medicíny - DKC

- prednášky: 45
- publikačná činnosť: 23
- iné: Organizácia videokonferencie s Children s Hospital of Philadelphia v rámci Memoriálu prof. Ireny Jakubcovej, Výskumný projekt VEGA

Oddelenie arytmií a kardiostimulácie - DKC

- prednášky: 6
- publikačná činnosť: 6

Kardiochirurgické oddelenie - DKC

- prednášky: 11
- publikačná činnosť: 3 a 5 abstraktov
- iné: pedagogická činnosť

Oddelenie funkčného vyšetovania - DKC

- prednášky: 27
- publikačná činnosť: 17
- iné: pedagogická činnosť

Prednášková a publikačná činnosť bude podrobne zdokumentovaná a zhrnutá Vedeckou radou NÚSCH, a. s. v dokumente „Prehľad publikačnej a prednáškovej činnosti pracovníkov NÚSCH, a. s. za rok 2014“.

10. Ekonomické informácie

Národný ústav srdcových a cievnych chorôb a.s. (ďalej aj len „NÚSCH, a.s.“) dosiahol za hospodársky rok 2014 pri výnosoch 77 211 518,77 € a nákladoch 77 106 759,71 € kladný hospodársky výsledok po zdanení **vo výške 104 759,06 €**. V porovnaní s predchádzajúcim obdobím ide o nárast zisku o 90 075,76

Náklady a výnosy NÚSCH, a.s.

Štruktúra hlavných výnosových a nákladových skupín je uvedená v zjednodušenom výkaze ziskov a strát.

Výkaz ziskov a strát	rok 2014 v tis. €	rok 2013 v tis. €
Výnosy z hospodárskej činnosti	76 795	73 660
Tržby z predaja služieb	76 172	73 041
Ostatné výnosy z hospodárskej činnosti	622	619
Náklady na hospodársku činnosť	77 080	74 112
Spotreba materiálu a energií	48 608	47 042
Služby	2 243	2 403
Osobné náklady	22 012	21 295
Dane a poplatky	55	47
Odpisy	3 960	3 328
Tržby z predaja dlhodobého majetku	0	0
Zostatková cena predaného majetku	0	0
Opravné položky k pohľadávkam	0	0
Ostatné náklady na hospodársku činnosť	203	6
Výsledok hospodárenia z hospodárskej činnosti	-285	-460
Pridaná hodnota	25 322	23 596
Výsledok hospodárenia z finančnej činnosti	348	370
Výsledok hospodárenia pred zdanením	63	-90
Daň z príjmov z bežnej činnosti	-42	-105
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	105	15

Súvaha spoločnosti

V priebehu roka 2014 neprišlo k výrazným zmenám v aktívach a pasívach NÚSCH, a.s. Minimálna zmena v bilančnej sume (pokles o 2,92%) je spôsobená najmä poklesom záväzkov, poklesom finančnej hotovosti a majetku.

Štruktúra a skladba aktív a pasív je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Skrátená súvaha	rok 2014 v tis. €	rok 2013 v tis. €
Aktíva celkom	111 184	114 526
Neobežný majetok	52 843	55 643
Dlhodobý nehmotný majetok	8	156
Dlhodobý hmotný majetok	52 835	55 487
Pozemky	6 432	6 372
Budovy, haly, stavby	37 351	38 483
Stroje, prístroje a zariadenia	6 689	8 494
Iný dlhodobý hmotný majetok	74	40
Obstaranie dlhodobého majetku	2 289	2 098
Obežný majetok	58 138	58 678
Zásoby	7 763	7 613
Krátkodobé pohľadávky	20 885	18 177
<i>Pohľadávky z obchodného styku</i>	<i>20 878</i>	<i>18 167</i>
<i>Iné pohľadávky (vrátane daňových)</i>	<i>7</i>	<i>10</i>
Finančný majetok	29 490	32 888
Časové rozlíšenie	203	205
Pasíva celkom	111 184	114 526
Vlastné imanie	98 006	97 901
Základné imanie	94 267	94 267
Kapitálové fondy	8 930	8 928
HV minulých rokov	-5 296	-5 309
HV bežného obdobia	105	15
Závazky	13 020	16 449
Rezervy	617	566
Dlhodobé záväzky	1 172	1 278
Krátkodobé záväzky	11 231	14 606
Záväzky z obchodného styku	9 378	12 771
<i>Záväzky voči zamestnancom a sociálneho zabezpečenia</i>	<i>1 639</i>	<i>1 604</i>
<i>Iné záväzky (vrátane daňových)</i>	<i>214</i>	<i>231</i>
<i>Bankové úvery</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Časové rozlíšenie	158	175

*Poznámka: aktíva sú uvedené v netto hodnote

V aktívach a pasívach spoločnosti neprišlo k výrazným zmenám oproti predchádzajúcemu obdobiu. Bilancia je vyvážená, NÚSCH, a.s. je v dobrej kondícii, finančný majetok viac ako dva a pol násobne kryje krátkodobé záväzky spoločnosti.

