



V Ý R O Č N Í Z P R Á V A

za rok 2016

Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno (dále CKTCH)

Pekařská 664/53, 656 91 Brno

IČO: 00209775

Telefon: 543 182 484

Fax: 543 211 218

www.cktch.cz

CKTCH bylo zřízeno zřizovací listinou Ministerstva zdravotnictví ČR.

CKTCH je vysoce specializované zdravotnické zařízení s nadregionální působností. Základním úkolem je poskytování specializované diagnostiky a léčby závažných kardiovaskulárních onemocnění dětí a dospělých, provádění odběru orgánů pro účely transplantace a provádění transplantací ledvin, jater a srdce u dětí a dospělých, poskytování ambulantních služeb v předmětu činnosti. V rámci specializované diagnostiky využívá poznatků lékařské genetiky s používáním výsledků vlastní genetické laboratoře.

CKTCH bylo na základě organizačních, odborných a materiálně-technických předpokladů udělen statut Komplexního kardiovaskulárního centra.

CKTCH je výzkumnou organizací, která provádí základní a klinický výzkum, zavádění a ověřování nových metod, podílí se na klinickém hodnocení léčiv a ověřování prostředků zdravotnické techniky s cílem prokázat jejich účinnost, bezpečnost a kvalitu. Získané výsledky šíří prostřednictvím výuky a publikováním. Případný zisk z vědecké a výzkumné činnosti a souvisejících činností je reinvestován zpět do těchto činností. Podrobněji je činnost popsána ve Statutu (viz příloha č. 1).

Hospodaření CKTCH

Informace o organizaci a vybavenosti CKTCH personálem a jsou uvedeny v příloze č. 2 (základní personální údaje k 31. 12. 2016).

Odepisování dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku je v souladu s ustanovením § 28 odst. 2 zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů určeno vnitřní směrnici.

V roce 2016 bylo proinvestováno cca 43 mil. Kč z vlastních zdrojů CKTCH. Tyto vynaložené prostředky byly použity na rozšíření softwarového vybavení, úpravy prostor nemocnice a obměnu a modernizaci přístrojů, které byly již morálně i technicky zastaralé.



V průběhu roku 2016 byly zakoupeny zdravotnické přístroje v celkové pořizovací hodnotě cca 36 mil. Kč. Nejvýznamnější byl nákup mimotělního oběhu v ceně 9,66 mil. Kč, endoskopická 3D věž za 3 mil. Kč, dva ultrazvukové přístroje za 4,6 mil. Kč, anesteziologické přístroje za 2,4 mil. Kč, plicní ventilátory v ceně 2,3 mil. Kč a kamerový systém pro operační sály v ceně 2 mil. Kč.

Údaje o rozpočtu, nákladech, výnosech a výsledcích hospodaření za roky 2006 – 2016 jsou zachyceny v příloze č. 3 (Náklady, výnosy a výsledky hospodaření po zdanění v letech 2006 – 2016).

V roce 2016 hospodařilo Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno se ziskem. Hospodářský výsledek byl převeden na fond reprodukce majetku. CKTCH nemělo nevyrovnané závazky vůči státnímu rozpočtu, nesplacené závazky na pojistném na sociální pojištění a příspěvcích na státní politiku zaměstnanosti, ani na pojistném na zdravotní pojištění a nemělo významné a dlouhodobé dluhy, ani nedobytné pohledávky.

CKTCH nemělo pohledávky za dlužníky v konkurzním řízení a pohledávky, které jsou předmětem právních sporů.

Naplněnost fondů dosahuje dobré úrovně.

Příloha č. 4 (Výnosy CKTCH z prodeje služeb) ukazuje rozdělení výnosů z poskytování zdravotní péče a podíl ostatních subjektů na výnosech CKTCH. Celkové výnosy za zdravotní péči dosáhly 772 458 261,06 Kč, z toho výnosy za poskytnutou péči pojištěncům Všeobecné zdravotní pojišťovny činily 572 280 618,89 Kč a z ostatních zdravotních pojišťoven plynuly CKTCH výnosy ve výši 200 177 642,17 Kč.

Medicínská činnost

Hodnocení zdravotní péče je uvedeno v příloze č. 5.1.

Záznamy o počtu transplantací srdce, jater a ledvin, počtu dárců v regionu transplantačního centra a počtu srdečních operací poskytuje příloha č. 5.2 až 5.6

Věda a výzkum

Vědecko-výzkumná činnost CKTCH je soustředěna do řešení grantů. V roce 2016 bylo Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno spolupříjemcem finančních prostředků určených k řešení 6 grantů společně s Lékařskou fakultou Masarykovy univerzity (2 projekty), Všeobecnou fakultní nemocnicí v Praze, Fakultní nemocnicí Brno, Institutem klinické a experimentální medicíny a Středoevropských technologických institutem Masarykovy univerzity (CEITEC MU). Projekty byly financovány z prostředků Agentury pro zdravotnický výzkum ČR ve výši 4 911 000 Kč. Přehled řešených grantů v roce 2016 je uveden v příloze č. 6.

Na výzkum a vývoj CKTCH v roce 2016 vynaložilo:

- z prostředků Agentury pro zdravotnický výzkum ČR celkem: 4 911 000 Kč
- z interních grantů: 844 570,83 Kč



Příjmy ze smluvního výzkumu v roce 2016 činily 3 249 514,39 Kč.

Doplňující informace

1. Rozpočtová opatření nebyla v průběhu roku prováděna.
2. Výnosy ve sledovaném období byly v souladu s objemem služeb poskytnutých obyvatelstvu. Jejich realizací byl dosažen kladný hospodářský výsledek ve výši 5 978 314,78 Kč po zdanění.
3. Mzdové prostředky byly čerpány v souladu se zákonem č. 143/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
4. CKTCH neposkytlo ve sledovaném období žádné dotace ani návratné finanční výpomoci.
5. CKTCH není členem mezinárodních organizací.
6. Výdaje na zahraniční služební cesty ve sledovaném období činily 402 tisíc Kč. Přínosem pro činnost organizace je získání nejnovějších poznatků z oborů medicíny a možnost jejich rychlé aplikace v praxi.
7. CKTCH nevykonává hospodářskou ani jinou další činnost.
8. Dosažený hospodářský výsledek za rok 2016 je vyšší než rozpočtovaný hospodářský výsledek.
9. Přehled publikací CKTCH za rok 2016 je uveden v příloze č. 7.
10. Pohledávky a závazky
 - Exekuční řízení – není vedeno
 - Insolvenční řízení – není vedeno
 - Vymáhání pohledávek – je vedeno průběžně
11. Dohadné položky – CKTCH tvoří dohadné položky k závazkům i pohledávkám na základě zjištěných skutečností a předpokládaných výnosů v příštím období a tyto proúčtovává v závěru účetního období.
12. Přehled soudních sporů – během roku 2016 probíhal jeden soudní spor.
13. Dlouhodobý majetek – CKTCH nevlastní žádné budovy, využívá pronajatých prostor Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně. Z dlouhodobého majetku je nakupována zejména zdravotnická technika v souladu se zákonem o veřejných zakázkách. CKTCH poskytuje špičkovou vysoce specializovanou péči, proto je kladen důraz na nákup nejmodernějšího přístrojového vybavení. Velký důraz je kladen rovněž na nákup výpočetní techniky zajišťující prezentaci prováděných výkonů. V neposlední řadě je snaha zabezpečit v rámci následné péče i komfort v zařízení patientských pokojů i zajistit dobré zázemí pro ošetřující personál.



14. Čerpání nákladů a tvorba výnosů – důsledně je kladen důraz na hospodárné nakládání s veškerým materiálem. Volné finanční prostředky jsou zhodnocovány v rámci platných právních předpisů pro příspěvkové organizace. Uzavíráním smluv s pojišťovnami a vyjednáváním podmínek dle úhradových vyhlášek je zajištěn trvalý pravidelný příjem finančních prostředků. Vzhledem k tomu, že CKTCH nemá jiný zdroj příjmů než za hlavní činnost, je tomuto trvale věnována značná pozornost. I během účetního období organizace vyjednává se zdravotními pojišťovnami o uznání provedených výkonů na základě zúčtovacích zpráv.
15. Použití příspěvků a dotací – v roce 2016 CKTCH nezískalo žádné příspěvky ani dotace.
16. Komentář k dosaženému hospodářskému výsledku – kladného hospodářského výsledku se podařilo dosáhnout důsledným hospodařením na všech úsecích. Výnosy se podařilo zvýšit o téměř 67 mil. Kč. Náklady nejvíce vzrostly v nákupech léků, kde se projevilo léčba antivirotiky. Největších úspor bylo dosaženo v oblasti spotřeby energií a oprav a údržby, kde se projevily kroky předchozích let. Finanční situace CKTCH je dlouhodobě stabilizovaná. Faktury jsou hrazeny ve splatnosti. Investiční i rezervní fond jsou dostatečně naplněny a vytváří tak předklady pro vyrovnané hospodaření v následujících letech. Pro další činnost nemocnice máme vytvořené dostatečné finanční rezervy.
17. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím:
- počet podaných žádostí o informace: 2
 - počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti: 1
 - počet podaných odvolání proti rozhodnutí: 0
 - opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení: přezkoumání zákonnosti rozhodnutí neproběhlo
 - výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence: 0
 - počet stížností na postup při vyřizování žádosti o informace (§ 16a), důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení: 0

Informace o CKTCH jsou zveřejněny na www.cktch.cz

Roční zprávu vypracoval: Ing. Bc. Marta Vojnarová

V Brně dne 25. února 2017

Kontroloval: Ing. Pavel Baláš, MBA – náměstek ředitele pro ekonomiku a HTS

Schválil: doc. MUDr. Petr Němec, CSc., MBA - ředitel CKTCH Brno



Centrum kardiovaskulární
a transplantační chirurgie Brno
656 91 Brno, Pekařská 53 ☎



Příloha č. 1 – Statut CKTCH

MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ
poskytovatel zdravotní péče
Palackého ústavu
128 01 PRAHA 2
-42-

STATUT
Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno

Článek I.

1. Centrum kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno (dále jen "centrum") je samostatnou příspěvkovou organizací v přímé řízení působnosti Ministerstva zdravotnictví ČR.
2. Centrum bylo zřízeno rozhodnutím ministra zdravotnictví ČR ze dne 7. 9. 1990. čj. OP-034-4.9.90, vč. jeho doplnění ze dne 18.12.1991, 15.9.1994, 13.12.1996, 1.8.2001, 10.5.2007 a rozhodnutím ministra zdravotnictví ze dne 29.5.2012 pod č.j.: MZDR 17266-XIV/2012.
3. Centrum tvoří jednotný funkční a hospodářský celek. V právních vztazích vystupuje svým jménem a nese odpovědnost z těchto vztahů vyplývajících.
4. Centrum má příslušnost hospodaření k majetku vymezeném zřizovací listinou.
5. Sídlem centra je Brno, Pekařská 664/53, PSČ 656 91.
6. IČ centra je 00209775.

Článek II.
Hlavní činnost centra

1. Centrum je vysoce specializované zdravotnické zařízení s nadregionální působností. Jeho úkolem je poskytování specializované diagnostiky a léčby závažných kardiovaskulárních onemocnění dětí a dospělých, provádění odběrů orgánů pro účely transplantací a provádění transplantací ledvin, jater a srdce u dětí a dospělých, poskytování ambulantních služeb v předmětu své činnosti. V rámci specializované diagnostiky využívá poznatků lékařské genetiky; při uplatňování genetických metod vychází z výsledků vlastní genetické laboratoře. Zdravotní péči a služby poskytuje centrum v souladu s platnými právními předpisy, včetně poskytování nadstandardních služeb v lékařských oborech, které tvoří přílohu č. 1 tohoto statutu.
2. Centru byl na základě organizačních, odborných a materiálně-technických předpokladů udělen statut Komplexního kardiovaskulárního centra Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně a Centra kardiovaskulární a transplantační chirurgie Brno a Fakultní nemocnice Brno.



