

VÝROČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2020

Základní údaje o nadačním fondu

Nadační fond pro ORL a chirurgii hlavy a krku byl dne 12.7.1999 zapsán do rejstříků nadací a nadačních fondů u Městského soudu v Praze, spisová značka N 270

Účel nadačního fondu

Účelem nadačního fondu je dosahování obecně prospěšných cílů, a to zejména rozvoj humanitárních hodnot a vědecko - výchovná činnost , mezi což patří zejména:

- a) Podpora veškerých činností a aktivit, které slouží k rozvoji otorhinolaryngologie v ČR, zejména zdokonalení diagnostických a terapeutických metod v tomto oboru.
- b) Dohled nad zaváděním pokrokových lékařských metod v oboru otorhinolaryngologie.
- c) Péče o další výuku a výchovu odborníků v oboru otorhinolaryngologie v ČR, zejména pořádání sjezdů odborníků, vědeckých sympozií, kurzů, seminářů, vědeckých stáží apod.

Základní charakteristika ORL kliniky:

ORL klinika zajišťuje kompletní spektrum vyšetření a léčbu nemocí ORL oblasti. Chirurgické přístupy jsou prováděny v celém rozsahu, včetně nejvíce specializovaných výkonů, které jsou řešeny v mnoha případech pro celou Českou republiku.

V roce 2019 bylo na klinice provedeno 2758 operačních chirurgických výkonů, 231 operací u pacientů mimo sály kliniky. Hospitalizováno bylo 3000 pacientů.

U 3524 pacientů byla provedena konvenční subjektivní tónová audiometrie.

Objektivní audiometrie byla provedena u 212 nemocných, Vyšetření rovnovážného ústrojí bylo provedeno v 732 případech, ENG vyšetření a vyšetření vestibulárních myogenních potenciálů u 560 pacientů.

Vyšetření pro indikaci zvážení rehabilitace sluchu sluchadly, nebo přenastavení stávající rehabilitace podstoupilo 251 pacientů, bylo vydáno 51 sluchadel. Bylo nastaven nebo upraven režim řečového procesu kochleárního implantátu/CI/ u 82 nemocných.

Specializované ambulance:

- onkologická ambulance
- kofochirurgická ambulance
- rinologická ambulance
- endokrinochirurgická ambulance
- otoneurologická ambulance
- ambulance pro korekce poruch sluchu-sluchadla
- laryngo-fonochirurgická ambulance
- ambulance pro rehabilitaci hlasu-hlasové protézy
- ambulance pro poruchy spánku a chrápání
- sonografická ambulance
- ambulance onemocnění slinných žláz
- ambulance pro poruchy polykání
- ambulance neurochirurgická a onemocnění baze lební

Specializovaná centra:

- centrum pro laserchirurgii
- centrum pro chirurgii štítné žlázy a příštítných tělísek
- centrum pro kochleární implantace
- centrum pro onkochirurgii hlavy a krku
- centrum pro rehabilitaci pacientů po totální laryngektomii
- centrum elektronických náhrad sluchu

- centrum pro nemoci slinných žláz
- centrum pro léčbu spánkové nedostatečnosti
- centrum pro poruchy polykání s multioborovou spoluprací

Nové metody a postupy:

- použití Montgomery solivary by pass tube po resekčních a rekonstrukčních výkonech po onkologických výkonech pro nádory hlavy a krku
- augmentace hlasivek Radiesem
- léčba pacientů se spánkovou apnoe pomocí metody DISE (Drug Induced Sleep Endoscopy)
- léčba syndromu Freyové Botulotoxem
- CODACS první operace tohoto typu kochleárního implantátu v České republice
- endoskopické přístupy při odstraňování tumorů vnitřního zvukovodu
- neuromonitoring peroperační
- fibroendoskopie polykacích cest s funkčním hodnocením (FEES)
- rozšířená mikrochirurgie u nádorů vedlejších nosních dutin a baze lební pomocí navigace
- vyšetření myogenních vestibulárních potenciálů /VEMP/ u nemocných s rovnovážnými poruchami
- endoskopické operace divertiklu jícnu
- endoskopická diagnostika tumorů dýchacích a polykacích cest pomocí NBI
- endoskopické vyšetření slinných žláz a endoskopická léčba sialolithiasy
- rehabilitace pacientů po totální laryngektomii syntetickými nahrávkami hlasu ve spolupráci se Západočeskou univerzitou v Plzni - katedrou kybernetiky

Unikátní přístrojové vybavení:

- CO2 Laser, Diox Laser, Thuliový laser, Argonplasmakoagulace
- harmonický skalpel, radiofrekvenční skalpel, shaver
- endoskopické vybavení k miniinvazivním výkonům na štítné žláze a u operace baze lební a vnitřního zvukovodu
- videostroboskopie, Video ENG
- NBI v časně diagnostice nádorů
- neuronavigace
- videoendoskopie slinných žláz
- mikrofréza a laser pro stapediální ušní chirurgii
- Interacoustics EyeSeeCam vHIT
- Systém ICS Chartr 200 umožňuje vyšetření jak infračervenými brýlemi (VNG vestibulometrie), tak snímání nystagmů elektrodami (ENG vestibulometrie).

