

Klinika otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku LFUK a UNB

**Univerzitná nemocnica Bratislava
Nemocnica sv.Cyrila a Metoda,
Antolská 11, 851 07 Bratislava**

Správa o činnosti za rok 2015

Prednosta kliniky: Prof. MUDr. Milan Profant, CSc.

Zástupcovia prednostu:

**MUDr. Tibor Barta, PhD, zástupca prednostu kliniky
Doc. MUDr. Zuzana Kabátová, CSc., zástupca pre pedagogickú
činnosť**

v Bratislave 5. februára 2016

Komplexná správa o činnosti Kliniky otorinolaryngológie a chirurgie hlavy a krku (ORL a ChHK) LFUK a UNB za rok 2015

Personálne obsadenie pracoviska:

pracovníci LFUK (2,1 LM)

Prof. MUDr. Profant Milan, CSc.	Atestácia I.a II.stupňa z ORL+ CSc.
Doc. MUDr. Kabátová Zuzana, CSc.	Atestácia I. a II.stupňa z ORL + CSc.
MUDr. Štefanička Patrik, PhD.	Atestácia I.a II.stupňa z ORL+ PhD.
MUDr. RNDr. Varga Lukáš, PhD	Nová atestácia
MUDr. Lívia Majerníková	príprava na atestáciu
MUDr. Gabriela Pavlovčinová, PhD	Nová atestácia od 1.9. 2015
MUDr. Miroslav Tedla, PhD	Atestácia I.a II.stupňa z ORL+ PhD.
MUDr. Jana Antalová, PhD	MD

zdravotnícki pracovníci (lekári), atestácie (10,6 LM)

MUDr. Barta Tibor, PhD.,	Atestácia I. a II. stupňa z ORL+ PhD
MUDr. Jäger Milan	Atestácia I.a II.stupňa z ORL 0,6 úväzok pre ID
MUDr. Matulník Peter	Atestácia I.stupňa z ORL
MUDr. Siváček Ján	Atestácia I.stupňa z ORL+ nová atestácia
MUDr. Pospíšilová Zuzana	Atestácia I.stupňa z ORL
MUDr. Nechojdomová Daniela, PhD.	Nová atestácia
MUDr. Rosol'anka Michal	Nová atestácia
MUDr. Marková Andrea	Nová atestácia
MUDr. Lužáková Alica	Nová atestácia
MUDr. Bercíková Branislava	Nová atestácia
MUDr. Babinec Matej	Nová atestácia

lekári cirkulujúci pred atestáciou

MUDr. Katarína Volkovová	do 31.8.2015 predatestačný pobyt ORL Nitra
MUDr. Masáková Martina	do 30.10.2015 DFN Bratislava, predatest. pobyt
MUDr. Barkocziová Jana	do 30.10.2015 DFN Bratislava, predatest. pobyt
MUDr. Szuszeková Katarína	predatestačný pobyt ORL Nové Zámky
MUDr. Gnojčáková Natália	predatestačný pobyt ORL Nové Zámky
MUDr. Bučková Lenka	predatestačný pobyt ORL Trnava
MUDr. Nemašíková Lucia	od 1.9.2015 predatestačný pobyt Galanta
MUDr. Kunzo Samuel	od 1.11.2015 predatestačný pobyt DFN

SZP – 35, zdravotnícky asistent - 1 a PP - 8 (1 dlhodobu PN)

SZP

Petríková Alena - vedúca sestra
Studená Eva – staničná sestra
Mgr. Kalužayová Alexandra- staničná sestra
Cíchová Katarína –referentka pre zdravotnú dokumentáciu,
Horváthová Lýdia- ambulantná sestra
Vlachová Jana - ambulantná sestra
Drabantová Jana - ambulantná sestra
Šuttová Silvia – ambulantná sestra
Feketeová Božena – ambulantná sestra,
Kováčiková Izabela- ambulantná sestra
Bonková Iveta - audiologická sestra
Vargová Mária - vestibulologická sestra
Mgr. Hajzoková Alena - audiometrická sestra,
Petríková Gabriela – audiometrická sestra

SZP : trojsmenná prevádzka:

Dobšovičová Mária
Kapušová Jitka
Malacká Alena
Mayerová Ružena
Péková Silvia
Takácsová Iveta
Mgr.Zalubelová Daniela
Semanová Dáša
Siváčková-Vargová Nina
Matejková Oľga odchod do dôchodku 1.2.2015
Maxonová Dana
Mgr.Sukupová Mária
Ivančíková Renáta
Mgr. Viskup Marcel
Schramová Gabriela
Laurincová Lenka
Urbanová Monika
Kvasková Jarmila
Kupková Michaela príchod od 15.2.2015
Bučeková Lenka - t.č. na MD

Zákrovňa :

Heckel Veronika – inštrumentujúca sestra

Zdravotnícky asistent:

Jančovičová Iveta
Šarkoziová Veronika

PP, sanitár:

Čechová Dagmar PZP príchod 1.9.2015
Gyurcsiová Alžbeta- PZP
Molnárová Alžbeta- PZP
Sarkozi Mária- PZP

Pirošková Verona- PZP
Némethová Katarína –sanitárka- ukončený kurz 6. 2015
Krcheň Eva -sanitárka
Kotek František – PZP

Počet hospitalizovaných pacientov:

d/ V priebehu roku 2015 sme na 36 lôžkach a 1 lôžku JIS hospitalizovali **1217** pacientov, z nich **421** bolo urgentných. **34** pacientov bolo hospitalizovaných na JIS . **1183** pacientov bolo prepustených do domácej liečby, **2** pacienti exitovali a **34** pacientov bolo preložených na iné oddelenia UNB (ODCH, OARO, Interná klinika, Neurochirurgická klinika), alebo do iných zdravotníckych zariadení (OUSA, NOÚ, doliečovacie zariadenia) a **12** pacientov pokračovalo v hospitalizácii aj v roku 2016 . Hospitalizovaní pacienti strávili na lôžku **7877** ošetrovacích dní čo je priemer **6,5** dňa. Priemerná obložnosť bola **59,95%** (**poznámka: obložnosť je síce nízka, ale na lôžkach kliniky musíme umiestňovať aj pacientov v rámci JDCH a teda, lôžka minimálne počas pracovného týždňa bývajú zväčša obsadené na 95% a teda aj zdravotnícky personál musí byť v adekvátnej počte**).

Vekové zloženie pacientov UH v roku 2015 je v tabuľke č.1

Prehľad hospitalizovaných podľa veku a pohlavia

vek	muži	ženy	spolu
0-17	21	35	56
18-30	71	72	143
31-40	85	86	171
41-50	82	65	147
51-60	190	77	267
61-70	210	111	321
71-80	54	40	94
81-90	10	6	16
91-100	0	2	2
Spolu	723	494	1217

e/Okrem hospitalizovaných pacientov, sme na klinike operovali **892** pacientov v rámci režimu jednodňovej chirurgie (JDCH), u ktorých sme vykonali **1239** výkonov. V rámci systému výkazníctva (kombinované výkony) sme vyfakturovali **1132** výkonov vo výške **393.164,83 €**.

Z **1217** hospitalizovaných pacientov na ORL sme operovali **992** pacientov (**81,51 %** miera operovanosti) a urobili sme im **1462** výkonov, operovali sme aj **24** pacientov z ARO . Na našej klinike sme v roku 2015 vykonali spolu **1884** anestézií a **2701** operačných výkonov. **9** výkonov bolo vykonaných u ambulantných pacientov. **2523** chirurgických výkonov bolo plánovaných, **178** výkonov bolo neodkladných , vykonaných pri akútnom zhoršení zdravia.

Detailnejšie počty pacientov s niektorými vybranými výkonmi počas hospitalizácie v roku 2015 sú v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2.

**Počet pacientov operovaných pri UH
2015**

1.	rekonštrukčné operácie stredného ucha	91
2.	sanačné výkony na strednom uchu	56
3.	stapedotómie a revízie po stapedotómii+ direktné mobilizácie	41
4.	septoplastiky	4
5.	septorinoplastiky	29
6.	FESS	34
7.	kochleárne implantácie/ impl stredouš. implantátu	24
8.	endoskopické adenotómie	10
9.	tonzilektómie	86
10.	endolaryngické výkony	74
11.	tracheotómie ako samostatný výkon	70
12.	laryngektómie	14
13.	parciálne resekcie hrtana	4
14.	krčné disekcie ako samostatné operácie	23
15.	operácie nádorov hltana	21
16.	exstirpácie tumorov krku	39
17.	operácie hlbokých krčných infekcií	23
18.	laser chirurgia hrtana pre karcinóm	46
19.	endoskopické DCR	6
20.	štítné žľazy	70
21.	slinné žľazy	32
22.	zlomeniny maxilofaciálneho skeletu	7
23.	rigídne endoskopie	121
24.	Translabryntový prístup na neurinóm n.VIII	6
25.	Exstirpácia tumorov kože hlavy a krku	9
26.	Iné závažné operácie krku a bázy lebky	10
27.	Dekompresia očnice	2
28.	iné	17
30.	SPOLU	992

Počty jednotlivých výkonov JDCH zobrazuje tabuľka č. 3

Pod niektorými kódmi sú aj viaceré výkony:

Tabuľka č.3.