3. Centrum je výzkumnou organizací, provádí základní a klinický výzkum, zavádění a ověřování nových metod, podílí se na klinickém hodnocení léčiv a ověřování prostředků zdravotnické techniky s cílem prokázat jejich účinnost, bezpečnost a kvalitu. Získané výsledky šíří prostřednictvím výuky a publikováním. Případný zisk z vědecké a výzkumné činnosti a souvisejících činností bude reinvestován zpět do těchto činností.

Další úkoly centra:

- zabezpečuje komplementární diagnostiku a léčbu při plnění hlavních, výše uvedených úkolů (biochemická a hematologická diagnostika, psychologická diagnostika a léčba pacientů před a po orgánových transplantacích, fyzioterapie po operacích a další nezbytné úkony);
- zabezpečuje ekonomickou, provozní, technickou, investiční a administrativní činnost v rozsahu potřebném k naplnění účelu, pro který bylo zřízeno;
- zabezpečuje vědeckou a odbornou výchovu pracovníků v oboru kardiologie, kardiovaskulární a transplantační chirurgie, anesteziologie, radiologie a lékařské genetiky;
- zabezpečuje pedagogickou činnost dle potřeb a ve spolupráci s vysokými školami, IPVZ, SZŠ, VOŠ, NCO NZO a dalšími institucemi;
- spolupracuje a rozvíjí odbornou činnost s ostatními kardiovaskulárními centry v ČR;
- rozvíjí mezinárodní spolupráci v oboru s odbornými pracovišti v zahraničí a přenáší výsledky jejich činností a léčebné metody do klinické praxe;
- plní podle zvláštních předpisů úkoly spojené s přípravami zdravotnictví k obraně státu;
- plní další úkoly stanovené ministerstvem zdravotnictví.

**Článek III.
Jiná činnost**

Centrum může, mimo svoji hlavní činnost, pro kterou bylo zřízeno, vykonávat jinou činnost za předpokladu, že ve své hlavní činnosti plní úkoly stanovené zřizovatelem a že prostředky získané jinou činností využívá též ke zkvalitňování své hlavní činnosti (§ 29 vyhlášky ministerstva financí č. 205/1991 Sb.). Rozsah a podmínky provozování jiné činnosti jsou stanoveny ministerstvem zdravotnictví v příloze č. 1 ke Zřizovací listině centra.



Článek IV. Vnitřní vztahy a organizační členění

1. Centrum řídí ředitel, který je jmenován a odvoláván z funkce ministrem zdravotnictví na základě výběrového řízení. Ředitel je statutárním orgánem centra a je oprávněn jednat jménem centra ve všech záležitostech.
2. Ředitele v době jeho nepřítomnosti zastupuje v plném rozsahu práv a povinností jím určený zástupce. Výchťet dalších vedoucích pracovníků v přímé řídicí působnosti ředitele je uveden v organizačním řádu.
3. Zástupce ředitele a další vedoucí pracovníky, kteří jsou v přímé řídicí působnosti ředitele a jejichž výchťet je uveden v organizačním řádu, ustanovuje a odvolává ředitel.
4. Centrum se organizačně člení na tyto základní útvary:
 - útvar léčebně-preventivní péče
 - útvar pro vědu a výzkum
 - útvar ošetřovatelské péče
 - útvar personální a mzdový
 - útvar ekonomický a provozní
 - útvar kvality
 - útvar informačních technologií.
5. Podrobné organizační členění a řídicí vztahy centra stanoví organizační řád.

Článek V. Poradní orgány centra

Ředitel centra zřizuje:


1. kolegium ředitele, jehož členy jsou: ředitel, náměstek ředitele pro léčebně preventivní péči, náměstek ředitele pro vědu a výzkum, náměstek ředitele pro ekonomiku a HTS, hlavní sestra a další vedoucí pracovníci určení ředitelem ústavu;
2. vědeckou radu, která řídí vědecko-výzkumnou činnost ústavu;
3. pracovní komise - pro potřeby provozu centra a k řešení jednotlivých otázek a problémů ustavuje komise jako svůj poradní orgán;
4. etickou komisi složenou z volených zástupců pracovišť centra a z laické veřejnosti.




Článek VI.
Závěrečná ustanovení


1. Změny a doplňky tohoto statutu vydává ředitel centra. Tyto změny a doplňky podléhají schválení ministerstva zdravotnictví.
2. Dnem nabytím účinnosti tohoto statutu se ruší Statut centra schválený ministrem zdravotnictví s účinností ke dni 27. 5. 2011.
3. Tento statut nabývá účinnosti dnem jeho schválení ministerstvem zdravotnictví.

V Brně dne 12. 06. 2012

 Centrum kardiovaskulární
a transplantační chirurgie Brno
656 61 Brno, Pekařská 53


Petr Němec
ředitel centra

V Praze dne 20. 7. 2012


Leoš Heger
ministr zdravotnictví





Příloha č. 1.

Obory, které jsou v centru zastoupeny:

Anesteziologie a resuscitace

Cévní chirurgie

Dětská kardiologie

Hematologie

Hepatologie

Chirurgie

Intenzivní medicína

Lékařská genetika

Kardiochirurgie

Kardiologie

Klinická biochemie

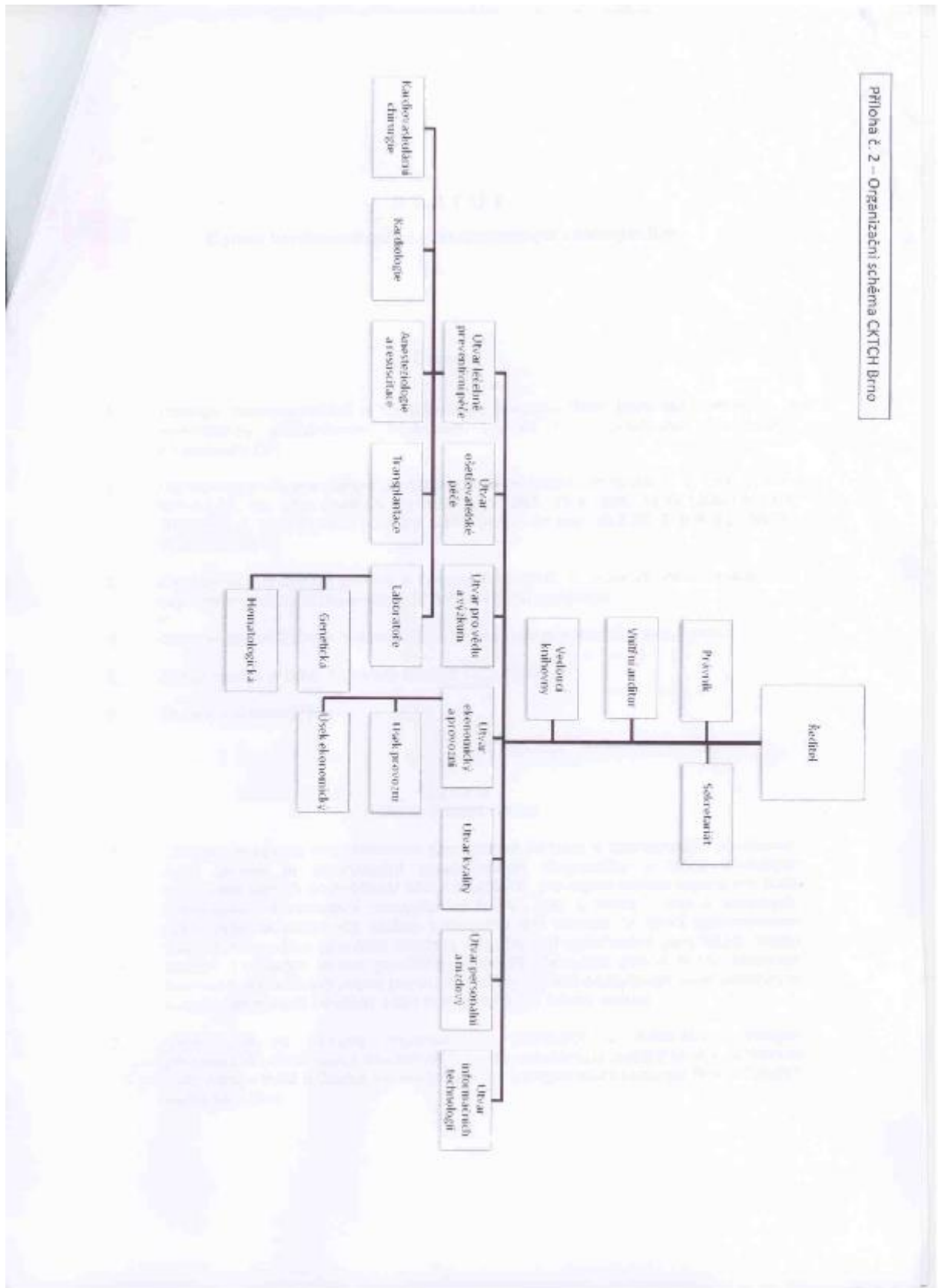
Klinická psychologie

Nefrologie

Radiologie

Rehabilitace

Vnitřní lékařství





Příloha č. 2 – Základní personální údaje k 31. 12. 2016

1. Členění zaměstnanců podle věku a pohlaví

věk	muži	ženy	celkem	%
do 20 let	0	0	0	0,00
21 - 30 let	5	21	26	7,39
31 - 40 let	10	88	98	27,84
41 - 50 let	20	103	123	34,94
51 - 60 let	7	64	71	20,17
61 let a více	17	17	34	9,66
celkem	59	293	352	100,0
%	16,76	83,24	100	x

2. Členění zaměstnanců podle vzdělání a pohlaví

vzdělání dosažené	muži	ženy	celkem	%
základní	0	7	7	1,99
vyučen	1	24	25	7,10
střední odborné	4	0	4	1,14
úplné střední	1	0	1	0,28
úplné střední odborné	6	151	157	44,60
vyšší odborné	0	30	30	8,52
vysokoškolské	51	77	128	36,36
celkem	63	289	352	100

3. Celkový údaj o průměrných platech

průměrný hrubý měsíční plat Kč	41 106 Kč
--------------------------------	-----------



4. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců a průměrná měsíční mzda u jednotlivých skupin zaměstnanců

	průměrný přepočtený evidenční počet	průměrná hrubá mzda v Kč/měsíc
lékaři	52,11	100 256
všeobecné sestry	180,82	40 278
ostatní zdravotničtí pracovníci	62,96	25 325
THP	19,89	46 401
dělníci a ostatní pracovníci	6,03	16 484
celkem	321,81	x

5. Celkový údaj o vzniku a skončení pracovních a služebních poměrů zaměstnanců

	počet
nástupy	53
odchody	51

6. Trvání pracovního poměru zaměstnanců

doba trvání	počet	%
do 5 let	95	26,99
do 10 let	62	17,61
do 15 let	52	14,77
do 20 let	54	15,34
nad 20 let	89	25,28
celkem	352	100