1. Významné akce pořádané a spolupořádané klinikou v roce 2020

20. – 23. 1. 2020, Praha

Temporal bone course - Prague 2020

Klinika zajišťovala odborný program a většinu lektorů

12. – 14. 3. 2020, Špindlerův Mlýn /z důvodu COVID-19 akce probíhala pouze 12. 3. 2020/
XVIII. Česko-slovenský kongres mladých otorinolaryngologů

Klinika zajišťovala odborný program a lektory

17. 9. 2020, Praha

Kurz IPVZ – Vyšetření a možnosti rehabilitace u pacientů s dysfagií včetně FEES

Klinika zajišťovala odborný program a lektory

22. 9. 2020, Praha

Workshop – Rehabilitace hlasu po totální laryngektomii pomocí hlasové protézy

Klinika zajišťovala odborný program a lektory

13. – 14. 10. 2020, Praha

Kurz IPVZ – Sonografie hlavy a krku

Klinika zajišťovala odborný program a lektory

1.-3. 10. 2020, Znojmo

Konference České kooperativní skupiny pro nádory hlavy a krku s mezinárodní účastí

Klinika se podílela na organizaci a programu.

2. Aktivní účast pre- a postgraduálních studentů na vědeckých konferencích

Lucie Dostálová

XVIII. kongres mladých otorinolaryngologů

Dostálová L., Novák Š., Koucký V., Kuchař M., Záborský M., Kodetová D., Kalfeřt D., Plzák J. "Úloha FNAB v diagnostice rezistencí v oblasti příušní žlázy" (přednáška)

Vladimír Koucký

Mezinárodní konference České kooperativní skupiny pro nádory hlavy a krku 2020, Znojmo

Koucký V., Fík Z.: Instruktažní kurz – Hlasové protézy

Koucký V.: Role plasmacytoidních dendritických buněk u karcinomů hlavy a krku

Konference mladých ORL 2020, Špindlerův mlýn

Koucký V. : Tumor-infiltrující B lymfocyty a jejich interakce s CD8+ T lymfocyty ovlivňují prognózu pacientů karcinomy orofaryngu (přednáška)

Veronika Svobodová

XVIII. kongres mladých otorinolaryngologů, Špindlerův mlýn

Svobodová V., Bureš Z., Profant O., Jilek M., Vencovský V., Tóthová D., Syka J.: "Změny ve sluchovém systému u jednostranné poruchy sluchu" (přednáška)

Jan Lazák

XVIII. Česko-slovenský kongres mladých otorinolaryngologů- Špindlerův Mlýn

Lazák J., Fík Z. "Možnosti rehabilitace jednostranné hluchoty po operaci vestibulárního schwannomu" (přednáška)

International Conference of the Czech Head and Neck Cancer Cooperative Group - Znojmo 2020

Lazák J., Betka J., Bouček J., Čada Z., Zvěřina E., Fík Z. "Outcomes of Facial Nerve Reconstruction in Patients with Head and Neck Tumors" (přednáška)

Martin Kaňa

XVIII. Česko-slovenský kongres mladých otorinolaryngologů: Kaňa M., Kalfeřt D., Plzák J., Chirurgická léčba Zenkerova divertiklu: retrospektivní analýza 84 případů

XXXVII. Sjezd českých a slovenských alergologů a klinických imunologů: Kaňa M., Braunová A., Etrych T., Bouček J., Šírová M., Micellar polymer drug delivery systems in treatment of chemoresistant tumors

Česká ORL akademie 2020: Kaňa M., Kalfeřt D., Plzák J., Chirurgická léčba Zenkerova divertiklu: retrospektivní analýza 84 případů

3. Významná ocenění

MUDr. Jan Kastner, Ph.D. úspěšně ukončil doktorské studium a získal tak akademicko-vědecký titul "Ph.D."

Kutvirtova cena České společnosti pro otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku - vítězové
Kategorie do 35 let

Simonidesová, S., Hamšíková, E., Ludvíková, V. et al.: Prognostic value of posttreatment HPV-specific antibodies in patients with oropharyngeal tumors. *J Surg Oncol*, 120, 2019, 2, s. 117-124. (IF: 3,114). <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/jso.25473>

Kategorie nad 35 let

Lukeš, P., Záborský, M., Sýba, J. et al.: Efficacy of Transnasal Flexible Videoendoscopy With Narrow Band Imaging for Follow-Up of Patients After Transoral Laser Corpectomy. *Lasers Surg Med*, 52, 2020, 4, s. 333-340. Zveřejněno online: 6. 8. 2019 (IF: 3,262) <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/lsm.23143>

Monografie nebo kapitola v monografii

Betka, J., Hybášková, J., Klozar, J., Šonka K. et al.: Poruchy dýchání ve spánku – chirurgická léčba. *Medicína hlavy a krku*, Tobiáš, 2019.