Počty výkonov JDCH 2015		
typ výkonu	kód	počet
ENDOSKOPICKÁ ADENOTÓMIA	8800	236
endoskopická adenotómia v kombinácii s iným výkonom	8800K	11
TONZILEKTÓMIA	8801	133
tonzilektómia v kombinácii s iným výkonom	8801K	9
TONZILOTÓMIA	8802	25
PLASTIKA OROANTRÁLNEJ KOMUNIKÁCIE	8804	3

EXTIRPÁCIA SUBMANDIBULÁRNEJ SLINNEJ ŽLAZY	8807	1
ENDOSKOPICKÁ CHORDEKTÓMIA	8809	1
EXTIRPÁCIA MEDIÁLNEJ KRČNEJ CYSTY	8813	5
TURBINOPLASTIKA	8815	68
turbinoplastika v kombinácii s iným výkonom	8815K	16
DACRYOCYSTORINOSTOMIA	8816	1
ADENOTÓMIA	8825	7
MIKROCHIRURGICKÉ VÝKONY NA HRTANE	8826	6
SEPTOPLASTIKA	8827	173
FUNKČNÁ ENDOSKOPICKÁ SÍUSOVÁ CHIRURGIA	8830	148
REKONŠTRUKCIA PERFORÁCIE SEPTA NOSA	8828	1
EXSTIRPÁCIA OHRANICENÉHO TUMORU ALEBO LYMFATICKEJ UZLINY NA KRKU	8837	36
ENDOSKOPICKÁ OPERÁCIA PRÍNOSOVÝCH DUTÍN	8841	19
(FESS) v kombinácii s iným výkonom	8841K	16
OPERÁCIA MALÉHO TUMORU NA TVÁRI A KRKU	8846	90
TRANSMYRINGICKÁ DRENÁŽ SO ZAVEDENÍM VENTILAČNEJ TRUBIČKY	8847	29
ENDOSKOPICKÁ ADENOTÓMIA A TONZILEKTÓMIA	8850	5
ENDOSKOPICKÁ ADENOTÓMIA A TONZILOTÓMIA	8851	17
TONZILEKTÓMIA A UVULOPALATOPLASTIKA	8852	10
TURBINOPLASTIKA - DAKRYOCYSTORINOSTOMIA	8853	4
TURBINOPLASTIKA + FUNKČNÁ ENDOSKOPICKÁ SÍUSOVÁ CHIRURGIA	8854	21
TURBINOPLASTIKA A REKONŠTRUKCIA PERFORÁCIE SEPTA NOSA	8859	4
EXSTIRPÁCIA alebo biopsia LYMFATICKÝCH UZLÍN Z VIACERÝCH LOKALÍT	9019	2
endoskopické vyšetrenie v celkovej anestézii	9100	1
KOREKCIA NOSA A NOSOVÉHO SEPTA PRI ROZŠTEPE PODNEBIA	9204	1
EXSTIRPÁCIA ALEBO BIOPSIA UZLÍN Z JEDNEJ LOKALITY	9310	1
FUNKČNÁ SEPTORINOPLASTIKA	9501	8
exstirpácia a excízia benígnych a malígnych nádorov kože, podkožia a svalov	8547	25
SPOLU - ROK 2015 JDCH		1132

Počty operovaných pacientov jednotlivými lekármi kliniky ako prvými operatérmi (tabuľka č.4) zodpovedá chirurgickej ich erudícii a zameraniu .

Tabuľka č.4.

Počet operovaných pacientov (hlavný operatér)

lekár	Počet operovaných hospitalizovaných	Počet pacientov JDCH v CA	poznámka
Prof. MUDr. Milan Profant, CSc.	125	12	Prednosta kliniky
MUDr. Tibor Barta, PhD.	110	98	Zástupca prednostu kliniky
Doc.MUDr.Zuzana Kabátová,CSc.	68	0	Otochirurgické zameranie
MUDr. Patrik Štefanička, PhD.	187	22	celá škála výkonov
MUDr. Ján Siváček	73	162	Rinologické zameranie a bežné výk.
MUDr. Peter Matulník	83	99	Bežné výkony a deti
MUDr. Branislav Zdražil	11	0	Onkochirurgické a bežná operatíva
MUDr. Michal Rosoľanka	108	31	Onkochirurgické a bežné výkony
MUDr. Miroslav Tedla, PhD.	1	0	
MUDr. Irina Šebová, CSc.	8	2	Skrátený úväzok, ÚPS
MUDr. Daniela Nechojdomová, PhD.	13	141	Najmä pediatrické ORL výkony
MUDr. Alica Lužáková	39	63	Bežná operatíva
MUDr. Marková Andrea	8	50	Bežná operatíva
MUDr. Branislava Bercíková	16	32	Bežná operatíva
MUDr. Lívia Majerníková	0	9	Príprava na atestáciu
MUDr. Babinec Matej	54	58	Bežná operatíva
MUDr. Pavlovčinová, Volkovová, Masáková, Barkociová, Szuszeková, Bučková, Nemašíková,, Gnojčáková, Kunzo	2+4+3+2+11+3+2+5+0	5+3+11+15+19+5+3+10+0	Cirkulujúci lekári iných pracovísk počas pobytu na našej klinike
MUDr. Lukáš Varga	56	42	V príprave na atestáciu,
Spolu počet pacientov v UH	992	0	
Spolu počet pacientov v JDCH	0	892	
Spolu počet operovaných pacientov	992	892	1884
Spolu výkony v roku 2015	1462	1239	2701

Počet operovaných pacientov neodzrkadľuje zároveň a aj náročnosť samotných operácií a niektoré výkony bežnej ORL operatívy umožňujú vykonať viac operačných výkonov pacientovi počas jednej anestézie. V tabuľke vidno aj počty operácií, ktoré vykonali ešte neatestovaní lekári pod dohľadom skúsenejšieho lekára v rámci postgraduálnej predatestačnej prípravy.

Pri operáciách bolo implantovaných 24 kochleárných implantátov . 5 pacientom bol voperovaný aktívny stredoušný implantát. Pacientom bolo inzerovaných 41 pistonov, 2 hlasivkové protézky . Pri rekonštrukčných operáciách na skelete tvárovej časti lebky bola 5 krát použitá titánová minidlaha a titánové skrutky. Do slzných ciest boli vložené 3 udržiavače priechodnosti (BIKA).

Najväčšiu skupinu z **1217** hospitalizovaných tvorilo **576** pacientov s rôznymi nádormi, **359** pacientov sme liečili pre rôzne druhy zhubných nádorov, **217** pacientov pre nezhubné nádory.

455 pacientov bolo hospitalizovaných neodkladne pre náhle zhoršenie zdravotného stavu- **4** pacientov pre vážne úrazy tvárovej časti lebky, **2** pacienti pre cudzie telesá v hltacích cestách, **33** pacientov bolo hospitalizovaných pre krvácanie, alebo inú komplikáciu po chirurgickom výkone. **36** pacientov bolo prijatých pre dyspnoe, **69** pacientov bolo hospitalizovaných pre paratonzilárny absces. **23** pacientov sme museli prijať a operovať pre hlbokú krčnú infekciu, **3** pre akútny zápal príchlopky, a **23** pacientov pre akútnu mastoiditídu, **5** pre akútnu RS, resp. pre jej komplikáciu.

225 pacientov bolo hospitalizovaných za účelom nechirurgickej liečby: **41** pre akútne vertigo, **3** pre akútny tinnitus, **2** pacienti pre malígny zápal vonkajšieho zvukovodu. **51** pacientov pre náhlu poruchu sluchu.

13 pacientov muselo byť hospitalizovaných pre neutíchajúcu epistaxis. Ostatní pacienti boli za účelom spresnenia diagnózy a určenia liečebného postupu pri niektorých komplikovaných zdravotných ťažkostiach.

f/ Pokiaľ ide o sledovanie kvality našej práce bolo možné vyhodnotiť 2 parametre- počet hlásených nozokomiálnych nákaz a počet rehospitalizácií.

Počas roku 2015 sme hlásili **2** nozokomiálne infekcie, obaja pacienti mali výstup teploty a pri spätnom vyšetrení bola zistená kontaminácia i.v. linky.

Z informačného systému nemocnice je možné získať podklady o počte rehospitalizovaných pacientov do 24 hodín a do 28 dní. Nie vždy však náhle zhoršenie stavu a rehospitalizácia pacienta súvisí s kvalitou starostlivosti. Môže ísť o relaps choroby, prípadne nedodržiavanie domáceho liečebného režimu po prepustení.

Rehospitalizácia do 24 hodín bola v **2** prípadoch: 1x opakovane pre krvácanie z lôžka po TE, pričom samotný výkon bol robený v inom zdravotníckom zariadení a 1 pacient pre krvácanie z ústnej dutiny pre neliečiteľný karcinóm jazyka v terminálnom štádiu choroby. V roku 2015 bolo potrebných **84** rehospitalizácií do 28 dní u **76** pacientov.