Spoločnosť NÚSCH, a.s. vykazuje výbornú likviditu, obežný majetok predstavuje 52,29% všetkých aktív a pokrývajú 4,47 krát všetky záväzky spoločnosti. Finančný majetok kryje 2,63 krát krátkodobé záväzky z obchodného styku. Vlastné imanie spoločnosti predstavuje 88,15% všetkých pasív spoločnosti.

Spoločnosť NÚSCH, a.s. k 31.12.2014 neevidovala záväzky po lehote splatnosti, ak sa vyskytol záväzok po lehote splatnosti išlo buď o technickú chybu pri úhrade uvedeného záväzku alebo o dohodu s dodávateľom, ktorá splatnosť uvedeného záväzku menila. Spoločnosť nečerpala v priebehu roka 2014 ani k 31.12.2014 žiaden bankový úver a/alebo pôžičku.

Finančný majetok

Spoločnosť NÚSCH, a.s. nevlastní žiadne vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely, akcie a obchodné podiely v materskej účtovnej jednotke, nemá organizačnú zložku v zahraničí, ani nepodniká v zahraničí.

Informácie o zmluvách o poskytnutí úveru, pôžičky o prevode majetku spoločnosti alebo užívaní majetku podniku, ktoré spoločnosť uzatvorila s osobami uvedenými podľa § 196 a Obchodného zákonníka

Spoločnosť NÚSCH, a.s. neuzatvorila žiadne zmluvy v zmysle hore uvedeného bodu.

Informácie o prevode majetku, ktorý podlieha súhlasu Valného zhromaždenia

Spoločnosť NÚSCH, a.s. nepreviedla žiaden majetok, ktorý podlieha predchádzajúcemu súhlasu Valného zhromaždenia spoločnosti.

Podsúvahové položky a podmienené záväzky

Spoločnosť NÚSCH, a.s. k 31.12.2014 neevidovala žiadne podsúvahové položky alebo podmienené záväzky.

Informácie o stave v prerozdeľovaní poistného

Spoločnosť neprerozdeľuje poistné – čl. XVIII bod 2 písmeno d Stanov NÚSCH, a.s.

Vplyv činnosti spoločnosti na životné prostredie

Žiadne z činností, ktoré naša spoločnosť vykonáva, nemajú negatívny vplyv na životné prostredie. Vývoj zamestnanosti je v spoločnosti priaznivý a o pracovné miesta je primeraný záujem.

Návrh na rozdelenie zisku

Spoločnosť dosiahla za hospodárske obdobie roku 2014 kladný hospodársky výsledok po zdanení vo výške **104 759,06 €**

Predstavenstvo akciovej spoločnosti Národného ústavu srdcových a cievnych chorôb navrhuje valnému zhromaždeniu schváliť rozdelenie zisku za rok 2014 takto:

- 1) 10% z nerozdeleného zisku vo výške 10 475,91 €, slovom desaťtisíc štyristosedemdesiatpäť a 91/100 € použiť na prídely do rezervného fondu spoločnosti
- 2) Nerozdelený zisk vo výške 17,640492 €, slovom sedemnásť 640492/1000000 € použiť na navýšenie základného imania spoločnosti
- 3) Nerozdelený zisk vo výške 94 265,509508 €, slovom deväťdesiatštyritisíc dvestošesťdesiatpäť a 509508/1000000 € použiť na úhradu strát minulých období

Ostatné informácie

Spoločnosť Národný ústav srdcových a cievnych chorôb, a.s. môže považovať uplynulý rok 2014 za úspešný. Napriek tomu, že NÚSCH, a.s. nie je primárne zameraná na dosahovanie zisku, ale na poskytovanie vysokokvalifikovanej zdravotnej starostlivosti, akciová spoločnosť dosiahla kladný hospodársky výsledok - zisk 105 tis. €, čím prekročila plánovanú hodnotu viac ako dvojnásobne, kladnú EBITDA vo výške 3 675 tis. €, zlepšenie obrátkovosti záväzkov a zásob.

NÚSCH, a.s. má vyváženú bilanciu, vysoké kladné vlastné imanie a vysokú peňažnú hotovosť. Spoločnosť nemá problémy s likviditou a uhrádzaním svojich záväzkov a neeviduje záväzky po lehote splatnosti. Všetky tieto ukazovatele dávajú predpoklady na to, že NÚSCH, a.s. bude dosahovať vyrovnaný hospodársky výsledok aj v nasledujúcich obdobiach.

Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého fungovania spoločnosti - going concern.

Informácie o skutočnostiach po zostavení účtovnej závierky k 31.12.2014

V účtovnej jednotke NÚSCH, a.s. nenastali po skončení účtovného obdobia roka 2014 žiadne udalosti osobitného významu, ktoré by mali podstatný vplyv na účtovnú závierku.

Nepoznáme žiadne očakávané udalosti a pri vypracovávaní správy nám nie sú známe žiadne prognózy vývoja spoločnosti, ktoré by naznačovali nepriaznivý vplyv na jej vývoj v budúcnosti.