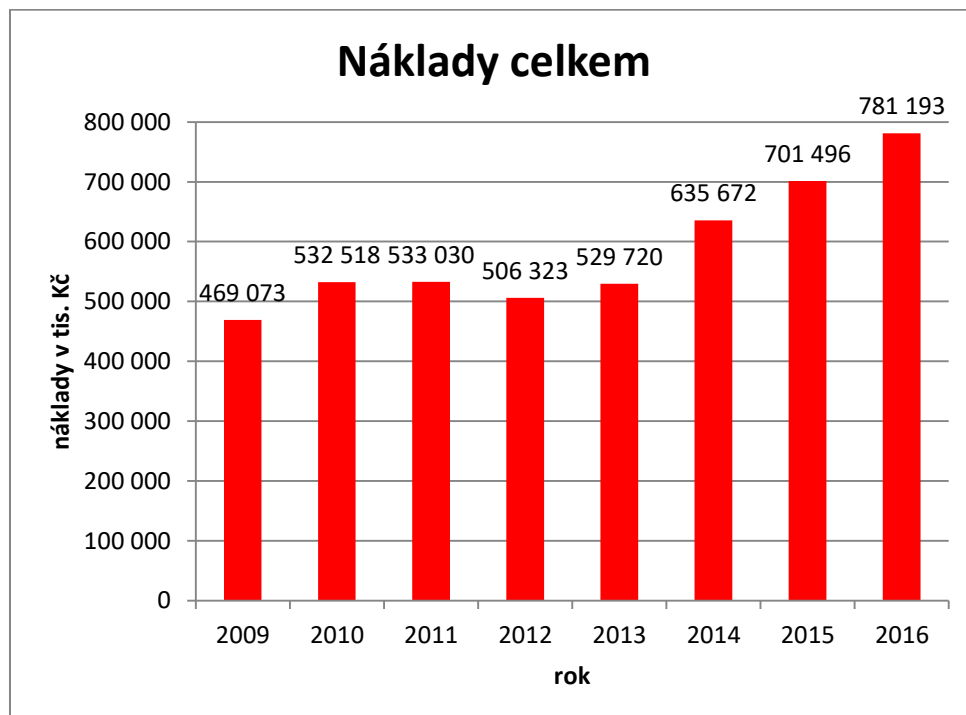


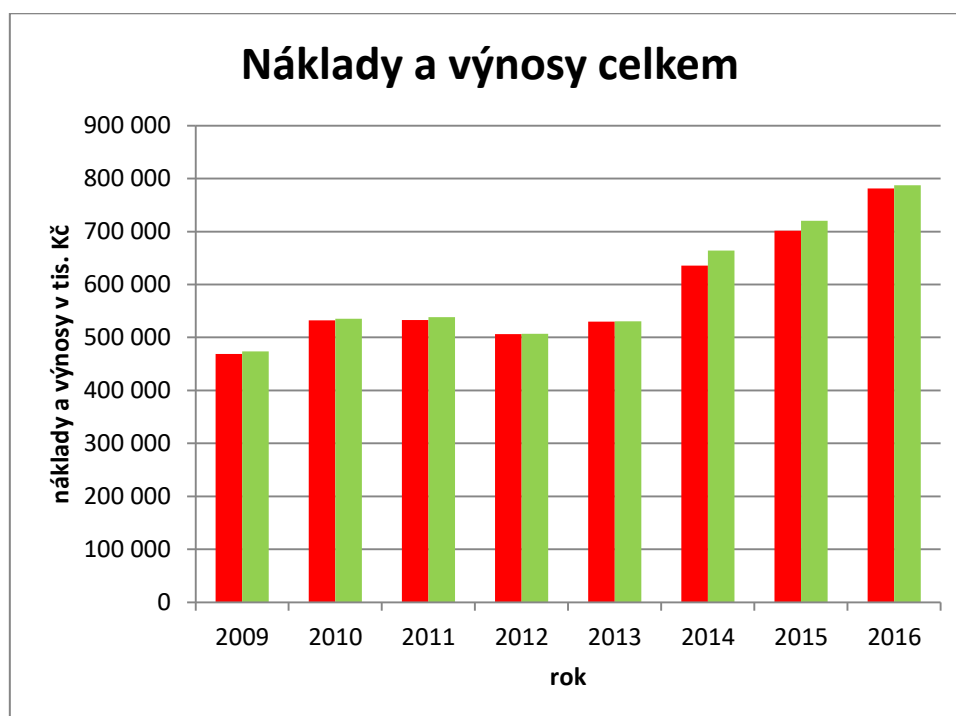
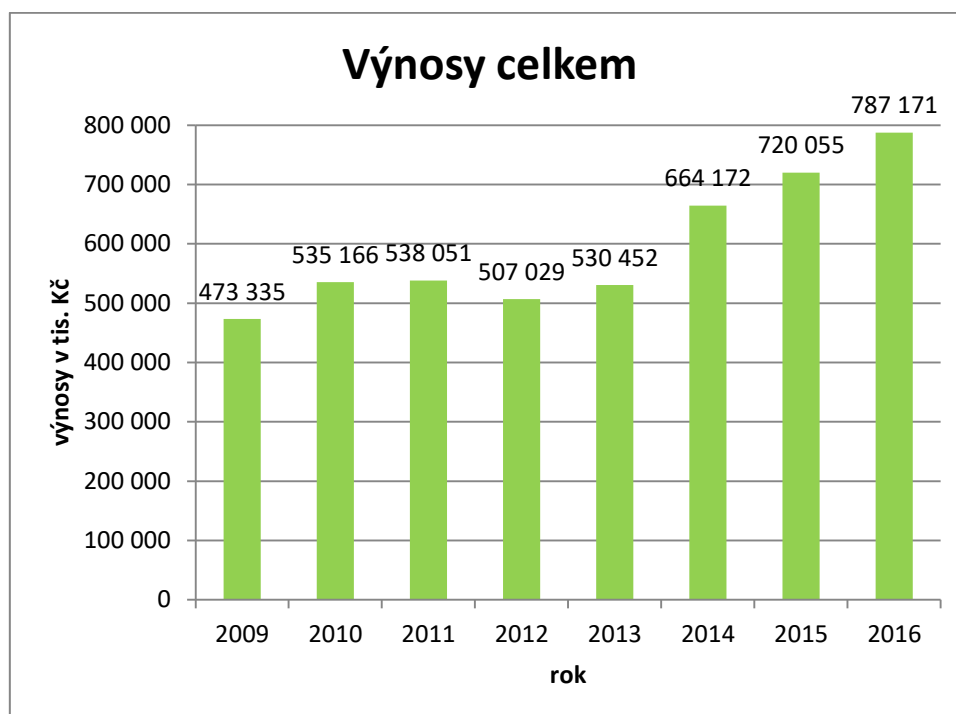
**Příloha č. 3 – Náklady, výnosy a výsledky hospodaření v letech
2006 – 2016 (v tis. Kč)**

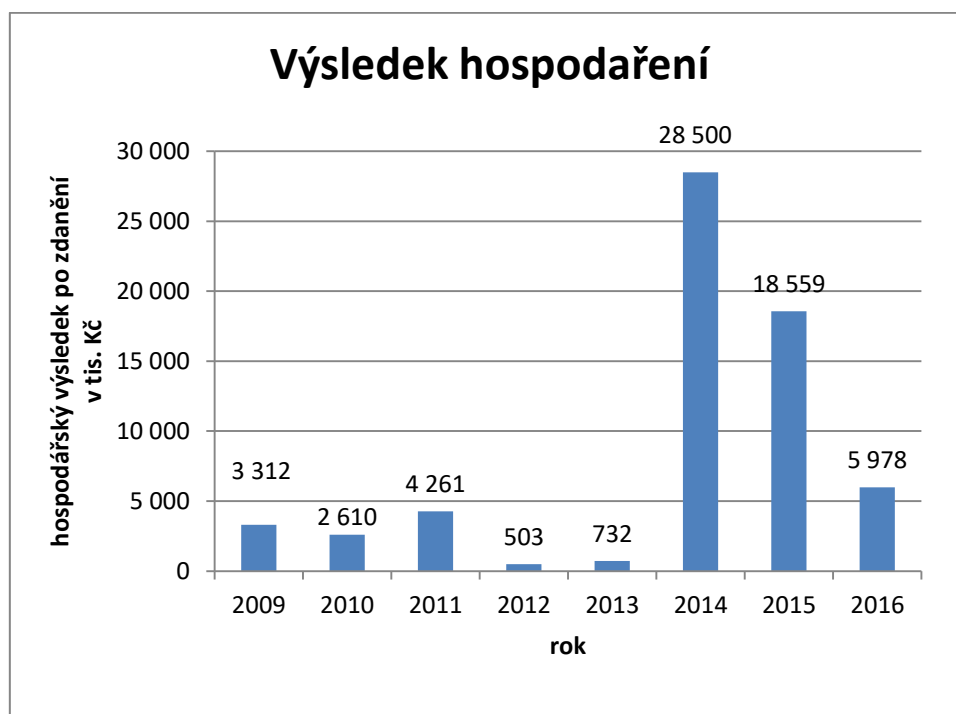
Rok	2006	2007	2008	2009
Náklady celkem	417 018	434 746	440 708	469 073
Výnosy celkem	417 294	431 738	443 867	473 335
Výsledek hospodaření	174	-4 341	2 672	3 312

Rok	2010	2011	2012	2013
Náklady celkem	532 518	533 030	506 323	529 720
Výnosy celkem	535 166	538 051	507 029	530 452
Výsledek hospodaření	2 610	4 261	503	732

Rok	2014	2015	2016
Náklady celkem	635 672	701 496	781 193
Výnosy celkem	664 172	720 055	787 171
Výsledek hospodaření	28 500	18 559	5 978









Příloha č. 4 – Výnosy CKTCH z prodeje služeb

Podíl jednotlivých zdravotních pojišťoven na výnosech CKTCH

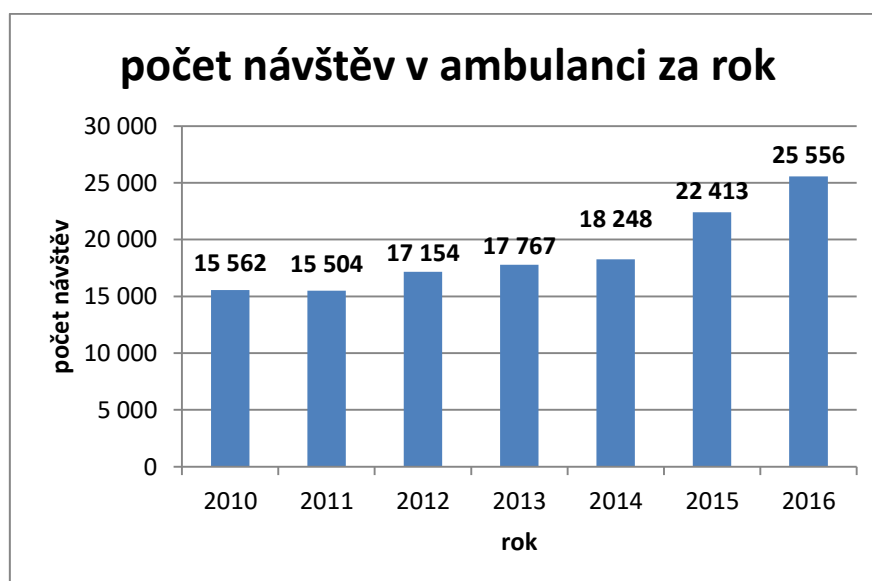
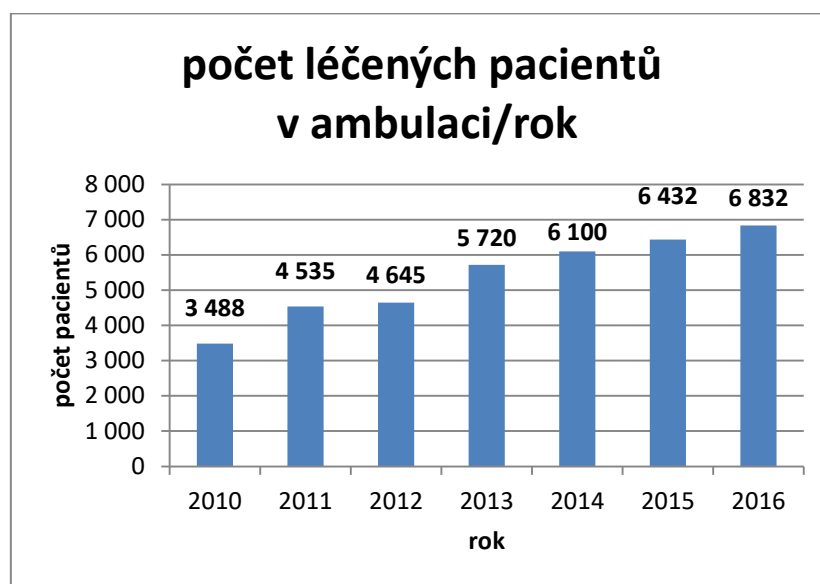
111	Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky	73,70 %
201	Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky	4,04 %
205	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	4,58 %
207	Oborová zdravotní pojišťovna bank, pojišťoven a stavebnictví	1,52 %
211	Zdravotní pojišťovna Ministerstva vnitra ČR	11,86 %
213	Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna	3,78 %