Podrobnosti sú v tabuľke č.5.

Rehospitalizácia a liečba pacientov do 28 dní bola pre: **1x** vertiga po stapedotomii, **2 x** pre zápal v rane po TME., **3x** krvácanie po TE (1pacient 2x), **2x** krvácanie po TE pri paratonzilárnom abscese, **4 x** pre krvácanie po tracheotómii, **1** likvorea po FESS. **51** pacientov bolo rehospitalizovaných do 28 dní z dôvodov onkologickej liečby, resp. boli pri liečbe preložený na iné oddelenie. (10 OARO, 2 Chirurgia,).

Tabuľka č.5 **Príčiny rehospitalizácií**

rehospitalizácia	Krvácanie po TE+ po J36	Krvácanie po tracheotomii	Komplikácie po TME	Likvorea po FESS	Vertigo po stapedotomii	Plánovaná liečba onkol.pacienta	Iné príčiny (preklady z ARO, Chirurgia.)
Do 28 dní	3+2	4	2	1	1	51	12

g/ V roku 2015 zomreli na klinike **2** pacient. 1 pacient exitoval v dôsledku vykrvácania z nádoru koreňa jazyka v terminálnom štádiu choroby a 1 pacient na kardiálne zlyhanie pri lokálne pokročilom metastatickom nádore.

h/ V priebehu roku 2015 sme podľa údajov z IS ošetrili na ambulanciách našej kliniky **19209** (2014 -18754) pacientov a zrealizovalo sa **775** konziliárnych vyšetrení u hospitalizovaných pacientov. Na 2 všeobecných konziliárnych ORL ambulanciách a špecializovaných ambulanciách (Rinologická, ambulancia pre poruchy dýchania počas spánku a chrápanie, Otologická , Otoneurologická ambulancia, Detská ORL a Onko ORL ambulancia, Fonochirurgická ambulancia, Ambulancia pre poruchy prehĺtania) bolo urobených **86692** (2014- 83178) výkonov za **16288828** bodov. Výnos podľa IS Xanta by pri uznaní všetkých bodov by bol vo výške **322976 €** (2014- 357583,88 €). Podrobnosti sú v tabuľke č. 6. Viac informácií o činnosti a vybavenosti ako aj požiadavkách jednotlivých ambulancií je v závere správy.

Tabuľka č.6.
Činnosť ambulancií v roku 2015

ambulancia	lekár	počet pacientov	počet výkonov	bodov	výnos v €	Počet konziliárnych vyšetrení
AORL1	Matulník	1070	6316	1311178	25.894,89	
AORL4	Siváček	1165	7878	1 665 925	32.899,05	
AORL5	Profant	1402	5372	1 131 555	22.607,83	
AORL7	Barta	2415	10308	2055655	40.766,97	
AORL9	Babinec	751	3884	760910	15.810,58	
AORL11	Kabátová	3382	10743	2527820	54.793,08	
ORL10	Jäger	876	3 402	1 417 910	28.192,62	
AORL16	Štefanička	677	3726	858445	17.006,15	
AORL30	Marková	1449	6962	1604955	31.793,13	
AORL28	Lužáková	1057	5127	1001840	19.853,29	
AORL24	Rosoľanka	534	3436	929470	18.393,86	
AORL23	Pospíšilová	1 379	7 033	2 492 740	49.232,14	
AORL25	Nechojdomová	1 349	7 049	1 581 695	31.351,07	
AORL27	Antalová	0	0	0	0	
SOFD2	Pospíšilová	702	1 161	424 260	3.244,11	
AORL29	Bercíková	809	3498	737125	14.688,76	
AORL20	Šebová	192	797	166520	3.306,44	
Spolu		19209	86692	16288828	322.976	775

Je zaujímavé, že napriek tomu, že údaje v hore uvedenej tabuľke sú z IS nemocnice a predpokladá 100% úhradu účtovaných bodov (vykazovanie výkonov podlieha chybovosti minimálne 4%) , tak v končenom účtovníctve UNB je výnos z ambulancií až na úrovni **404 262,73 €** (2014 - 481 333,72 €). Tento rozdiel si neviem vysvetliť.

ch/ Financovanie

Hlavné financovanie ORL kliniky je z úhrady za ukončené hospitalizácie (UH) liečených pacientov, z úhrady za JDCH, z úhrady bodov za pacientov ošetrovaných pacientov na ambulanciách kliniky, z úhrady zvlášť hradeného ŠZM a priame platby za zdravotnú starostlivosť od samoplatcov. Presné údaje o výnosoch a nákladoch za jednotlivé nákladové strediská v roku 2015 uvádzame v tabuľke č.7:

Tabuľka č.7.

Hospodársky výsledok v roku 2015 -1									
Názov strediska	Výnosy	Lieky	Diagnost	ZP	Krv	Mzdy+ odvody	Odpisy	Ostatné náklady	Náklady primárne
ORL - oddelenie	2028451,14	60967,38	597,83	555770,77	11235,46	1144287,47	12573,77	172937,06	1958369,74
JDCH ORL	352359,69	30959,31	0	0,00	0,00	0,00	0,00	350,92	31310,23
ORL JIS	7010	1425,34	0	1029,14	0,00	79840,22	2307,00	5495,33	90097,03
ORL ambulancie	404262,73	1975,61	3,12	1411,84	0,00	71555,21	42,30	74988,08	261378,39
ORL oper. sál	4489,79	6161,13	75,55	184793,24	0,00	173815,74	8569,05	67390,31	445909,66
Spolu	2796573,35	101488,8	676,5	743004,99	11235,46	1469498,64	23492,12	321161,70	2787065,05

Hospodársky výsledok 2015- 2.časť				
Názov strediska	Výnosy	Náklady	Hospodársky výsledok	
ORL oddelenie	2028451,14	1958369,74	70081,40	
JDCH	352359,69	31310,23	321049,46	
JIS ORL	7010,00	90097,03	-83087,03	
ORL ambulancie	404262,73	261378,39	142884,34	
ORL oper.sály	4489,79	445909,66	-441419,87	
Spolu	2796573,35	2787065,05	9508,30	

Poznámka:

Náklady primárne - lieky, diagnostiká, zdravotný materiál, krv + ostatná spotreba materiálu (potraviny a iné), osobné náklady - mzdy, odvody, DDP, SF, soc. náklady, odpisy, spotreba energie (elektr. energia, tepelná energia, para, plyn, vodné a stočné, opravy a udržiavanie, cestovné, náklady na reprezentáciu, ostatné služby - telefonické poplatky, upratovanie, čistenie, odvoz odpadu, náklady na ostatné služby - poštovné, nájom, prenájom plynových fliaš, školenia, semináre, SW služby a ďalšie

Z tabuľky č.7 vyplýva, že hospodárenie celej ORL kliniky (UH+JDCH+JIS+operačné sály+ambulancie) skončilo so ziskom **9 508,30 €**. Výnosy z činností kliniky, JIS a ambulancií za rok 2015 predstavovali **2 796 573,35 € (v roku 2014 2 529 433,82 €)** čo znamená napriek prakticky mesačnému obmedzeniu práce pre poruchu kúrenia (november a december) nárast o **267 139,53 €**.

Pri analýze výsledkov hospodárenia je potrebné pripomenúť neplánované prerušenia normálnej činnosti v mesiaci november a december pre poruchu kúrenia. Okrem toho pokračoval trend poklesu UH na 1217 (z 1336 v roku 2013, 1164 v roku 2014) Napriek tomu sme celkovo urobili 2701 výkonov (1462 UH a 1239 JDCH) V roku 2015 pokračovala (zmluvy so zdravotnými poisťovňami) zmena pomeru výkonov UH ku výkonom JDCH (1650 UH/ 882 JDCH v roku 2013, 1288 UH/ 1087 JDCH 2014) 1462 UH/ 1239 JDCH výkonov v 2015. Stúpajúci počet výkonov JDCH je prirodzeným trendom modernej medicíny. V SR a v ORL zvlášť je to však bohužiaľ príčinou zvyšovania ekonomickej straty ORL oddelení vzhľadom na zmluvné ceny JDCH, ktoré sú hlboko pod reálnymi nákladmi.