Vzhľadom na regulované prostredie v ktorom spoločnosť pôsobí, neistotu do budúcnosti môže priniesť spôsob finančného oceňovania a uznávania liečebných a diagnostických výkonov, kategorizácie liekov a špeciálneho zdravotníckeho materiálu a úhrady za tento materiál ako aj nárast osobných (mzdových) nákladov.

11. Plán koncepcie rozvoja spoločnosti

13.1 Úsek liečebno-preventívnej starostlivosti

Plán koncepcie rozvoja spoločnosti na úseku liečebno-preventívnej starostlivosti zahŕňa:

- priebežne implementovať do každodennej praxe nové postupy a odporúčania európskych a svetových odborných spoločností,
- naďalej rozvíjať úspešný program transplantácie srdca vrátane komplexnej starostlivosti o pacientov s chronickým srdcovým zlyhávaním,
- rozvíjať metodiky komplexnej endovaskulárnej liečby ochorení aorty a jej vetiev, vrátane supraaortových a karotických artérií,
- rozvíjať program perkutánnej pokatetrizačnej hemostázy a embolizácie aneuryziem periférnych artérií v celej šírke spektra,
- naďalej rozpracovávať metodiky VAD ,
- uplatňovať individualizované a intenzifikované imunosupresívne režimy,
- rozvíjať endoskopický odber vena saphena magna a arteriálnych štepov pre revaskularizáciu myokardu a dolných končatín,
- rozširovať spektrum miniinvazívnych chirurgických postupov,
- rozvíjať podporné obehové systémy u pacientov v kardiogénnom šoku a u pacientov s vysokorizikovou intervenciou,
- rozvíjať metodiku monitorovania cerebrálnej a somatickej oxymetrie,
- rozvíjať metodiku perkutánnych implantácií aortálnych chlopní,
- rozvíjať využitie intrakardiálneho echokardiografického sledovania počas intervencií,
- rozvoj programu pľúcnej artériovej hypertenzie,
- zabezpečiť dlhodobý rozvoj moderných metód zmenou štruktúry a rozšírením lôžkového fondu najmä pre intenzívnu starostlivosť po intervenciách a operáciách.

Nové intervenčné a chirurgické metódy zvyšujú nároky na adekvátne lôžkové zázemie. Ukazuje sa narastajúca potreba reštrukturalizácie lôžkového fondu a aj jeho rozšírenie najmä v oblasti intenzívnej starostlivosti.

13.2 Personálna činnosť a spolupráca s odborovou organizáciou

Všeobecné práva, povinnosti a zodpovednosť zamestnancov ústavu sú určené Zákonníkom práce. Vyplývajú z pracovného pomeru a druhu vykonávanej práce ako podstatné náležitosti pracovnej zmluvy alebo vymenovania.

V komplexnej starostlivosti o zamestnancov postupovalo vedenie ústavu v zmysle platnej kolektívnej zmluvy na rok 2014. Vedenie spoločnosti počas celého obdobia spolupracovalo s odborovou organizáciou ako oprávneným zástupcom zamestnancov. Na stretnutiach generálneho riaditeľa s odborovou organizáciou boli prerokované všetky zásadné otázky, týkajúce sa zamestnancov. Poverený zástupca odborovej organizácie bol prizývaný na porady vedenia ústavu. Okrem iných ústretových krokov, ústav umožnil aj účasť zamestnancov na DDP, na ktoré každému zamestnancovi mesačne prispieval. Plný rozsah spolupráce s odborovou organizáciou je stanovený všeobecne záväznými predpismi a zákonom o kolektívnom vyjednávaní.

13.3 Investičná činnosť

Okrem investícií do obnovy časti zdravotníckej techniky, NÚSCH, a.s. rozšíri svoje aktivity v rámci diagnostiky formou prístavby nového diagnostického a vedeckovýskumného centra. Nová prístavba ako samostatný objekt by mala byť prepojená s existujúcim rádiodiagnostickým a intervenčným oddelením formou nadzemnej spojovacej chodby.

- prízemie: 4 ambulancie (EKG, ECHO, Ergometria a Holter) a miestnosti pre personál.
- 1. podlažie: 3 intervenčné RTG sály.
- 2. podlažie: Veda, výskum a vzdelávanie vrátane posluchárne, centrum výpočtovej techniky
- 3. podlažie: Oddelenie arytmií a kardiostimulácie.
- 4. podlažie: Oddelenie zlyhávania a transplantácie srdca.
- 5. podlažie: Technické miestnosti a rehabilitačné centrum.
- 6. podlažie: Heliport

Realizáciu uvedeného projektu plánujeme v rokoch 2014 až 2016 a budeme ju financovať z vlastných zdrojov.

DKC:

V prípade DKC sa plánuje vybudovať samostatná budova, ktorej súčasťou bude aj nové materiálne, technické a prístrojové vybavenie. Súčasťou projektu DKC je aj rozšírenie parkovacích kapacít formou podzemných garáží. V decembri 2013 bol začatý proces verejného obstarávania horeuvedených stavieb. Realizácia výstavby nového detského kardiocentra je plánovaná na roky 2014 až 2016.

Túto stavbu plánujeme financovať z vlastných zdrojov, bankových úverov, prípadne formou navýšenia základného imania Ministerstvom zdravotníctva.