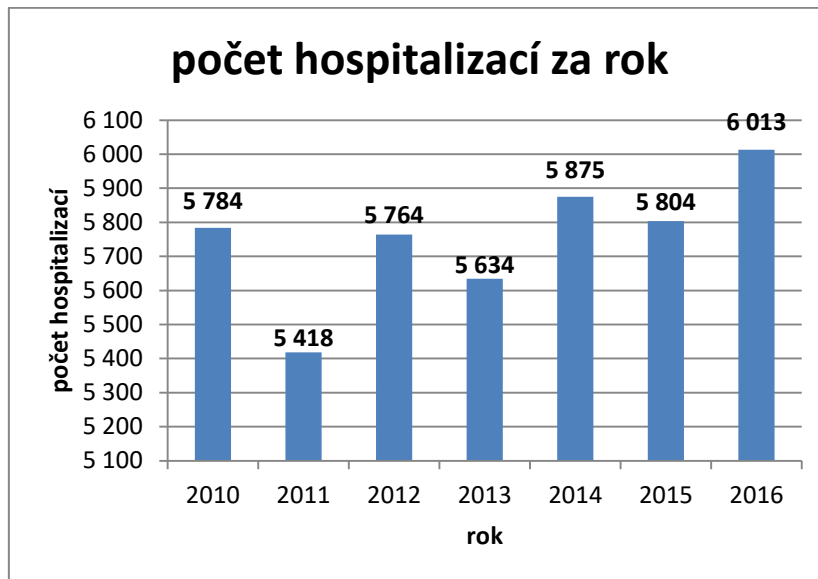
Podíl ostatních subjektů na výnosech CKTCH 0,52 %



Příloha č. 5.1 – Hodnocení zdravotní péče

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
počet léčených pacientů v ambulanci za rok	3 488	4 535	4 645	5 720	6 100	6 432	6 832
počet návštěv v ambulanci za rok	15 562	15 504	17 154	17 767	18 248	22 413	25 556
počet hospitalizací za rok	5 784	5 418	5 764	5 634	5 875	5 804	6 013
využití lůžkové kapacity (v %)	76,2%	72,5%	76,0%	77,3%	77,7%	76,8%	76%
průměrná doba hospitalizace (ve dnech)	12,8	12,75	12,52	12,65	12,11	12,32	12,21

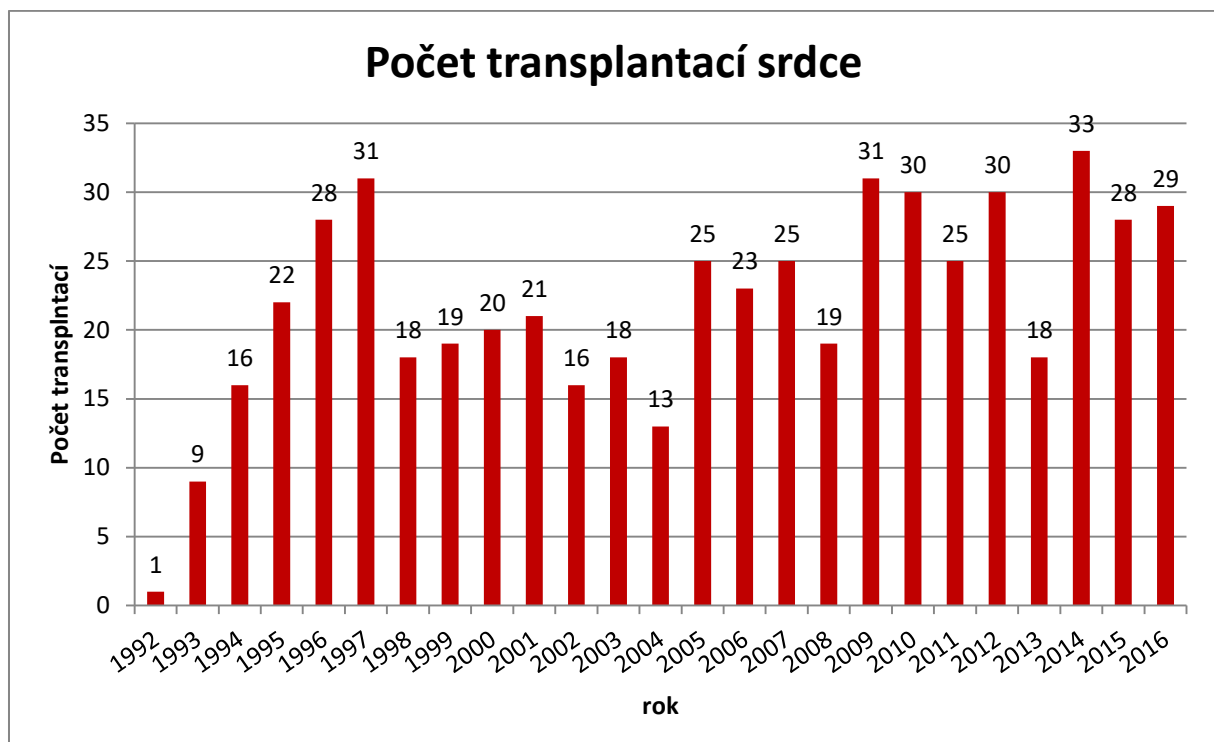






Příloha č. 5.2 – Počet transplantací srdce v CKTCH Brno

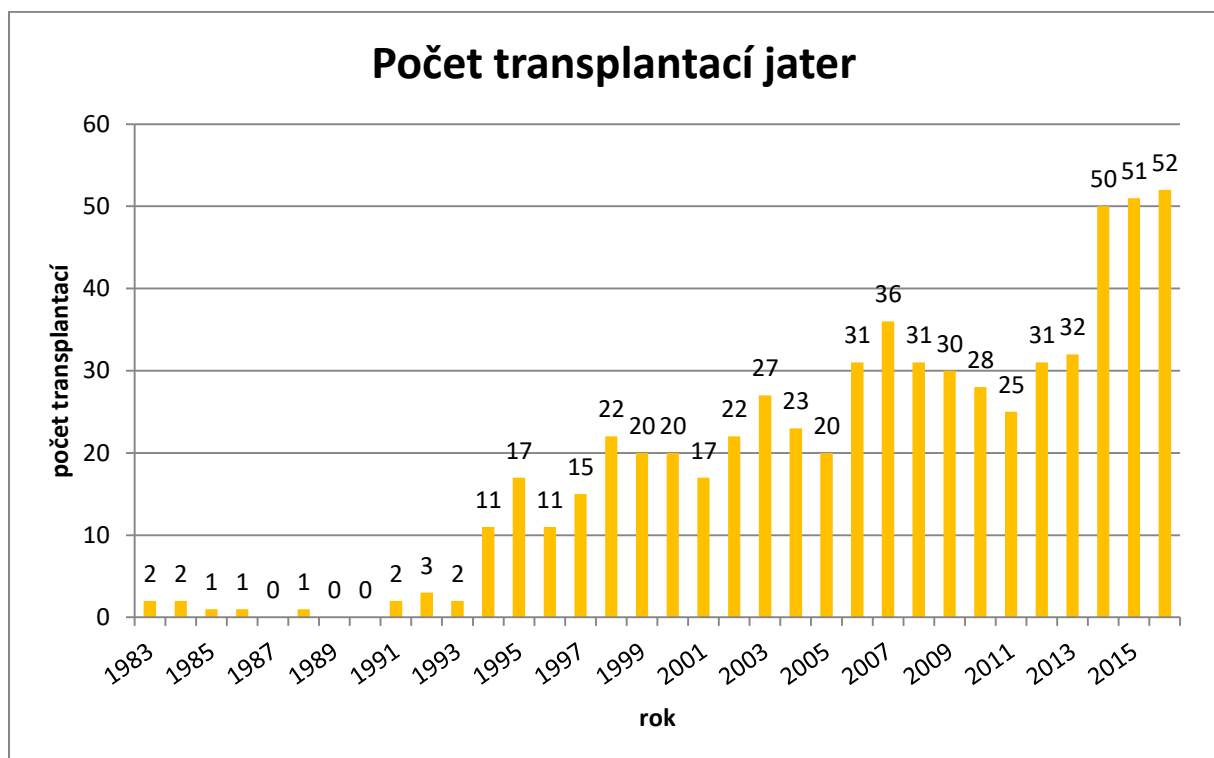
ROK	POČET TS	ROK	POČET TS
1992	1	2005	25
1993	9	2006	23
1994	16	2007	25
1995	22	2008	19
1996	28	2009	31
1997	31	2010	30
1998	18	2011	25
1999	19	2012	30
2000	20	2013	18
2001	21	2014	33
2002	16	2015	28
2003	18	2016	29
2004	13		





Příloha č. 5.3 – Počet transplantací jater v CKTCH Brno

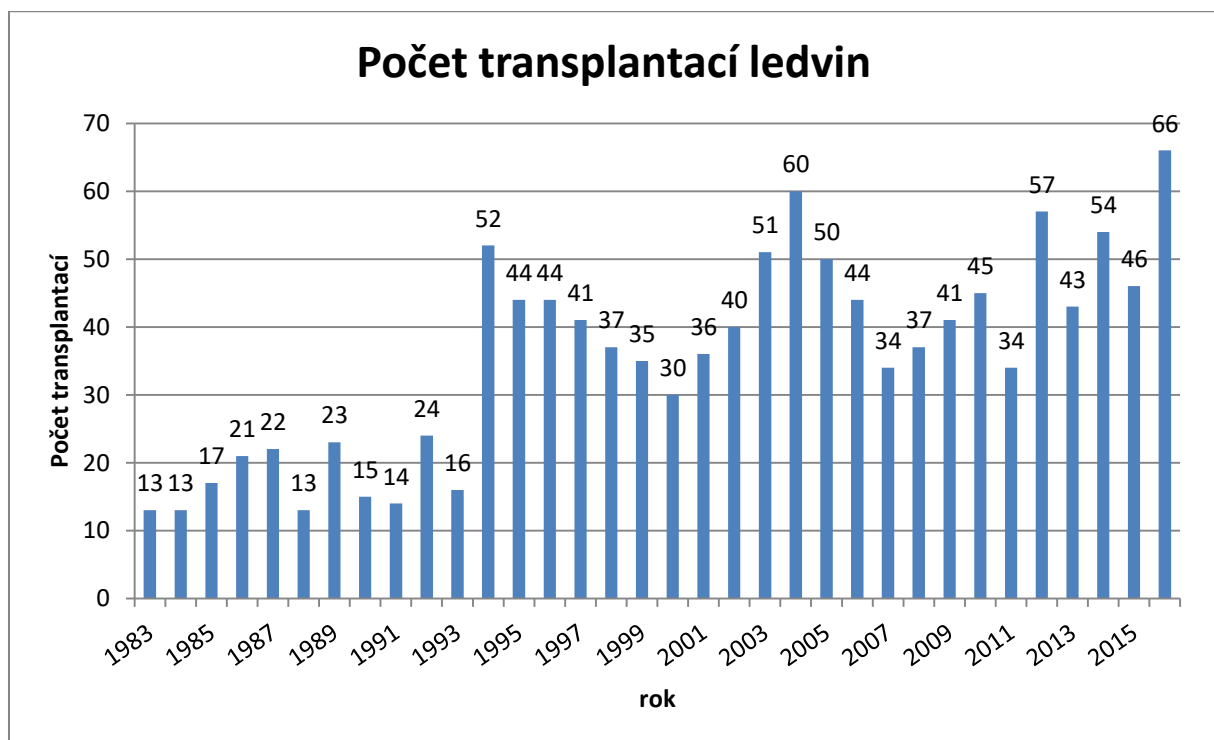
ROK	POČET TJ	ROK	POČET TJ
1983	2	2000	20
1984	2	2001	17
1985	1	2002	22
1986	1	2003	27
1987	0	2004	23
1988	1	2005	20
1989	0	2006	31
1990	0	2007	36
1991	2	2008	31
1992	3	2009	30
1993	2	2010	28
1994	11	2011	25
1995	17	2012	31
1996	11	2013	32
1997	15	2014	50
1998	22	2015	51
1999	20	2016	52