Pokiaľ ide o prácu na ambulanciách ORL kliniky, tak výnos vo výške 404 262,73 € predstavuje 14,45 % z celkového výnosu kliniky. Priemerný výnos na jedného

ambulantného pacienta bol 21,04 € (pokles oproti roku 2014- 26,5 €), čo je príliš málo za vysoko odborné ORL vyšetrenie v takom type zdravotníckeho zariadenia akou je UNB. Taká nízka cena za nástrojovo a prístrojovo náročné vyšetrenie sa spolupodieľa na strate.

i/ Pokiaľ ide o financie v priebehu roku 2015 sme priebežne riešili neuznané hospitalizácie a JDCH ako aj reklamácie neuznaných bodov za ambulatnú činnosť od zdravotných poisťovní. Tento administratívny boj s poisťovňami skôr pramení zo štýlu práce revízných lekárov a z nedodržovania legislatívy zo strany poisťovní, či ťaženia z nepresnej legislatívy a nedostatočných informácií, ktoré poisťovne dostávajú na posúdenie oprávnenosti vykazovania UH, či JDCH. Snažíme vecnými a medicínskymi argumentmi dosiahnuť aby väčšina hospitalizácií a vykázaných výkonov JDCH bola následne uhradená. Pokiaľ ide o ambulatnú činnosť, väčšinou išlo o pochybenia nepovolenej kombinácie výkonov. Veľký podiel na chybovosti vykazovania výkonov bol spôsobených nesprávnym zadaním zdravotnej poisťovne samotným poistencom, ktorí sa preukáže neplatným preukazom poistenca, čo si ambulujúci lekár nemá čas overovať cez internet.

j/ Podrobnejšia analýza zamerania a činnosti jednotlivých ambulancií je podaná v správach za jednotlivé ambulancie.

Správa o činnosti Rinologickej ambulancie a Ambulancie pre habituálne chrápanie a poruchy dýchania počas spánku za rok 2015

Ambulantné hodiny: každý pondelok od 8,30 do 14,30 hod.

MUDr. Tibor Barta, PhD.

Janka Drabantová

Ambulancia plní funkciu vysoko špecializovanej konzultačnej klinickej ambulancie so zameraním na pacientov s chorobami nosa, prínosových dutín, prednej bázy lebky, so stavmi po úraze v oblasti tváre, s chorobami slzných ciest a očnice. Zároveň poskytuje konzultácie pacientom s poruchami dýchania počas spánku a s chrápaním. Pacienti sú odosielení najmä obvodnými ORL lekármi, všeobecnými lekármi, ale aj špecialistami iných okrajových medicínskych odborov- alergológ, pneumológ, neurológ, oftalmológ, neurochirurg a pod.

Ťažiskovou činnosťou ambulancie je diferenciálna diagnostika najmä chronických chorôb nosa a prínosových dutín (alergickej a nealergickej rinitídy a rinosinuitídy, polypózy, diagnostika vrodených a získaných anatomických odchýlok v nose, ASA syndróm, AIAR, tumory nosovej dutiny a PND a pod.). Sú tu konzultovaní pacienti pred plánovanými funkčno- estetickými zákrokmi na vonkajšom nose a pacienti pre choroby slzníka a slzných ciest ako aj chorobami očnice (orbitopatie).

Na ambulancii sú konzultovaní a kontrolovaní pacienti s nádormi nosovej dutiny, PND a prednej bázy lebečnej.

Druhú veľkú skupinu pacientov tejto ambulancie tvoria pacienti s habituálnym chápaním a sleep apnoe syndrómom (SAS), kde sa realizujú vyšetrenia na ozrejenie možných príčin týchto ťažkostí s cieľom chirurgickej liečby.

Okrem toho sa na ambulancii realizujú kontroly po funkčnej endoskopickej endonazálnej chirurgii (FESS), po funkčnej a estetickej septorinoplastike a pacientov po chirurgickej

liečbe chrápania a SAS. Ambulancia vedie dispenzár operovaných pacientov s chronickými chorobami, ktoré si vyžadujú pravidelné sledovanie so zámerom prevencie recidívy choroby.

V roku 2015 na ambulancii bolo ošetrených **2960** pacientov. Pri týchto návštevách bolo realizovaných **13491** výkonov a fakturovaných **2772490** bodov v hodnote **54043,099- €**. Vykonalí zároveň **116** konziliárnych vyšetrení u hospitalizovaných pacientov.

	počet výkonov	počet bodov	výnos v Euro	Počet pacientov	konziliá
spolu	10308	2055655	40766,97	2415	125

Chýba možnosť podrobnejšieho objektívneho vyšetrenia priechodnosti nosa- rinomanometria, akustická rinometria, chýba možnosť objektívneho vyšetrenia čuchu- olfaktometria- evokované čuchové potenciály, naďalej chýba vyšetrovací box a koagulačný prístroj. Chýba aj dostatok základného inštrumentária

Správa o činnosti Otoneurologickej ambulancie za rok 2015

Personálne obsadenie:

MUDr.Milan Jäger

MUDr.Zuzana Pospíšilová

Mária Vargová

Počty pacientov za rok 2015 zobrazené v číslach AORL10 a AORL 23

Videonystagmografické vyšetrenie: spolu 856 pacientov:

-ambulantne 811 pacientov

-konziliárne 45 pacientov

Činnosť ambulancie je zameraná na diferenciálnu diagnostiku závratových stavov, liečime a sledujeme pacientov s poruchami periférnej časti vestibulárneho systému. Vykondávame zaškoloňovanie pacientov o vestibulárnom tréningu pri nekompenzovaných vestibulárnych poruchách, ako aj repositionálne manévry pri polohových závratoch typu BPPV.

Vďaka dlho požadovanej renovácii prístrojového vybavenia, ktoré sa podarilo zrealizovať v prvom štvrtroku 2014, sa rozšírili diagnostické možnosti o testy zamerané na funkciu otolitovej časti vnútorného ucha (utríkulus aj sakulus) so súčasným monitoringom svalového napätia pri vyšetrovaní sakulárnej časti otolitového systému. Vďaka novému modulu na vyšetovanie video head impulse testu sme schopní hodnotiť funkciu všetkých troch polkruhovitých kanálikov pri vysokofrekvenčnej stimulácii.

V diagnostike v súčasnosti využívame viacero objektívnych testov zameraných na hodnotenie funkcie rovnovážneho aparátu:

- videonystagmografia s termickou, rotačnou a zrakovou stimuláciou
- vyšetrenie cervikálnych a okulárnych vestibulárne evokovaných myogénnych potenciálov (cVEMP, oVEMP)
- video head impulse test (vHIT)

Doposiaľ sa však nepodarilo zrealizovať opravy viacerých mechanických súčastí

rotačného kresla. Na zvýšenie kapacity a a kvality vyšetrení je vhodné plánovať zakúpenie viackanálového prístroja na vyšetovanie evokovaných potenciálov s možnosťou použitia vibračného stimulu a prístroja na vyšetovanie vHIT v prvom kontakte. Zároveň je potrebné zabezpečenie dostatočného počtu elektród, kontaktných a abrazívnych prípravkov na realizáciu všetkých uvedených testov, ako aj pravidelnú kalibráciu prístrojov.

Správa o činnosti audiologického úseku na ORL klinike v roku 2015

Personálne obsadenie: bez zmeny voči predchádzajúcim rokom

lekár: doc.MUDr.Z.Kabátová, CSc.

Audiometrické sestry: Iveta Bonková, Gabriela Petříková, Mgr.Alena Hajzoková

Počet vyšetrení za celý rok – z ambulantnej knihy v porovnaní s rokom 2014 pretrváva medziročný nárast celkového počtu vyšetrení, aj počet jednotlivých vyšetrení.

počet	pacienti	vyšetrenia	konziliárne	OAE	AABR	BERA	VEMP	ASSR	SSA	SSA VP	tympano
2014	6739	16551	532	304	265	600	1594	125	291	819	5375
2015	7023	16966	594	269	432	374	1419	118	281	751	5816

Prístrojové vybavenie:

Aktuálne sa používajú nasledovné prístroje:

- klinický audiometer Interacoustic AC 40 – 2ks (1 je potrebné vyradiť pre poruchu vo VP)
- klinický audiometer Maico (potrebné vyradiť pre poruchu)
- klinický audiometer Affinity
- klinický impedancemeter Interacoustic AZ 26
- klinický tympanometer Grason Stadler GSI 39
- prístroj na vyšetrenie evokovaných potenciálov
- CD prehrávače – 3ks
- AABR 35dB (od 12/2008)
- **analýzátor OAE Eclipse (r.2014)**

Nadácia Sluch ako dar v r.2015 zakúpila nový audiometer Interacoustic AC 40 a prístroj na vyšetrenie VRA.

Aj napriek našim opakovaným požiadavkám kúpa nových prístrojov UN nebola zrealizovaná, 2 klinické audiometre AC 40 sú t.č. staršie ako 20 rokov (túto požiadavku máme od r.2009).

Už 4 roky požadujeme zriadenie samostatnej ambulancie, aby bolo možné jednoduchšie z Xanty vypočítať skutočné výnosy za audiometrické pracovisko, čo sa doteraz nezrealizovalo.

Správa o činnosti otologickej ambulancie na I.ORL klinike v roku 2015

Personálne obsadenie:

doc. MUDr.Z.Kabátová CSc.
s.Janka Drabantová (časť roka bola na PN)

Na klinickej otologickej ORL ambulancii sa vykonáva vysoko špecializovaná konzultačná a liečebno-preventívna činnosť pre pacientov s poruchami sluchu, s chorobami sluchového orgánu. Zároveň sa poskytuje dispenzárna starostlivosť pacientov po sanačných výkonoch pre epitympanickú otitídu, po operáciách pre otosklerózu a u pacientov s implantovateľnými naslúchadlami. Takmer všetci pacienti sú odosielaní svojimi rajónnymi ORL lekármi.