Kutvirtova cena České společnosti pro otorinolaryngologii a chirurgii hlavy a krku - laureáti
Kategorie do 35 let

Hrubá, S., Chovanec, M., Čada, Z. et al.: The evaluation of vestibular compensation by vestibular rehabilitation and prehabilitation in short-term postsurgical period in patients following surgical treatment of vestibular schwannoma. *Eur Arch Otorhinolaryngol*, 276, 2019, 10, s. 2681-2689. (IF: 1,750)

Jechová, A., Kuchař, M., Novák, S. et al.: The role of fine-needle aspiration biopsy (FNAB) in Warthin tumour diagnosis and management. *Eur Arch Otorhinolaryngol*, 276, 2019, 10, s. 2941-2946. (IF: 1,750)

Kaňa, M., Kaňa, R., Povýšil, C.: New Developments in Understanding the Histological Structure of Human Ear Cartilage. *Folia Biol (Praha)*, 65, 2019, 5-6, s. 256-264. (IF: 1,073)

Kategorie nad 35 let

Balatková, Z., Čada, Z., Hrubá, S. et al.: Assessment of visual sensation, psychiatric profile and quality of life following vestibular schwannoma surgery in patients prehabilitated by chemical vestibular ablation. *Biomed Pap Med Fac Univ Palacky Olomouc Czech Repub*, 2019, Zveřejněno online 3. 12. 2019. (IF: 1,141)

Čada, Z., Balatková, Z., Čákr, O. et al.: Predictors of central vestibular compensation after surgery for vestibular schwannomas. *Acta Otorhinolaryngol Ital*, 39, 2019, 1, s. 46-52. (IF: 1,196)

Čada, Z., Šafka Brožková, D., Balatková, Z. et al.: Moderate sensorineural hearing loss is typical for DFNB16 caused by various types of mutations affecting the STRC gene. *Eur Arch Otorhinolaryngol*, 276, 2019, 12, s. 3353-3358. (IF: 1,750)

Kalfert, D., Ludvík, J., Kučera, R. et al.: Pretreatment Serum Levels of Soluble Cytokeratin Fragments (Cyfra 21-1, TPS, MonoTotal) in Relation to Clinical and Pathobiological Aspects of Head and Neck Squamous Cell Carcinomas. *Anticancer Res*, 39, 2019, 9, s. 5171-5177. (IF: 1,935)

Cena časopisu Otorinolaryngologie a Foniatrie v kategorii Kazuistika

Neškudlová, G., Kalfeřt, D., Grega, M. et al.: Rhino-orbitální mukormykóza. Otorinolaryngol Foniatr, 68, 2019, 3, s. 171-177.

Přehledový článek

Koucký, V., Bouček, J., Kalfeřt, D. et al.: Primární vaskulitidy v otorinolaryngologii: přehled literatury a kazuistické případy. Otorinolaryngol Foniatr, 68, 2019, 4, s. 237-246.

4. Mimořádná událost v životě kliniky

Poměrně zásadním faktorem, který ovlivnil chod kliniky v roce 2020, byl vznik pandemie onemocnění Covid 19. Navzdory podmínkám se pracnou organizací a velmi vstřícnými podmínkami, které umožnila nemocnice, podařilo udržet jak neodkladnou péči, tak nutnou elektivní operační intervenci v dostatečném rozsahu.

Z hlediska dalšího života kliniky vnímáme jako významný fakt jasně patrný příznivý vývoj ve stabilizaci sesterského personálu a založení foniatrické skupiny v rámci fungování kliniky, na plný úvazek přijat klinicky foniatr -MUDr. Kalitová a jako další- do týmu nastavujících kochleární implantáty- Ing. Lukáš Bauer.

Technickou novinku, která nás operačně posunuje jednoznačně dopředu, vnímáme pro naši kliniku nemocnicí zakoupený exoskop.

Organizační schéma

- Zřizovatel: prof. MUDr. Jan Betka, DrSc., FCMA
- Správní rada:
 - Prof. MUDr. Jan Plzák, Ph.D.
 - MVDr. Věra Ungerová, MBA
 - MUDr. Petr Laštůvka

spravuje majetek nadačního fondu, řídí činnost a rozhoduje o všech záležitostech nadačního fondu a je statutárním orgánem nadačního fondu.

- Revizor: MUDr. Miloš Taudy

Činnost nadačního fondu v roce 2020

Přijaté příspěvky (dary) v celkové výši : 597 605 Kč

Poskytnuté nadační příspěvky ve výši : 698 840 Kč