Příloha č. 5.4 – Počet transplantací ledvin v CKTCH Brno

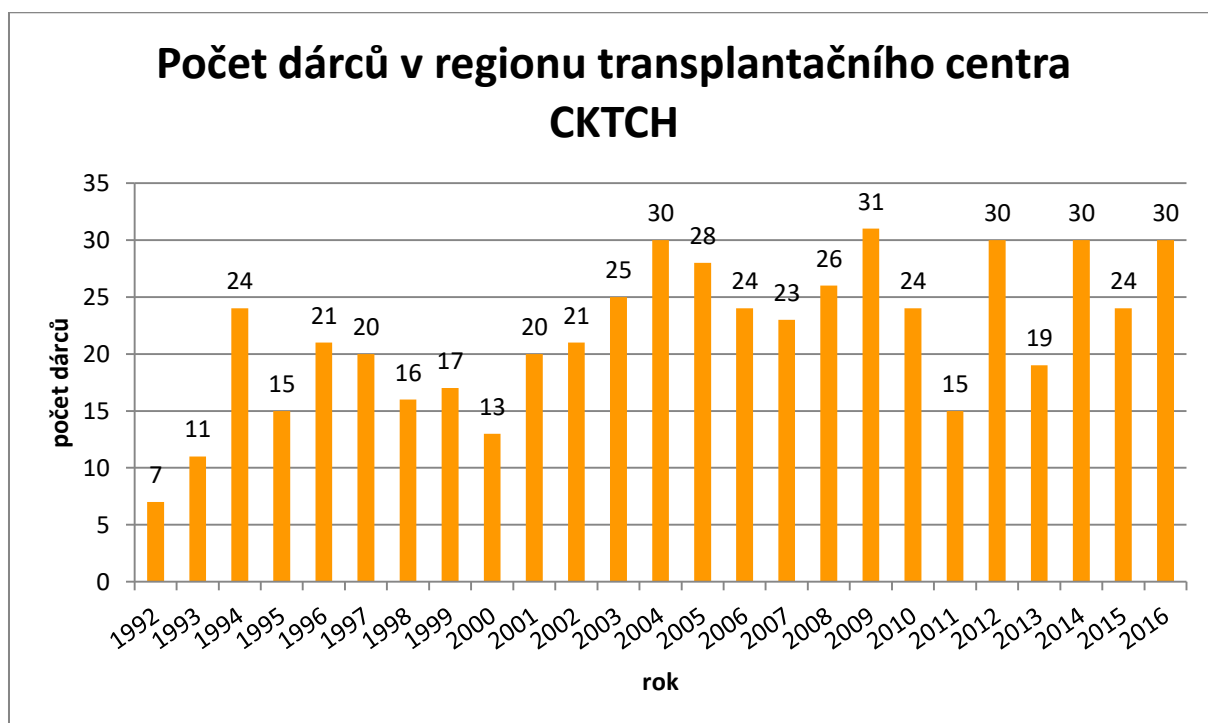
ROK	POČET TL	ROK	POČET TL
1983	13	2000	30
1984	13	2001	36
1985	17	2002	40
1986	21	2003	51
1987	22	2004	60
1988	13	2005	50
1989	23	2006	44
1990	15	2007	34
1991	14	2008	37
1992	24	2009	41
1993	16	2010	45
1994	52	2011	34
1995	44	2012	57
1996	44	2013	43
1997	41	2014	54
1998	37	2015	46
1999	35	2016	66





Příloha č. 5.5 – Počet dárců v regionu transplantačního centra CKTCH Brno

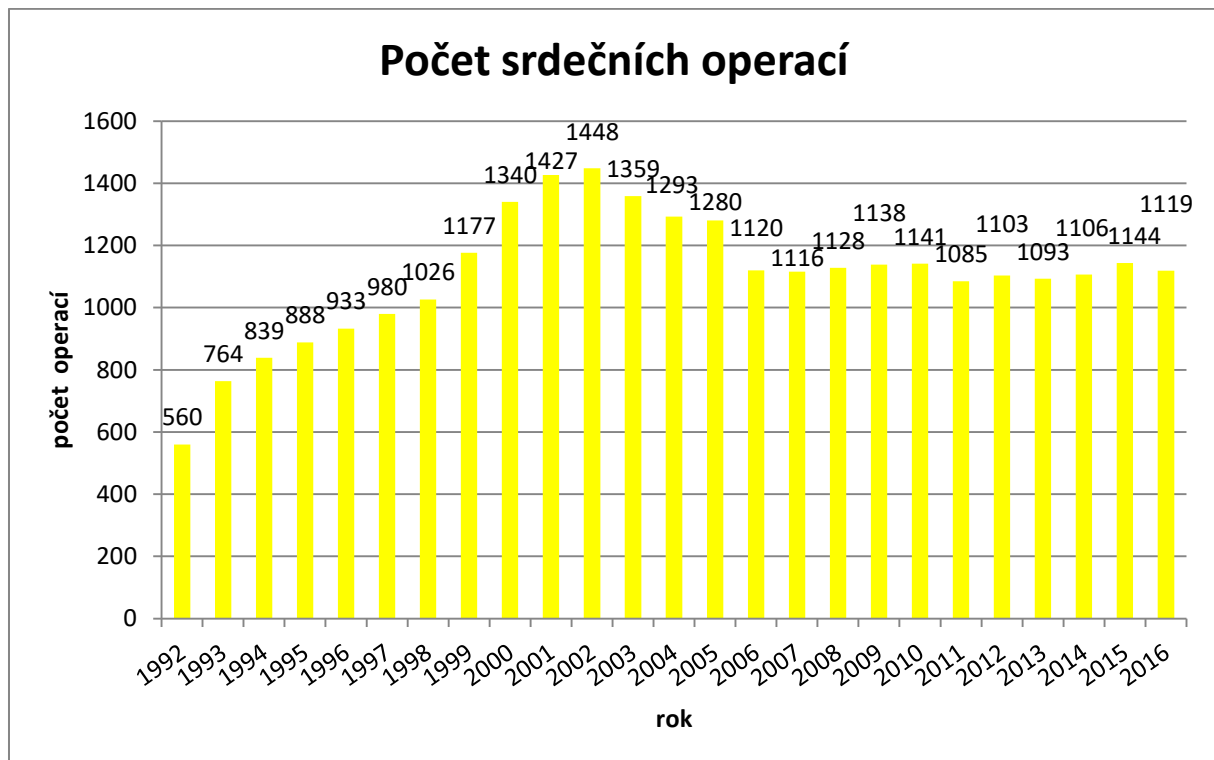
ROK	POČET DÁRCŮ	ROK	POČET DÁRCŮ
1992	7	2005	28
1993	11	2006	24
1994	24	2007	23
1995	15	2008	26
1996	21	2009	31
1997	20	2010	24
1998	16	2011	15
1999	17	2012	30
2000	13	2013	19
2001	20	2014	30
2002	21	2015	24
2003	25	2016	30
2004	30		





Příloha č. 5.6 – Počet srdečních operací v CKTCH Brno

ROK	POČET OPERACÍ	ROK	POČET OPERACÍ
1992	560	2005	1280
1993	764	2006	1120
1994	839	2007	1116
1995	888	2008	1128
1996	933	2009	1138
1997	980	2010	1141
1998	1026	2011	1085
1999	1177	2012	1103
2000	1340	2013	1093
2001	1427	2014	1106
2002	1448	2015	1144
2003	1359	2016	1119
2004	1293		





Příloha č. 6 – Výzkumné granty řešené v roce 2016

poskytovatel grantu	reg. číslo projektu	název projektu	spoluřešitel za CKTCH	hlavní řešitel a příjemce
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NV 15-28732	Vliv granulocytů a monocyty na vznik a rozvoj imunodeficitních chorob a dalších imunopatologických dějů	doc. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.	Mgr. Marcela Vlková, Ph.D. Lékařská fakulta Masarykova univerzita
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NV15-28277	Využití genového LDL skóre v diagnostice primárních hypercholesterolemii a odhadu kardiovaskulárního rizika	doc. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.	doc. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D. Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NV16-27465A	Sledování koronární nemoci srdečního štěpu pomocí optické koherentní tomografie	doc. MUDr. Helena Bedáňová, Ph.D.	MUDr. Michal Pazderník Institut klinické a experimentální medicíny
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NV16-29084A	Molekulární mechanismy familiární hypercholesterolemie	doc. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.	RNDr. Lenka Fajkusová, CSc. Fakultní nemocnice Brno
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NV16-31593A	Polymikrobiální biofilm jako komplexní mikrobiom v rámci léčby nozokomiálních infekcí	doc. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D.	Ing. Veronika Holá, Ph.D. Lékařská fakulta Masarykova univerzita
Ministerstvo zdravotnictví (AZV)	NV16-34414A	Určení genových oblastí náchylných ke vzniku mutací ovlivňujících sestřih mRNA	Mgr. Lucie Grodecká	doc. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D. CEITEC Masarykova univerzita