V roku 2015 bolo na otologickej ORL ambulancii vyšetrených 3382 pacientov.

Počet výkonov a bodov za celý rok

počet pacientov	počet výkonov	body	výnos v €
3382	10743	2527820	54793,08

Prístrojové vybavenie:

1ks diagnostický mikroskop, ktorý nemá TV reťazec na demonštráciu nálezov pre študentov a je často poruchový. Potrebná je výmena za nový diagnostický mikroskop.
1ks odsávačka
2 ks PC
1 ks tlačiareň

Na ambulancii sa mierne zlepšilo inštrumentálne vybavenie, ale stále je nedostatok nástrojov najmä v čase sťaží študentov LF.

Správa o činnosti onkologickej ambulancie I. ORL kliniky LFUK a UNB, pracovisko Petržalka, Antolská 11, Bratislava za rok 2015

Personálne obsadenie v roku 2015:

MUDr. Štefanička Patrik, PhD.
MUDr. Rosoňanka Michal
s. Šuttová Silvia

Na klinickej onkologickej ORL ambulancii sa vykonáva vysoko špecializovaná konzultačná činnosť pre pacientov s onkologickými chorobami v ORL oblasti /ucho, nos a prínosové dutiny, dutina ústna, hltan, hrtan a krk/ a pre pacientov s onkologickými chorobami zasahujúcimi do ORL oblasti. Zároveň sa poskytuje dispenzárna starostlivosť pacientov po onkologickej liečbe.

V roku 2015 bolo na onkologickej ORL ambulancii vyšetrených **1960** pacientov.

Pacienti s novodiagnostikovanou onkologickou chorobou v ORL oblasti sú objednávaní rajónnymi ORL lekármi/lekármi z iných ORL pracovísk na presný termín vyšetrenia na našu ambulanciu. Podobne aj pacienti prepustení z lôžkovej časti ORL kliniky a pacienti dispenzárne sledovaní majú presne stanovené termíny ambulantných kontrol, aby sa predišlo k hromadeniu ambulantných vyšetrení a kontrol v určitých dňoch.

Vzhľadom na zvyšujúci sa počet chirurgicky liečených onkologických ORL pacientov na našej klinike sa dostávame do problému nedostatku operačného času, čo sa prejavuje na ambulancii predĺžením čakacej doby na operácie.

Na onkologickú ORL ambulanciu by bolo vhodné doplniť monitor k nazofibroscopu, doplniť a vymeniť opotrebované vyšetrovacie inštrumentárium. Vhodné by bolo aj nové polohovacie kreslo.

Keďže predná časť ambulancie slúži ako prechodový priestor do vedľajšej fonochirurgickej ambulancie, bolo by vhodné oddeliť tento priestor od priestoru zadnej časti ambulancie murovanou priečkou, aby bolo možné vykonávať ambulantnú činnosť nerušene, rešpektujúc súkromie pacientov.

k/ Zhodnotenie personálneho obsadenia a materiálo technického vybavenia:

Personál: Na 5 ambulanciách UNB Antolská pracujú jednotliví lekári kliniky podľa rozpisu tak, aby sa naplnil zazmluvnený stav 4,0 lekárskeho miesta. Podarilo sa dosiahnuť stav 5,0 miesta SZP, čiastočne funguje aj fonochirurgická ambulancia.

Materiálo technické vybavenie je **absolútne nedostatočné** a dá sa hovoriť o havarijnom stave, kedy **už prestávame plniť podmienky minimálneho povinného prístrojového vybavenia podľa zákona**. Vyšetrovacie kreslá sú zastarané, nedajú sa polohovať, chýbajú aj vyšetrovacie boxy so zdrojom svetla, ohrevom vody a vzduchu, odsávačom. Vyšetrovacie mikroskopy sú po životnosti, neustále sa kazia a t.č. už chýbajú na 2 ambulanciách. Aj keď priebežne v malých množstvách dopĺňame základné inštrumentárium, neustále chýbajú najmä koncovky k odsávačkám, špice, ušné háčiky, číteláky, nožničky na stehy aj iné. Chýba elektrokoagulácia na 2 ambulanciách a na jednej ambulancii bipolárne pinzety, káble a násadce na koaguláciu, krátke vyšetrovacie rigidne optiky na rinoendoskopiu so studeným svetlom.

Kompletné vybavenie vyšetrovacími boxami s komplexným vybavením a polohovateľné vyšetrovacie kreslá, by riešili podstatnú časť nedostatkov a znamenali by aj priestorové šetrenie.

Návrhy a opatrenia : Je nutná okamžitá investícia do vybavenia ambulancií, inak prudko poklesne kvalita poskytovanej starostlivosti, za čo však nebudú zodpovední lekári.

l/ Ostatné

Úlohy, ktoré je nutné v krátkej budúcnosti riešiť sú organizačného a materiálo technického charakteru. Stúpajú požiadavky na operačný čas , ale aj počty neodkladných hospitalizácií. Čakacie lehoty na plánované chirurgické výkony sa síce skrátili, ale stále sú dlhšie 2 mesiace. Je niekedy ťažké dostať do operačného programu pacienta s onkologickou chorobou do 3 týždňov. Narástli požiadavky na hospitalizáciu a starostlivosť o onkologických ORL pacientov najmä v terminálnom štádiu choroby.

Pokiaľ ide o opatrenie na našom pracovisku je potrebné urýchlene zrealizovať rekonštrukciu „Zákrokovne“ na 5.poschodí na plnohodnotnú operačnú sálu so vzduchotechnikou, klimatizáciou, s kompletným prístrojovým a personálnym vybavením. Je potrebné doriešiť dospelávanie pacientov po CA a dosiahnuť dostupnosť anesteziologického tímu 3- 4 dni v pracovnom týždni . V rámci rokovania so zdravotnými poisťovňami treba dohodnúť reálne platby za onko- diagnózy, lepšie platby za pacientov v rámci JDCH. **Bude treba urýchlene riešiť problém s hospitalizáciou onkologických pacientov na nechirurgickú liečbu (RAT,CHT) v UNB , keďže s nábehom DRG úhrady za hospitalizáciu, nebude možné pacienta vykázať na ORL klinike ak bude dostávať RAT/CHT na inom pracovisku mimo UNB.** Zároveň by sa na našej klinike vytvorila možnosť hospitalizovať viac pacientov za účelom chirurgickej liečby onkologických pacientov. To súvisí aj s doriešením starostlivosti o pacientov v terminálnom štádiu onko- ORL choroby. Teraz títo pacienti boli v stále väčšej miere hospitalizovaní na lôžkach našej kliniky. Na skvalitnenie práce našej kliniky, ale najmä celého pracoviska Antolská, by bolo vhodné prediskutovať:

- koncepciu práce Oddelenia urgentnej medicíny pokiaľ ide o ORL konzíliá jednak v rámci pracovného času, ale najmä počas ÚPS, organizačne a personálne. Je dosť nepraktické akútneho pacienta v pracovnom čase prevážať z CPO na poliklinickú ORL ambulanciu, ktorá nie je priestorovo tak riešená, že sa tam dá vyšetriť pacient na lôžku. .
- v rokovaní s poisťovňami dohodnúť presné pravidlá spôsobu vykazovania ambulantných bodov a tým minimalizovať chybovosť dávok
- pri rokovaníach s poisťovňami zohľadniť stúpajúce finančné nároky na neresterilizovateľný ŠZM, ktorý je potrebný pri chirurgických výkonoch

V kontexte zvýšených potrieb operatívy je nutné urýchlene realizovať

- **rekonštrukciu** priestorov na 5.poschodí v C trakte (**zákrokovňa, okolité priestory**)
- doplnenie a obnova chirurgického inštrumentária
- zakúpenie operačného mikroskopu- sála VII, PC navigácie, endoveže pre chirurgiu PND a bázy lebky
- rekonštrukcia ambulantného traktu so zakúpením prístrojového vybavenia (**vyšetrovacie boxy**), zdokonaľovať objednávací systém pre ambulantných pacientov na čas a ku konkrétnemu lekárovi, zavedenie recepcie so sestrou pre kontakt s pacientmi a elektronickým číslovaním poradia čakajúcich pacientov
- dokúpenie základného inštrumentária na vyšetrovne a ambulancie (spekulá, lieviky, zrkadielka)
- stabilizácia personálu najmä SZP na ORL operačných sálach
- priestorové skvalitnenie výučby pregraduálnych a postgraduálnych študentov

Pedagogická a vedecko-výskumná činnosť v roku 2015

Vyučovali sme študentov:

5.ročníka všeobecného lekárstva – letnom semestri 2014/2015 a v zimnom semestri 2015/2016

5.ročníka všeobecného lekárstva – zahraniční študenti – v zimnom semestri 2015/2016

4.ročníka – stomatológia - letnom semestri 2013/2014

4.ročníka – stomatológia – zahraniční študenti - v letnom semestri 2014/2015

5.ročník všeob.lekárstva – slovenskí študenti:

Prednášky sa konali vždy v 1.týždni výučby v každom semestri (a 12 hod), zabezpečovali ich prof. Profant, doc.Kabátová, Dr.Štefanička, Dr. Šebová

Blokové stáže trvali pre každého študenta 5 dní na I. ORL klinike a 2 dni na detskej ORL klinike.