Příloha č. 7 – Publikace 2016

Autoři	Název	Publikováno
Bedanova H, Orban M, Tretina M, Fila P, Horvath V, Krejci J, Nemeč P	Monitoring of allograft vasculopathy by intravascular ultrasound one month and one year after heart transplantation: A single center study.	Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc 2016; 160(1): 130-135.
Bronson PG, Chang D, Bhagale T, Seldin MF, Ortmann W, Ferreira RC, Urcelay E, Pereira LF, Martin J, Plebani A, Lougaris V, Friman V, Freiberger T, Litzman J, Thon V, Pan-Hammarström Q, Hammerström L, Graham RR, Behrens TW	Common variants at PVT1, ATG13-AMBRA1, AHI1 and CLEC16A are associated with selective IgA deficiency.	Nat Genet 2016; 48(11): 1425-1429.
Ceska R, Herber O, Berankova Š, Aleksicova T, Freiberger T, Votavova L	Familiární hypercholesterolémie. Vyhledávání, diagnostika a nejmodernější léčba.	Practicus 2016; 15(6): 9-16.
Ceska R, Stulc T, Votavova L, Schwarzova L, Vaclova M, Freiberger T	Hyperlipoproteinemie a dyslipidemie jako vzácná onemocnění: diagnostika a léčba.	Vnitřní lékařství 2016; 62(11): 887-894.
El Hawary R, Meshaal S, Deswarte C, Gala N, Abdelkawy M, Alkady R, Elaziz DA, Freiberger T, Ravcukova B, Litzman J, Bustamante J, Boutros J, Gaafar T, Elmarsafy A	Role of flow cytometry in the diagnosis of chronic granulomatous disease: the egyptian experience.	J Clin Immunol 2016; 36(4): 610-618
Freiberger T, Bláha V, Soška V, Vaclová M, Vrablík M	Souhrn konsenzu panelu expertů International Atherosclerosis Society k problematice definice, diagnostiky a léčby těžké formy familiární hypercholesterolémie.	Hypertenze a kardiovaskulární prevence 2016; 5(2): 47-52.
Freiberger T, Vaclová M, Tichý L, Soška V, Bláha V, Fajkusová L, Česka R, Vrablík M	Familiární hypercholesterolémie v České republice v roce 2016.	Vnitř Lék 2016; 62(11): 924-928.
Horváth V, Němec P, Ondrášek J, Bedáňová H, Fila P, Pokorný P, Pavlík P, Slavík J, Wagner R	Dlouhodobé levokomorové srdeční podpory (LVAD) v léčbě srdečního selhání.	Kardiol Rev Int Med 2016; 18(4): 1-5.
Husová L	Reálná data léčby virové hepatitidy C v České republice.	Vnitř Lek 2016; 62(9, suppl.2): 6-9.
Kovalová S, Nečas J	3D echokardiografie ... pro začátečníky i pokročilé.	Praha: Maxdorf, 2016, ISBN: 978-80-7345-508-8.
Krejci J, Hude P, Poloczko H, Zampachova V, Stepanova R, Freiberger T, Nemečova E, Spinarova L	Correlations of the changes in bioptic findings with echocardiographic, clinical and laboratory parameters in patients with inflammatory cardiomyopathy.	Heart Vessels 2016; 31: 416-426.
Mach L, Bedanova H, Soucek M, Karpisek M, Nemeč P, Orban M.	Tobacco smoking and cytokine levels in human epicardial adipose tissue: Impact of smoking cessation.	Atherosclerosis 2016; 255: 37-42.



Autoři	Název	Publikováno
Němec P	Výsledky chirurgické léčby chlopenních vad.	In: Tábroský M et al.: Novinky v kardiologii 2016; p. 156-163; Mladá fronta a.s. v edici Postgraduální medicíny.
Ničovský J, Němec P, Piler P, Ostřížek T, Horváth V, Wagner R	Simultaneous coronary and carotid revascularisation.	Cor et Vasa 2016; 58(2): 242-246.
Obručová H, Tihelková R, Kotásková I, Růžička F, Holá V, Němcová E, Freiburger T	Evaluation of fluorescent capillary electrophoresis for rapid identification of Candida fungal infections.	J Clin Microbiol 2016; 54(5): 1295-1303.
Pasnisinova S, Benes J, Nemecek P, Bedanova H, Pirk J, Malek I, Kautzner J, Melenovsky V	Geographic variation in the access to heart transplantation in the Czech Republic.	Cor et Vasa 2016; 58(4): e396-e402.
Pavloušková J, Réblová K, Tichý L, Freiburger T, Fajkusová L	Functional analysis of the p.(Leu15Pro) and p.(Gly20Arg) sequence changes in the signal sequence of LDL receptor.	Atherosclerosis 2016; 250(1): 9-14.
Pella D, Gvozdjaková A, Lietava J, Tisoňová J, Rašlová K, Vohnout B, Vrablík M, Bláha V, Cífková R, Češka R, Freiburger T, Kraml P, Piňha J, Rosolová H, Soška H, Štulc T, Vaverková H, Urbanová Z	Myopatie asociovaná se statiny: klinické doporučení Slovenskej asociácie aterosklerózy a České společnosti pro aterosklerózu.	AtheroRev 2016; 1(1): 7- 13.
Santos RD, Gidding SS, Hegele RA, Cuchel MA, Barter PJ, Watts GF, Baum SJ, Catapano AL, Chapman MJ, Defesche JC, Folco E, Freiburger T, Genest J, Hoving GK, Harada-Shiba M, Humphries SE, Jackson AS, Mata P, Moriarty PM, Raal FJ, Al-Rasadi K, Ray KK, Reiner Z, Sijbrands EJG, Yamashita S	Defining severe familial hypercholesterolaemia and the implications for clinical management: a consensus statement from the International Atherosclerosis Society Severe Familial Hypercholesterolemia Panel.	Lancet Diabetes Endocrinol 2016; 4(10): 850-861.
Smardova J, Liskova K, Ravcukova B, Malcikova J, Hausnerova J, Svitakova M, Hrabalikova R, Zlamalikova L, Stano-Kozubik K, Blahakova I, Speldova J, Jarkovsky J, Smarda J	Complex analysis of the p53 tumor suppressor in lung carcinoma.	Oncol Rep 2016; 35(3): 1859-67.
Soska V, Vrablík M, Blaha V, Cífkova R, Ceska R, Freiburger T, Kraml P, Piňha J, Rosolova H, Štulc T, Vaverkova H, Urbanova Z	Indikace PCSK9 inhibitorů v nové léčbě hypercholesterolemie v zorném poli ČSAT.	Hypertenze & kardiovaskulární prevence 2016; 5(1): 33- 35.
Soška V, Vrablík M, Bláha V, Cífková R, Češka R, Freiburger T, Kraml P, Piňha J, Rosolová H, Štulc T, Vaverková H, Urbanová Z	PCSK9 inhibitory - nové možnosti v léčbě hypercholesterolemie: U koho budou indikovány?	Vnitř Lek 2016; 62(4): 329-333.



Autoři	Název	Publikováno
Urbanova Z, Freiburger T, Samanek M, Vrablik M, Ceska R	Komentář k souhrnu konsenzu panelu expertů European Atherosclerotic Society k otázce optimalizace diagnostiky a léčby dětí s familiární hypercholesterolemií.	Hypertenze & kardiovaskulární prevence 2016; 5(1): 36-38.
Vaclová M, Vrablík M, Freiburger T, Česka R	Projekt MedPed - pacienti s familiární hypercholesterolemií ve středu pozornosti.	Kardiol Rev Int Med 2016; 18(3): 203-207.
Vallejo-Vaz AJ, Akram A, Seshasai SRK, Cole D, Watts GF, Hovingh GK, Kastelein JJP, Mata P, Raal FJ, Santos RD, Soran H, Freiburger T et al.	Pooling and expanding registries of familial hypercholesterolaemia to assess gaps in care and improve disease management and outcomes: Rationale and design of the global EAS Familial Hypercholesterolaemia Studies Collaboration.	Atherosclerosis Supplements 2016; 22: 1-32.
Vrablik M, Freiburger T	Familiární hypercholesterolemie: včasná diagnostika je v rukách praktického lékaře.	Practicus 2016; 15(1): 20–23.
Vrablik M, Freiburger T, Blaha V, Ceska R	Léčba těžké familiární hypercholesterolemie.	Vnitřní lékařství 2016; 62(11): 895-901.
Vrablík M, Rašlová K, Freiburger T, Česka R, Vohnout B	Co je nejdůležitější pro pacienty s familiární hypercholesterolemií?	AtheroRev 2016; 1(1): 28-33.
Vrablík M, Schwarzová L, Freiburger T, Tichý L, Česka R	Familiární hypercholesterolemie: klinické nálezy, molekulární genetika a diferenciální diagnostika.	AtheroRev 2016; 1(1): 19-27.
Wagner R, Piler P, Uchytíl B, Halouzka R, Kovářů H, Bobková M., Němec P	Systemic inflammatory response syndrome is reduced by preoperative plasma-thrombocyte aphaeresis in a pig model of cardiopulmonary bypass.	Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc 2016; 160(3): 399-406.



Příloha č. 8 – Přednášky a postery 2016

Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Bedanova H, Sebo M, Orban M, Horvath V, Fila P, Nemeč P	Impact of different types of implanted long-term left ventricle assist devices on outcomes after heart transplantation.	European Society of Cardiology, Heart failure congres, Florencie?	Itálie, poster
Bedáňová H	Transplantace srdce v CKTCH Brno.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Bedáňová H, Šebo M, Orban M, Horváth V, Fila P, Pokorný P, Krejčí J, Hude P, Nemeč P	Ovlivňují různé typy implantované LVAD výsledky po OTS	Kongres české kardiologické společnosti.	ČR, přednáška
Černý J	Historie srdečních transplantací v Brně.	Setkání osob se srdcem transplantovaným v CKTCH Brno - odborný seminář, Karlova Studánka.	ČR, přednáška
Doležalová Z	Mechanická srdeční podpora - nová šance pro život.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Doležalová Z	Indikace dárce orgánů - motivační seminář.	Nemocnice Milosrdných bratří Brno - ARO.	ČR, přednáška
Doležalová Z	Dárcovský a transplantační program.	NCONZO Brno 2x.	ČR, přednáška
Doležalová Z	VAD podpory.	FN USA - I. Interní klinika 2x.	ČR, přednáška
Fiedorova K, Kubasova T, Obrucova H, Bosak J, Smajs D, Litzman J, Freiberg T	Gut microbiome in patients with Antibody deficiency disorders.	3rd Microbiome R&D and Business Collaboration Forum: Europe, London.	Velká Británie, poster
Fila P	Možnosti řešení aortálních chlopenních vad	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Fila P, Horváth V, Ondrášek J, Bedáňová H, Němec P	HVAD - from full sternotomy to minimally invasive implantation	Kongres rumunské kardiologické společnosti, POIANA Brasov.	Rumunsko, přednáška
Fila P, Ondrášek J, Piler P, Žáková D, Bedáňová H, Němec P	Risk factors associated with aortic valve-sparing surgery failure.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Fila P, Ondrášek J, Žáková D, Bedáňová H, Němec P	Aortální chlopenní vady u mladých jedinců.	X. moderní trendy v intervenční kardiologii, Brno.	ČR, přednáška
Fila P, Ondrášek J, Žáková D, Němec P	Ross operation with double reinforcement of the pulmonary autograft.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Fila P, Žáková D, Ondrášek J, Němec P	Operace VSV v roce 1.	Péče o VSV v dospělosti na Moravě a ve Slezsku, Brno.	ČR, přednáška
Frantová J	Indikace dárce orgánů - motivační seminář.	Nemocnice Kroměříž - ARO.	ČR, přednáška
Frantová J	Dárcovský a transplantační program.	NCONZO Brno.	ČR, přednáška
Freiberger T	Molekulárně genetická diagnostika IE.	18. Symposium PS chlopenní a vrožené srdeční vady v dospělosti, Hradec Králové.	ČR, přednáška
Freiberger T	FH in the Czech Republic: Data from a nationwide database.	Anitschkow Days - Symposium of the International Atherosclerosis Society, St. Petersburg.	Rusko, přednáška
Freiberger T	PID, genetic diagnosis. Primary Immunodeficiencies.	ESID Eastern Spring School, Třeboň.	ČR, přednáška
Freiberger T	Pohled genetika na racionální vyšetřování v preventivní kardiologii.	Symposium klinické biochemie, Pardubice.	ČR, přednáška
Freiberger T	Těžká FH (konsenzus IAS).	II. česko-slovenská lipidová akademie, Mikulov.	ČR, přednáška
Freiberger T	Severe FH: diagnosis and management.	EAS-FHSC Symposium on FH, Warsaw.	Polsko, přednáška
Freiberger T	Severe FH.	2 nd Prague European Days of Internal Medicine, Praha.	ČR, přednáška
Freiberger T	Potřebujeme u familiární hypercholesterolemie molekulárně genetické vyšetření?	XX. Kongres o ateroskleróze, Špindlerův mlýn.	ČR, přednáška
Freiberger T	Familiární hypercholesterolemie.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Freiberger T, Pavlouskova J, Reblova K, Tichy L, Fajkusova L	Functional analysis of mutations located in the LDL receptor signal sequence coding region.	84 th Congress of the European Atherosclerosis Society, Innsbruck.	Rakousko, poster
Freiberger T, Ravcukova B, Ciznar P, Polouckova A, Ales J, Sediva A, Kralickova P, Hakl R, Litzman J	Spectrum of mutations in czech and slovak patients with autosomal dominant hyper IgE syndrome.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Fronkova E, Kanderova V, Kayserova J, Stuchly J, Svaton M, Kotrova M, Kubricanova Zaliova M, Freiberger T, Vlkova M, Litzman J, Stary J, Kalina T, Sediva A, Trka J	The clinical usefulness of whole-exome sequencing for the diagnostics of primary immunodeficiency.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster
Grodecka L, Hujova P, Kramarek M, Krsjakova T, Soucek P, Freiberger T	Differences between exonic and intronic cryptic splice sites utilization help recognize activated cryptic splice sites.	RNA Alternative Splicing 2016, 4th Post-Eurasnet Meeting Symposium, Poznan.	Polsko, poster
Grombirikova H, Ravcukova B, Dederova J, Cochino A, Freiberger T	Neobvyklý molekulárně biologický nález u pacienta s X-SCID.	XX. celostátní konference DNA diagnostiky, Dolní Morava.	ČR, přednáška
Hamtilová I	Komplikace cévních přístupů pro HD - přehled a možnosti řešení.	45. Pracovní den České nefrologické společnosti.	ČR, přednáška
Hlavackova E, Freiberger T, Nechvatalova J, Litzman J	Idiopathic CD4+lymphocytopenia, five year follow-up.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster
Horvath V	Mechanické srdeční podpory	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Horvath V, Nemeč P, Fila P, Bedanova H, Slavik J, Wagner R	Minimally invasive LVAD implantation - initial ten years single centre experience	Heart Failure 2016, Firenze.	Itálie, poster
Hrazdilová O, Tejkalová R, Pavlík P, Němev P	Enterokokové infekční endokarditidy, neobvyklá kombinace antibiotik v terapii	XXIII. Kongres ČSARIM, Praha.	ČR, poster
Hrazdilová O, Wagner R, Mejzlík V, Ondrášek J, Černý J	Kombinované transplantace z pohledu intenzivní medicíny	XXIII. Kongres ČSARIM, Praha.	ČR, poster
Husová L	Extrahepatální manifestace u hepatitidy C.	16. interna informans, Brno.	ČR, přednáška
Husová L	3D realita v České republice aneb bezinterferonová léčba HCV.	XXIII. Kongres české internistické společnosti ČLS JEP, Brno.	ČR, přednáška
Husová L	Terapie rekurující virové hepatitidy C v transplantovaných játrech.	XLIV. Májové hepatologické dny, Karlovy vary.	ČR, přednáška
Husová L	Praktické zkušenosti bezinterferonové léčby.	Seminář praktických lékařů, Brno.	ČR, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Husová L	Inaktivní nosiči VHB - diagnostika, prognóza, léčba.	Nová éra léčby VH 2016, Praha.	ČR, přednáška
Husová L	Různé výsledky léčby virové hepatitidy C u transplantovaných pacientů.	Chronické virové hepatitidy v roce 2016, Praha.	ČR, přednáška
Husová L, Mejzlík V	Těhotenství a mateřství u žen po transplantaci jater.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Husová L, Mejzlík V	Interferon free treatment after liver transplantation.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Husová L, Mejzlík V	3D režim u transplantovaných pacientů.	XLIV. Májové hepatologické dny, Karlovy vary.	ČR, přednáška
Jahodová J, Šnajdrová L	Přínos akreditace pro kardiologické pracoviště.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Kayseova J, Bronsky J, Formankova R, Kolouskova S, Copova I, Kalina T, Fronkova E, Freiberger T, Sediva A	Normal level of TREC/KREC in a 5-year-old boy diagnosed subsequently with IL-2R gamma chain deficiency by whole-exome sequencing.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster
Klocperk A, Kanderova V, Kayserova J, Fronkova E, Freiberger T, Kalina T, Sediva A	Intracellular signalling and cytokine production in APDS patients.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster
Konečná S, Husová L, Rutarová J	Alveolární hydatidóza jako indikace k transplantaci jater.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Kotaskova I	Sequencing-based identification of bacteria in polymicrobial clinical samples.	ESCMID Summer School, Seville.	Španělsko, přednáška
Kotaskova I, Obrucova H, Hola V, Malisova B, Freiberger T	Kombinace elektroforetické a softwarové separace amplikonů při analýze komplexních bakteriálních vzorků.	Tomáškovy dny mladých mikrobiologů, Brno.	ČR, poster
Kotaskova I, Obrucova H, Hola V, Malisova B, Nemcova E, Freiberger T	Relevance of Actinobaculum schaalii in catheterized patients.	27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí, Praha.	ČR, poster