Počet študentov v letnom semestri: 146, v zimnom semestri 148.

Na výučbe sa okrem odborných asistentov LFUK podieľali niektorí zamestnanci UNB.

5.ročník všeob.lekárstva – zahraniční študenti:

Prednášky sa konali vždy v 1.týždni výučby v každom semestri (a 12 hod), zabezpečovali ich prof. Profant, Dr.Štefanička, Dr.Šebová.

Počet študentov: v zimnom semestri 2015/2016: 116

4.ročník stomatológia (slovenskí aj zahraniční študenti). Na rozdiel od študentov všeobecného lekárstva sme prednášali a stážovali po celý semester, nie v blokoch.

Počet študentov: zahračníční: 34, slovenskí študenti: 36

CELKOVÝ POČET ŠTUDENTOV: 480

Prístrojové vybavenie:

Pre potreby demonštrácie mikroskopických a endoskopických nálezov u pacientov sa využívala veža s TV reťazcom, operačný mikroskop s možnosťou digitálneho záznamu, čo je základný predpoklad pre prípravu demonštračných filmov pre potreby výučby a prednáškovej činnosti. Do prednáškovej miestnosti sa nainštaloval nový dataprojektor, ktorý zakúpila LF. Takmer všetci učitelia majú k dispozícii tablety na zlepšenie názornosti výučby na stážach.

Vyhodnotenie dotazníka o úrovni výučby z predmetu otorinolaryngológia

Študijný program: všeobecné lekárstvo

Akademický rok: 2014/2015

Počet respondentov: 299

	Výborná	Veľmi dobrá	Dobrá	Slabá	Počet odpovedí
Úroveň prednášok (prednesené, na stránke kliniky)	92	140	56	4	292
Úroveň stáží ORL klinika Petržalka	131	136	29	2	298
Úroveň stáží Detská ORL klinika Kramáre	149	122	27	1	299
Pomer teórie a praxe na stážach	77	120	91	11	299
Úroveň učiteľov (aj menovite)	132	139	28	0	299
Názornosť výučby	101	128	67	3	299
Dodržiavanie rozpisu stáží, prestoje	115	96	70	18	299
Dostupnosť a úroveň odbornej literatúry k ORL	101	99	83	16	299
Kontakt s pacientom	58	104	103	34	299
Kontakt so sekretariátom – stáže, termíny na skúšky	133	109	51	2	295
Celkové hodnotenie	108	158	33	0	299

	Málo	Dostatočne	Veľa	Počet odpovedí
Počet hodín prednášok	8	277	11	296
Počet hodín stáží	11	267	21	299

Vyhodnotenie dotazníka o úrovni výučby z predmetu otorinolaryngológia

Študijný program: zubné lekárstvo

Akademický rok: 2014/2015

Počet respondentov: 27

	Výborná	Veľmi dobrá	Dobrá	Slabá
Úroveň prednášok (prednesené, na stránke kliniky)	12	9	6	0
Úroveň stáží ORL klinika Petržalka	20	7	0	0
Pomer teórie a praxe na stážach	11	11	5	0
Úroveň učiteľov (aj menovite)	18	8	1	0
Názornosť výučby	14	7	6	0
Dodržiavanie rozpisu stáží, preстоje	16	7	3	1
Dostupnosť a úroveň odbornej literatúry k ORL	13	8	6	0
Kontakt s pacientom	11	9	4	3
Kontakt so sekretariátom – stáže, termíny na skúšky	19	7	1	0
Celkové hodnotenie	13	13	1	0

	Málo	Dostatočne	Veľa
Počet hodín prednášok	0	25	2
Počet hodín stáží	4	20	3

Postgraduálne vzdelávanie

Špecializačné štúdium otorinolaryngológie

V školskom roku 2015/2016 bolo na Klinike ORL a chirurgie hlavy a krku zaradených 19 študentov špecializačného štúdia. Špecializačné štúdium trvá 5 rokov, z toho 2 roky musí študent stráviť na našom pracovisku. Počas štúdia majú teoretickú výučbu vo forme Seminárov rezidentov, ktorý sa koná každý druhý utorok o 15.00.

Priebežne je na našom pracovisku fyzicky prítomných 6 študentov špecializačného štúdia, ktorí predstavujú aj významnú pracovnú silu pre Kliniku ORL a chirurgie hlavy a krku, navyše znamenajú aj istý finančný prínos nielen výkonoch a výnosoch, ale aj v priamej platbe UNB za možnosť absolvovať 2-ročný pobyt

Zoznam rezidentov špecializačného štúdia odboru otorinolaryngológia ku dňu 17.2.2016			
Por.č.	Priezvisko, meno, titul	Zaradená na LFUK	Pracovisko
1.	Barilová Marianna, MUDr.	10.16	Trnava
2.	Barkociová Jana, MUDr.	9.07	Bratislava
3.	Bučková Lenka, MUDr.	10.11	Trnava
4.	Capová Zuzana, MUDr.	10.14	Nitra
5.	Čerňancová Michaela, MUDr.	2.15	Bratislava
6.	Današová Miroslava (Tisoňová), MUDr.	10.13	Trnava
7.	Demešová Lucia, MUDr.	10.15	Bratislava
8.	Đurinová Zuzana, MUDr.	3.12	Bratislava
9.	Gnojčáková Natália, MUDr.	5.12	Nové Zámky
10.	Horváthová Martina, MUDr.	2.15	Nové Zámky
11.	Kunzo Samuel, MUDr.	6.13	Bratislava
12.	Langová Lenka, MUDr.	11.15	Bratislava
13.	Majerníková Lívia, MUDr.	2.14	Bratislava
14.	Masáková Martina, MUDr.	7.15	Bratislava
15.	Matejová Ivana, MUDr.	10.15	Bratislava
16.	Nemašíková Lucia, MUDr.	9.14	Galanta
17.	Rada Dušan, MUDr.	11.14	Bratislava
18.	Szuszeková Katarína, MUDr.	12.13	Nové Zámky
19.	Veselková Jana, MUDr.	6.13	Trnava

Vzdelávacie kurzy

V roku 2016 uskutočnila ORL klinika 3 vzdelávacie akcie formou kurzov:

- Bienále disekcie spánkovej kosti a chirurgie stredného ucha (v spolupráci s Klinikou ORL a chirurgie hlavy a krku)
- Kurz anatomickej disekcie krku a krčných operácií
- Akadémia ORL – postgraduálne vzdelávanie pre všetkých študentov špecializačného štúdia na Slovensku (LFUK a SZU Bratislava, JLFUK Martin a LFUZPJS Košice)

Doktorandské štúdium:

Doktorandské štúdium

V doktorandskom štúdiu pokračovali:

MUDr. Samuel Kunzo – DFN

MUDr. Lucia Majáková - prerušené štúdium

MUDr. Matúš Mačaj

MUDr. Andrea Jovankovičová

MUDr. Lívia Majerníková

Vedecká činnosť

Granty

Klinika aktuálne nie zodpovedným riešiteľským pracoviskom žiadneho grantového projektu. Do konca roka 2014 bežali projekty:

APVV-0148-10: Skrining dedičných porúch sluchu na Slovensku metódami DNA analýzy. zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Milan Profant, CSc. Riešitelia: I. ORL klinika – prof. MUDr. Milan Profant, CSc., MUDr. RNDr. Lukáš Varga, doc. MUDr. Zuzana Kabátová, CSc., MUDr. Zuzana Pospíšilová, MUDr. Daniela Nechojdomová, PhD.; ÚEE SAV – prof. MUDr. Iwar Klimeš, DrSc., Mgr. Daniela Gašperíková, CSc., MUDr. Juraj Staník, PhD., RNDr. Miroslava Hučková, Mgr. Ivica Mašindová, Mgr. Lucia Valentínová, MUDr. Daniela Staníková, obdobie riešenia: 2011-2014, pridelené finančné prostriedky: 249.608,- €

Operačný program výskum a vývoj ASFEU- štrukturálne fondy EÚ (ITMS: 26240220051), názov projektu: TRANSENOGEN (Transfer poznatkov genetického endokrinologického výskumu do klinickej praxe), príjemca: ÚEE SAV, zodpovedný riešiteľ: prof. MUDr. Iwar Klimeš, CSc., spoluriešiteľ: MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD., roky riešenia 2010-2014

K projektu APVV bolo začiatkom r. 2015 potrebné vypracovať a podať záverečnú správu projektu. Následne hodnotenie projektu agentúrou APVV konštatovalo úspešné riešenie projektu, naplnenie cieľov a publikovanie výsledkov (o. i. 4 publikácie v časopisoch s IF).

Aktuálne sme ako spoluriešitelia zapojení do grantu:

VEGA 2/0180/15: Štúdium molekulárnych mechanizmov cvičením a chladom indukovanej metabolickej aktivácie hnedého/béžového tuku u človeka vo vzťahu k obezite a diabetu 2. typu. Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Tímea Kurdiová, PhD. (ÚEE SAV), spoluriešiteľ za Klinikou ORL a ChHaK: MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD., spolupráca: MUDr. Patrik Štefanička, PhD., prof. MUDr. Milan Profant, CSc., roky riešenia: 2015-2017

V tomto projekte sme počas r. 2015 odbrali cca 50 pacientom- dobrovoľníkom vzorky povrchového a hlbokého krčného tuku počas elektívnych výkonov na krku (operácie štítnej žľazy, prištítných teliesok, krčných cýst). Vzorky budú následne analyzované v laboratóriách zodpovedného riešiteľa a v partnerských laboratóriách v zahraničí. Jedná

sa o pomerne unikátny biologický materiál, keďže doterajší výskum hnedého tuku bol orientovaný najmä na animálne modely a neinvazívne metódy jeho detekcie u človeka. Tento výskum bol podrobený posúdeniu a schváleniu Etickou komisiou Nsv.CaM UNB Petržalka.

V súčasnosti máme podané 2 nové žiadosti o výskumné granty (VEGA a APVV) zamerané na pokročilé molekulárno-genetické analýzy dedičných porúch sluchu (sekvenovanie novej generácie), ktoré nadväzujú na naše predchádzajúce skríningové projekty. Obe žiadosti sú aktuálne v procese hodnotenia príslušnými komisiami.

Publikácie a prednášky:

ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch

1. Jovankovičová A, Staník R, Kunzo S, Majáková L, Profant M. Surgery or implantable hearing devices in children with congenital aural atresia: 25 years of our experience. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2015 Jul;79(7):975-9.
2. Mašindová I 20%, Šoltýsová A 20%, Varga L 20%, Mátyás P 5%, Ficek A 4%, Hučková M 2%, Surová M 2%, Šafka-Brožková D 2%, Anwar S 2%, Bene J 2%, Straka S 2%, Janicsek I 2%, Ahmed ZM 2%, Seeman P 2%, Melegh B 2%, Profant M 2%, Klimeš I 2%, Riazuddin S 2%, Kádasi L 2%, Gašperíková D 3%. MARVELD2 (DFNB49) mutations in the hearing impaired Central European Roma population - prevalence, clinical impact and the common origin. *PLoS One.* 2015;10(4):e0124232.
3. Nayak G 20%, Varga L 15%, Trincot C 10%, Shahzad M 5%, Friedman PL 5%, Klimes I 5%, Greinwald JH Jr 5%, Riazuddin SA 5%, Masindova I 5%, Profant M 2%, Khan SN 2%, Friedman TB 2%, Ahmed ZM 2%, Gasperikova D 2%, Riazuddin S 5%, Riazuddin S 10%. Molecular genetics of MARVELD2 and clinical phenotype in Pakistani and Slovak families segregating DFNB49 hearing loss. *Hum Genet.* 2015;134(4):423-37.

ADF Vedecké práce v domácich nekarentovaných časopisoch

1. Štefaníčka, P.: Ľudským papilomavírusom asociovaný karcinóm orofaryngu. *Onkológia (Bratisl.)*, 10, 2015, 3, 189-192

AFK Postery zo zahraničných konferencií

1. Stefanicka P, Ligacova A, Boljesikova E, Hanzelova J, Gal V, Profant M.: Unusual clinical behavior of the patient with HPV related oropharyngeal squamous cell carcinoma: case report. 3rd Congress of European ORL-HNS, June 07-11, 2015, Prague, Czech Republik, P-720
2. Siváček J.: Revízne septorinoplastiky zhoršenie dýchania po estetickej rinoplastike versus dlhodobu udržateľné výsledky septorinoplastik. 3rd Congress of European ORL-HNS, June 07-11, 2015, Prague, Czech Republik, p.
3. Kabátová Z (60%), Varga L (20%), Profant M (20%) Implantable hearing devices: Appreciation by patients. 3rd Congress of European ORL-HNS, Praha, 7.-11-6-2015
4. Stefanicka P (40%), Ligacova A (15%), Boljesikova E (10%), Hanzelova J (10%), Gal V (15%), Profant M (10%). Unusual clinical behavior of the patient with HPV related

oropharyngeal squamous cell carcinoma: case report. 3rd Congress of European ORL-HNS, June 07-11, 2015, Prague, Czech Republik, P-720

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

1. Stefanicka P, Ligacova A, Boljesikova E, Hanzelova J, Gal V, Profant M.: Unusual clinical behavior of the patient with HPV related oropharyngeal squamous cell carcinoma: case report. 3rd Congress of European ORL-HNS, June 07-11, 2015, Prague, Czech Republik, Book of abstract P-720 40% - 15% - 10% - 10% - 15% - 10%
2. Daniš D, Varga L, Škopková M, Valentínová L, Klimeš I, Gašperíková D. Whole exome bioinformatic analysis of patients with suspected Usher syndrome. Týden lékařské genetiky v Brně. Brno, 21.-25. září 2015. Sborník abstraktů, ISBN 978-80-210-7933-5
3. Kabatova Z, Varga L, Profant M. Implantable hearing devices: Appreciation by patients. Congres of EC ORL HNS, Prague June 7-11, 2015
4. Varga L., Nayak G, Trincot C, Profant M et al. Hearing loss related to MARVELLD2 geneis not syndromic in human. 30th Politzer meeting and 1st World Otology Congress, Niigata June 30 - July 3, 2015
5. Varga L. 30%, Mašindová I. 20%, Škopková M. 10%, Staník J. 10%, Volmutová Z. 5%, Kabátová Z. 5%, Gašperíková D. 5 %, Klimeš I. 5%, Profant M 10%. Prevalence of mitochondrial mutations associated with sensorineural hearing loss in Slovakia. 3rd Congress of European ORL-HNS, 7-11 June 2015, Prague, Czech Republic, Book of abstracts (USB): file:///F:/data/www.europeanorl-hnsprague2015.com/book-of-abstracts/all.html#abstract-6965
6. Varga L. 30%, Kabatova Z. 40%, Profant M.30% Bone conduction and active middle ear implants: our experience and new perspectives. 3rd Congress of European ORL-HNS, 7-11 June 2015, Prague, Czech Republic, Book of abstracts (USB) F:/data/www.europeanorl-hnsprague2015.com/book-of-abstracts/abstract-detail.html/6906.html
7. Varga L 20%, Nayak G 15%, Trincot C 10%, Shahzad M 5%, Friedman PL 5%, Klimeš I 5%, Greinwald JH 5%, Riazuddin SA 5%, Mašindová I 5%, Profant M 2%, Khan SN 2%, Friedman TB 2%, Ahmed ZM 2%, Gašperíková D 2%, Riazuddin S 5%, Riazuddin S 10%. Hearing loss related to *MARVELD2* gene is not syndromic in human. 30th Politzer Society Meeting & IFOS 1st World Congress of Otology, June 30-July 3, 2015, Niigata, Japan, Book of abstracts p. 132, <http://www.c-linkage.co.jp/politzer2015/pdf/abs.pdf>
8. Stefanicka P (40%), Ligacova A (10%), Boljesikova E (15%), Hanzelova J (10%), Gal V (15%), Profant M (10%). Unusual clinical behavior of the patient with HPV related oropharyngeal squamous cell carcinoma: case report. 3rd Congress of European ORL-HNS, June 07-11, 2015, Prague, Czech Republik, P-720

AFH Abstrakty príspevkov z domácich vedeckých konferencií:

1. Varga L., Kunzo S., Mašindová I., Hučková M., Pavlovčinová G., Jovankovičová A., Masáková M., Profant M., Gašperíková D., Šebová I., Klimeš I. Genotypové spektrum u detí s obojstrannou senzorineurálnou poruchou sluchu diagnostikovaných na Detskej ORL klinike DFNSP v Bratislave. **Medicína detského veku – veda a prax**: 1. kramárenský deň klinického výskumu s medzinárodnou účasťou, 11. december 2015, Bratislava, *Pediatrica pre prax*, 16 (S3): p. 14-16, ISSN 1337-4443

AGI - Správy o vyriešených vedeckovýskumných úlohách

1. Profant M, Varga L, Klimeš I, Gašperíková D, Kabátová Z. 2014 Záverečná správa o riešení projektu. Názov projektu: Skrining dedičných porúch sluchu na Slovensku metódami DNA analýzy (OTOGENE) (APVV- 0148-10), 10 pp.
2. Profant M, Varga L, Klimeš I, Gašperíková D, Kabátová Z. 2014: Záverečná správa za celé obdobie riešenia projektu. Názov projektu: Výskyt, DNA analýza a fenotypové spektrum najčastejších hereditárnych porúch sluchu na Slovensku (VEGA 1/0465/11), 15 pp.

BDF - Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

1. Varga L 100%. Geneticky podmienené poruchy sluchu. Need to read: všetko o sluchových implantátoch. 2015; 1(2): 10-13. ISBN 978-80-970892-2-1.
2. Kabátová Z. Bonebridge, most ktorý spája. Need to read: všetko o sluchových implantátoch. 2015; 1(2): 10-13. ISBN 978-80-970892-2-1.