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Kovacova T, Grodecka L, Kramarek M, Seneca S, Souffs K, De Laet C, Krsjakova T, Hujova P, Hrcirova K, Souček P, Lissens W, Buratti E, Freiburger T	Molecular characterization of novel splicing mutation associated with pseudoexons activation.	1 st International Caparica Conference in Splicing „Splicing 2016“, Lisabon.	Portugalsko, poster
Kovalová S	Bikuspidní a unikuspidní artální chlopeň ve 3D zobrazení.	Moravský den dětské kardiologie, Brno.	ČR, přednáška
Kovalová S, Nečas J	Morfologie a funkce unikuspidní aortální chlopně.	Symposium vrozené a chlopní vady v dospělosti, Hradec Králové.	ČR, přednáška
Kovalová S, Nečas J	10 let 3D echokardiografie v CKTCH.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Kovalová S, Nečas J	Přínos 3D echokardiografie v hodnocení chlopních náhrad.	XXIV. Výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno.	ČR, přednáška
Kovalová S, Nečas J	Mitral valve repair in regurgitation lesions - patient selection using 3D echocardiography.	3D ECHO Picnic, Budapest.	Maďarsko, přednáška
Kovalová S, Nečas J	Od 3D anatomie po analýzu komplexních vad.	2. ECHO den, Bratislava.	Slovensko, přednáška
Kovalová S, Nečas J	Multiplinární rekonstrukce - základní principy.	Philips workshop, Praha.	ČR, přednáška
Kovalová S, Nečas J	3D ECHO diagnostika defektů síňového septa.	Philips workshop, Praha.	ČR, přednáška
Kralickova P, Soucek O, Krcmova I, Bartos V, Kasparova P, Elias P, Rozsival P, Freiburger T	Heterozygous alteration in the TNFRSF13B/TACI gene in a patient with common variable immunodeficiency (CVID) complicated by granulomatous encephalitis.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster
Krsjakova T, Soucek P, Grodecka L, Freiburger T	Deciphering factors that influence splicing in the SERPING1 exon 3.	1 st International Caparica Conference in Splicing „Splicing 2016“, Lisabon.	Portugalsko, poster
Kovar J, Freiburger T, Soska V	Stanovení LDL-cholesterolu u dysbetalipoproteinemie.	XX. Kongres o ateroskleróze, Špindlerův mlýn.	ČR, poster
Li J, Cypowyj S, Levy R, Béziat V, Freiburger T, Migaud M, Boisson B, Shang L, Itan Y, Casanova JL, Puel A	CMCD8 haploinsufficiency in humans with syndromic chronic mucocutaneous candidiasis.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Malík P	Nekoronární intervence.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Malisova B	Diagnostika infekčních agens.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Mazochová L	Hojení ran v domácí péči.	XIV. Celostátní kongres, Pardubice 21.2.-22.1.2016.	ČR, přednáška
Mejzlík V, Husova L, Kuman M, Stepankova S, Nemeč P	Transplantace jater, protivirová léčba.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Mejzlík V, Husová L, Kuman M, Štěpánková S, Němeč P	Interferon-free therapy of hepatitis C after liver transplantation.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Mejzlík V, Husová L, Kuman M, Štěpánková S, Němeč P	Jsou jasné indikace ke kombinované simultánní transplantaci jícna + ledvina?	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Michalčíková A	Klinický psycholog -součást týmu CKTCH.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Nečas J	Aortic regurgitation and patient selection for valve repair - 3D ECHO.	3D ECHO Picnic, Budapest.	Maďarsko, přednáška
Nečas J, Kovalová S	Třikrát a dost.	XXIV. Výroční sjezd České kardiologické společnosti, Brno.	ČR, přednáška
Nečas J, Kovalová S	RT 3D echokardiografie v kvantitativní analýze aortálního kořene.	2. ECHO deň, Bratislava.	Slovensko, přednáška
Nečas J, Kovalová S	Qlab 10, vztah k iE33, Epiq7 a změny proti Q9.	Philips workshop, Praha.	ČR, přednáška
Nečas J, Kovalová S	Heart model - anatomical inteligence.	Philips workshop, Praha.	ČR, přednáška
Nečas J, Šteiner I	Infekční endokarditida - patologie a korelující echokardiografické nálezy.	Symposium vrozené a chlopenní vady v dospělosti, Hradec Králové.	ČR, přednáška
Nemeč P	Jak jsme se změnili za 25 roků?	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Němeč P, Bedáňová H, Ondrášek J, Fila P	Retransplantace srdce.	Astellas meeting.	ČR, přednáška
Němeč P	Operace srdce u seniorů.	Geriatrický den.	přednáška
Němeč P, Fila P, Ondrášek J	Jak se vyhnout aortální protéze.	Den jihlavského kardiocentra.	přednáška
Němeč P	I neúspěch může mít pozitivní důsledky.	Brněnské neurochirurgické dny.	přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Němec P, Bedáňová H, Ondrášek J	Transplantace srdce.	Asociace srdečního selhání.	přednáška
Němec P	Jak to vidí kardiolog.	Asociace pro poruchy srdečního rytmu.	přednáška
Nešpor D	Minimally invasive AVR - easy and safe?	OMI/AAF Seminars.	ČR, přednáška
Ničovský J	Podíl kardiologa na léčbě onemocnění mimo srdce a cév.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Ničovský J	Chirurgická technika odběru ledviny u žijícího dárce.	Odborný seminář CKTCH pro spádové dialýzy	ČR, přednáška
Ničovský J, Němec P, Pokorná O, Žáková D	Anomalous right subclavian artery, surgical approach.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Novanska K, Grodecka L, Soucek P, Freiberg T	Mapping of splicing regulatory elements in the BTK gene exon 15.	RNA Alternative Splicing 2016, 4th Post-Eurasnet Meeting Symposium, Poznan.	Polsko, poster
Ondrasek J	Miniinvazivní výkony v kardiologii.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Ondrasek J	Komplexní léčba hrudní aorty.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Orban M, Mach L, Bedanova H, Soucek M, Konecny T, Nemecek P	Association between tobacco smoking and pro-inflammatory humoral profile in human epicardial adipose tissue: impact of smoking cessation on cytokines levels.	CHEST 2016, Los Angeles CA	USA, přednáška
Ošmerová M, Černý J, Humlová D	Gravidita po transplantaci srdce, kazuistika.	Moravský den dětské kardiologie, Brno.	ČR, přednáška
Pavlik P	Možnosti ECMO v intenzivní péči	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Pavlik P	Oběhové selhání a mechanická podpora - ECMO, IANC - současný stav	20. PG kurz Sepse a MODS Ostrava.	ČR, přednáška
Pavlik P	Levosimendan - kdy ho indikovat?	XI. Kongres Společnosti intenzivní medicíny Brno.	ČR, přednáška
Pavlik P	VA ECMO u kardiogenního šoku - indikace a limity metody.	XX. Dny intenzivní medicíny, Kroměříž.	ČR, přednáška
Pavlik P	ECMO jako léčba akutního selhání oběhu - typy a triky.	Valašské srdce, Velké Karlovice.	ČR, přednáška
Pavlik P	VA ECMO - indikace a limity metody.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Pavlík P	VA ECMO a LVAD - kazuistická sdělení.	Svatomartinské hemodynamické dny, Velké Bílovice.	ČR, přednáška
Pavlík P, Pokorný P	Selhání ledvin v časném období po transplantaci srdce.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Pavlousova J, Reblova K, Tichý L, Freiburger T, Fajkusova L	Funkční analýza sekvenčních variant p. (Leu15Pro) a p. (Gly20Arg) v genu pro LDL receptor.	XX. Kongres o ateroskleróze, Špindlerův mlýn.	ČR, přednáška
Piler P, Byrne G, Wagner R, Ničovský J, Fila P, Pokorný P, Pavlíček V, Zrnečková A, Crha M, Raušer P, Motlík J, Žáček P, Němec P, McGregor CH	Animal model experiment on pig with using ECC and few months follow up.	ESS of the European Society for Surgical Research, Praha.	ČR, přednáška
Piler P, Byrne G, Wagner R, Ničovský J, Fila P, Pokorný P, Pavlíček V, Zrnečková A, Crha M, Raušer P, Motlík J, Žáček P, Ondrášek J, Černý J, Němec P, McGregor CH	Combined heart and kidney transplantations - one Centre experience.	PCS 3rd Annual World Congress of Cardiothoracic-Renal Diseases 2016.	Maroko, přednáška
Pokorná O, Černý J, Němec P	Patří aortoplastika mezi zastaralé operační výkony?	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Pol J	Současná léčba endokarditid.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Ravcukova B, Dederova J, Kadlecova J, Nikulenkov-Grochova D, Nagyova G, Freiburger T	Chronická granulomatózní choroba – záchyt mutace u pacienta s využitím více přístupů detekce.	XXVII. Izakovičov memoriál, Bratislava.	Slovensko, poster
Sediva A, Fronkova E, Freiburger T, Kanderova V, Zachova R, Milota T, Kayserova J, Klocperk A, Kalina T	Možnosti „next generation sequencing“ v diagnostice primárních imunodeficiencí.	XXIII. sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů, Plzeň.	ČR, přednáška
Selmanovic V, Dizdarevic A, Cengic A, Mackic-Djurovic M, Kapur-Pojiskic L, Freiburger T	Mutation of BTK gene (P.VAL113PHE) in two brothers with different phenotype.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Sharapova S, Dabrowska Leonik N, Skomska M, Poshchenko O, Kondratenko I, Pasic S, Sediva A, Freiberger T, Formankova R, Rodina Y, Varlamova T, Cižnár P, Avštin T, Markelj G, Gagro A, Bondarenko A, Kostyuchenko L, Guryanova I, Bernatowska E, Aleinikova O	Domination of G. 380-382DELAA mutation among 46 children with RAG1 deficiency from south, west and east slavic populations.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, poster
Schwab C, Gabrysh A, Hoshino A, Slatter M, Hayakawa S, Schubert D, Klemann C, Frede N, Salzer U, Speckmann C, Freiberger T, et al	The clinical spectrum and treatment options of 82 individuals with CTLA-4 deficiency.	XVIIth Biennial Meeting of European Society for Immunodeficiencies, Barcelona, Spain.	Španělsko, přednáška
Schwab C, Gabrysh A, Hoshino A, Slatter M, Hayakawa S, Schubert D, Klemann C, Frede N, Salzer U, Speckmann C, Freiberger T, et al	The clinical spectrum and treatment options of 82 individuals with CTLA-4 deficiency.	46th Annual Meeting of the German Society for Immunology 2016, Hamburg.	Německo, přednáška
Schwarzova L, Horinek A, Hubacek J, Vrablik M, Freiberger T, Tichy L, Vaverkova H, Ceska R	Effect of ApoE genotyp on LDL cholesterol levels in FH and FDB patients: is there sex-specifically protective genotype?.	84 th Congress of the European Atherosclerosis Society, Innsbruck.	Rakousko, poster
Spáčilová H	Trombocytopenie různé etiologie.	Pracovní setkání uživatelů řešení v hematologické laboratoři, Zaječí 5.5.-6.5.2016.	ČR, přednáška
Stepankova S	Transplantace ledvin od žijících dárců.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Svaton M, Kanderova V, Smisek P, Sukova M, Sramkova L, Zliova M, Freiberger T, Dusatkova L, Pruhova S, Pospisilova D, Blatny J, Prochazkova D, Mejstrikova E, Kalina T, Sediva A, Stary J, Trka J, Fronkova E	Spektrum mutací odhalených metodou celoexomového sekvenování u pacientů s imunitní cytopenií.	Konference dětských hematologů a onkologů Slovenské a České republiky.	Slovensko, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Svaton M, Kanderova V, Smisek P, Sukova M, Sramkova L, Zliova M, Freiburger T, Dusatkova L, Pruhova S, Pospisilova D, Blatny J, Prochazkova D, Mejstrikova E, Kalina T, Sediva A, Stary J, Trka J, Fronkova E	Spektrum mutací odhalených metodou celoexomového sekvenování u pacientů s imunitní cypopenií.	XX. celostátní konference DNA diagnostiky, Dolní Morava.	ČR, přednáška
Šnajdrová L, Jahodová J	Přínos mezinárodního transplantačního auditu.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Štěpánková S	Indikace dárce orgánů - motivační seminář 5x.	Nemocnice Kroměříž - ARO, Nem. milosrdných bratří Brno - ARO, FN Brno - neurol. klin., FN Brno, dětská - ARO, Úrazová nem. Brno.	ČR, přednáška
Štěpánková S	Úskalí při zařazování na čekací listinu transplantace ledvin	45. Pracovní den České nefrologické společnosti.	ČR, přednáška
Štěpánková S	Problematické zařazování do WL na transplantaci ledviny z pohledu CKTCH.	Seminář pro spádová dialyzační střediska, Brno.	ČR, přednáška
Štěpánková S	Bezpečnost odběru ledviny u žijícího dárce.	Seminář pro spádová dialyzační střediska, Brno.	ČR, přednáška
Štěpánková S, Bedáňová H	Kombinované transplantace srdce a ledviny u AA amyloidózy.	38. kongres Slovenské nefrologické společnosti.	Slovensko, přednáška
Štěpánková S, Kuman M, Mejzlík V, Husová L	Kombinované transplantace srdce a ledviny u AA amyloidózy.	36. Kongres České nefrologické společnosti.	ČR, poster
Štěpánková S, Mejzlík V, Kuman M, Husová L, Němec P, Fila P	Možnosti transplantace solidních orgánů u systémových amyloidóz	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška
Štěrba J, Němec P	Perceval valve implantation as prevention possible PPM.	Perceval international symposium, Bratislava.	Slovensko, přednáška
Tejkalová R	Význam a limity hemokultury pro diagnostiku IE.	18. Sympozium PS chlopenní a vrozené srdeční vady v dospělosti, Hradec Králové.	ČR, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Tejkalová R	Komplikovaná abscedující endokarditida.	18. Sympozium PS chlopní a vrožené srdeční vady v dospělosti, Hradec Králové.	ČR, přednáška
Tejkalová R	Význam a limity hemokultivačního vyšetření.	Moravský den dětské kardiologie, Brno.	ČR, přednáška
Tejkalová R	Kazuistika – ATB v léčbě enterokokové endokarditidy.	ATB seminář, Praha.	ČR, přednáška
Tejkalová R	Enterokoky a jejich faktory virulence v Mikrobiologickém ústavu Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně.	XXIV. Moravsko-slovenské mikrobiologické dny, Jihlava.	ČR, poster
Tejkalová R, Vanerkova M, Nemcova E	Infekční endokarditida vyvolaná kmenem <i>Enterococcus faecalis</i> (neobvyklá kombinace antibiotik v terapii).	XX. Česko-slovenský kongres o infekčních nemocech, Karlovy Vary.	ČR, poster
Tejkalová R, Vanerkova M, Nemcova E	Infekční endokarditida vyvolaná kmenem <i>Enterococcus faecalis</i> - kazuistika.	27. Pečenkovy epidemiologické dny, Olomouc.	ČR, přednáška
Telecká L	Heartware systém - práce VAD koordinátora.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Telecká L	Indikace dárce orgánů - motivační seminář 3x.	FN Brno - neurol. klinika, FN Brno, dětská - ARO, Úrazová nem. Brno.	ČR, přednáška
Telecká L	Dárcovský a transplantační program.	NCONZO Brno 3x.	ČR, přednáška
Wagner R	Vývoj anestezie.	25 let CKTCH Brno.	ČR, přednáška
Wagner R, Ondrášek J, Němec P, Fila P, Pokorná O, Štěrba J, Spáčilová H	Intraoperační purifikace krve Cytosorbem snižuje příznaky SIRS u komplexních operací srdce a aorty.	XXIII. Kongres ČSARIM, Praha.	ČR, poster
Wagner R, Ondrášek J, Němec P, Fila P, Pokorná O, Štěrba J, Slavík J	Effects of cytokine adsorption upon SIRS after heart+aorta operations.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Wagnerová E	Těžká infekční komplikace po humorální rejekci u pacientky po TL.	XVI. Nefrologický kongres Brno 24.11.-25.11.2016.	ČR, přednáška
Wagnerová E, Telecká L	Těhotenství po transplantaci orgánů.	VI. Český transplantační kongres, Brno.	ČR, přednáška



Autoři	Název	Akce	Země přednáška/poster
Žáková D, Reich O	Koarktace aorty.	VSV v klinické praxi ambulantního kardiologa, Praha - Motol 21.10.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Operace a reoperace vrožených srdečních vad - 10ti letý soubor.	VII. Sjezd ČSKVCH, Praha.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Zkratové vady.	Školící seminář Centra VSV, FN Brno 11.11.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Koarktace aorty, obstrukce levostranných srdečních oddílů.	Školící seminář Centra VSV, FN Brno 15.4.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Specifické komplikace VSV.	Školící seminář Centra VSV, FN Brno 11.11.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Zatočil T, Šreflová R, Ošmerová M, Kala P, Koc L, Fila P, Ničovský J, Nečasová A, Brychta T, Špinar J, Toman O, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Nejzajímavější případy v roce 1.	Péče o VSV v dospělosti na Moravě a Slezsku, Brno 15.9.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Koarktace aorty, obstrukce levostranných srdečních oddílů.	Školící seminář Centra VSV, FN Brno 15.4.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Operace a reoperace vrožených srdečních vad - 10ti letý soubor.	18. Sympozium PS chlopenní a vrožené srdeční vady v dospělosti, Hradec Králové.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Reoperace u vrožených srdečních vad.	Moravský den dětské kardiologie, Brno.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Zkratové vady.	Školící seminář Centra VSV, FN Brno 15.4.2016.	ČR, přednáška
Žáková D, Šreflová R, Ošmerová M, Ondrášek J, Černý J, Němec P	Specifické komplikace VSV.	Školící seminář Centra VSV, FN Brno 15.4.2016.	ČR, přednáška