BFA

1. Skopkova M, Stanik J, Masindova I, Valentinova L, Varga L, Huckova M, Danis D, Slovak group for MIDD{MELAS study, Profant M, Klimes I, Gasperikova D. DNA testing of m.A3243G mutation in patients with clinical suspicion on MODY or MIDD in Slovakia. OMICRON Conference EASD Study Group on Genetics of Diabetes Meeting. Krakow, Poland, 7-9 May 2015, Scientific Programme & Abstracts.
2. Jovankovičová A, Staník R, Kunzo S, Majáková L, Profant M. [Surgery or implantable hearing devices in children with congenital aural atresia: 25 years of our experience.](#) Int J Pediatr Otorhinolaryngol. 2015 Jul;79(7):975-9.
3. Mašindová I, Šoltýsová A, Varga L, Mátyás P, Ficek A, Hučková M, Sůrová M, Šafka-Brožková D, Anwar S, Bene J, Straka S, Janicsek I, Ahmed ZM, Seeman P, Melegh B, Profant M, Klimeš I, Riazuddin S, Kádasi L, Gašperíková D. [MARVELD2 \(DFNB49\) mutations in the hearing impaired Central European Roma population--prevalence, clinical impact and the common origin.](#) PLoS One. 2015 Apr 17;10(4):e0124232.
4. Nayak G, Varga L, Trincot C, Shahzad M, Friedman PL, Klimes I, Greinwald JH Jr, Riazuddin SA, Masindova I, Profant M, Khan SN, Friedman TB, Ahmed ZM, Gasperikova D, Riazuddin S, Riazuddin S. [Molecular genetics of MARVELD2 and clinical phenotype in Pakistani and Slovak families segregating DFNB49 hearing loss.](#)

Prednášky 2015

1. Barta, T. Peritonzilárny absces - tonzilektómia za horúca - áno alebo nie? Stretnutie Sekcie neštatných ORL, 17.-18. 4. 2015 Liptovský Ján
2. Barta, T. Komplikácie zápalov PND, Akadémia ORL, Tále
3. Bercíková B., Profant M. Vývoj klinickej symptomatológie u pacientov s neliečeným schwanómom n.VIII. 18. Otologický deň, 10.3.2015, Košice
4. de Brito R., Profant M. et al. Implantable Solutions for Conductive Hearing Loss 30th Politzer meeting and 1st World Otology Congress, Niigata June30 - July 3, 2015 Invited lecture

5. Djeric D., Profant M. et al. Complication of otitis Congres of EC ORL HNS, Prague June 7-11, 2015 Invited lecture
6. Hagr A, Profant M, Manrique M et al. Cochlear implants in 2015 (RT) 5th Emirates Rhinology and Otology Congress, Dubai, Jan 14-16, 2015 Invited lecture
7. Kabátová Z. Základy audiologie. Akadémia ORL, 04.-06.10.2015, Tále, hotel Partizán
8. Kabátová Z., Profant M. BoneBridge implantát na kostné vedenie zvuku: výsledky v našom súbore. 18. Otologický deň, 10.3.2015, Košice
9. Kabátová Z., Profant M. Bonebridge – implantát na kostné vedenie, výsledky. Otologický deň Košice, 2015
10. Krempaská S., Kabátová Z. Kochleárna implantácia. Akadémia ORL, 04.-06.10.2015, Tále, hotel Partizán
11. Mueller J, Profant M, Sennaroglu L et al. Otosclerosis in 2015 (RT) 5th Emirates Rhinology and Otology Congress, Dubai, Jan 14-16, 2015 Invited lecture
12. Nechojdomová D. Sťažené dýchanie cez nos u detí, Galandove dni 2015, 19.11.2015, Martin
13. Nechojdomová D. Sťažené dýchanie cez nos u detí, XXV. Getlíkov deň, 12.3.2015, Bratislava
14. Profant M., Kabátová Z. Endoskopia v chirurgii stredného ucha 18. Otologický deň, 10.3.2015, Košice
15. Profant M. Bone conduction and active middle ear implants: Our experienmce and new perspectives International VSB and BB Symposium Vienna Oct 1-4, 2015 Invited lecture
16. Profant M. Bone Conduction Hearing devices First Ain Shams ORL Academic Meeting, Cairo, June 3-5, 2015 Invited lecture
17. Profant M. Cochlear implan tation our experience and new perspectives Azerbaijan kconference on cochlear implantation , Baku Oct 2015 Invited lecture
18. Profant M. et al. Revision surgery in otosclerosis Congres of EC ORL HNS, Prague June 7-11, 2015 Invited lecture
19. Profant M. Etiológia hluchoty a výsledky KI 3. Kongres Iberoamerickej akadémie ORL, Buenos Aires, 20-22/8/2015 Invited lecture
20. Profant M. Cholesteatoma still a dilemma First Ain Shams ORL Academic Meeting, Cairo, June 3-5, 2015 Invited lecture
21. Profant M. Interesting Otology Cases First Ain Shams ORL Academic Meeting, Cairo, June 3-5, 2015 Invited lecture
22. Profant M. Otosclerosis and stapedectoma First Ain Shams ORL Academic Meeting, Cairo, June 3-5, 2015 Invited lecture
23. Profant M. Poznámky k organizácii programu kochleárnej implantácie na Slovensku a k indikáciám KI 13. Česko-Slovenský foniatrický kongres Mikulov, sept 2015 Invited lecture
24. Profant M. TB dissection: Step by step First Ain Shams ORL Academic Meeting, Cairo, June 3-5, 2015 Invited lecture
25. Profant M, Kabátová Z, Varga L. Aktívne stredoušné implantáty a implaqntáty na kostné vedenie zvuku: Naše skúsenosti a vývoj indikácií 13. Česko-Slovenský foniatrický kongres Mikulov, sept 2015 Invited lecture
26. Profant M. Factors influencing outcome of cochlear implantation 5th Emirates Rhinology and Otology Congress, Dubai, Jan 14-16, 2015 Invited lecture
27. Profant M. Implantovateľné naslúchadlá 3. Kongres Iberoamerickej akadémie ORL, Buenos Aires, 20-22/8/2015 Invited lecture

28. Profant M. Otosclerosis: Does Hearing correspond with imaging classification 5th Emirates Rhinology and Otolology Congress, Dubai, Jan 14-16, 2015 Invited lecture
29. Profant M. Special features of Otosclerosis: Imaging and Hearing loss 13th Asia Oceania ORL-HNS Congress, March 19-22 2015 Invited lecture
30. Profant M. Vibrant Soundbridge and Vibrant Bonebridge in conductive, mixed and sensorineural hearing loss 5th Emirates Rhinology and Otolology Congress, Dubai, Jan 14-16, 2015 Invited lecture
31. Profant M., Kabátová Z., Šimková L., Groma M., Šimko Š. 20 rokov kochleárnej implantácie na Slovensku. Otologický deň Košice, 2015
32. Profant M., Kabátová Z., Šimková L., Šimko Š., Groma M. Dvadsať rokov kochleárnej implantácie na Slovensku. 18. Otologický deň, 10.3.2015, Košice
33. Profant M. Three different points of view in approaching Acoustic neuroma First Ain Shams ORL Academic Meeting, Cairo, June 3-5, 2015 Invited lecture
34. Štefanička, P., Sláviková K. Rádiologická klasifikácia lymfatických uzlín na krku, XXII. medzinárodné rádiologické Winter fórum, 06.02.2015, Hotel Patria, Štrbské Pleso.
35. Štefanička, P., Szuszeková, K., Barkociová, J., Majerníková L. Naše skúsenosti s chirurgiou štítnej žľazy na Klinike ORL a chirurgie hlavy a krku LFUK a UNB, Bratislavský otorinolaryngologický seminár, 04.06.2015, Bratislava
36. Štefanička, P. Carcinoma e loco ignoto, Bratislavský otorinolaryngologický seminár, 05.02.2015, Bratislava
37. Štefanička, P. Carcinoma e loco ignoto, XXII. medzinárodné rádiologické Winter fórum, 06.02.2015, Hotel Patria, Štrbské Pleso.
38. Štefanička, P. Diferenciálna diagnostika zdurenín na krku. Akademia ORL, 04.-06.10.2015, Tále, hotel Partizán
39. Štefanička, P. Chirurgická liečba nádorov hlavy a krku. Multidisciplinárna spolupráca a súčasné trendy v liečbe pacientov s nádormi hlavy a krku, 24.01.2015, Štrbské pleso. – pozvaná prednáška.
40. Štefanička, P. Rádiologická terminológia pri zobrazovaní prínosových dutín, XXII. medzinárodné rádiologické Winter fórum, 06.02.2015, Hotel Patria, Štrbské Pleso.

Prof.MUDr.Milan Profant, CSc.

Prednosta I.ORL kliniky LFUK, FN a SZU.....

Prim. MUDr. Tibor Barta, PhD

Zástupca prednostu kliniky.....

Doc. MUDr. Zuzana Kabátová, CSc.

Zástupca prednostu pre pedagogickú činnosť.....