

# **I. Otorinolaryngologická klinika UNB, LFUK a SZU**

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

## **Správa o činnosti za rok 2013**

**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, 3. februára 2014**

## Komplexná správa o činnosti I. ORL kliniky UNB, LFUK, a SZU za rok 2013

### Personálne obsadenie pracoviska:

#### a/zdravotnícki pracovníci (lekári), atestácie (10,5LM)

MUDr. Barta Tibor, PhD., zástupca prednostu	Atestácia I. a II. stupňa z ORL+ PhD
MUDr. Jäger Milan	Atestácia I.a II.stupňa z ORL – 0,5 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. Rosolanka Michal	Nová atestácia
MUDr. Marková Andrea	Nová atestácia
MUDr. Lužáková Alica	Nová atestácia
MUDr. Bercíková Branislava	Nová atestácia
MUDr. Babinec Matej	príprava na atestácia

#### lekári cirkulujúci pred atestáciou

MUDr. Zuzana Volmutová	do 14.02.2013	Foniatrické oddelenie UNB, predatest. pobyt
MUDr. Gabriela Pavlovčinová	od 1.9. 2013	DFN Bratislava, predatest. pobyt
MUDr. Andrea Kuklová	od 1.9. 2013	DFN Bratislava, predatest. pobyt
MUDr. Jana Chovancová	do 31.08.2013	DFN Bratislava, predatest. pobyt
MUDr. Matúš Mačaj	do 30.08. 2013	DFN Bratislava, predatest. pobyt.
MUDr. Zuzana Polgárová	od 1.9. 2013	predatest. pobyt ORL Nové Zámky
MUDr. Katarína Volkovová	od 1.9. 2013	predatest. pobyt ORL Nitra

#### b/

#### pracovníci LFUK (1,5LM)

Prof. MUDr. Profant Milan, CSc.	prednosta -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. Antalová Jana ,PhD.	Nová atestácia, t.č. MD
MUDr. RNDr. Varga Lukáš	príprava na atestáciu
MUDr. Lívia Majerníková	

#### c/

#### pracovníci SZU (0,2LM)

Doc. MUDr. Doležal Pavel, CSc.	Atestácia I.a II.stupňa z ORL + CSc. Do 30.11. 2013
--------------------------------	---

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

#### SZP

Petríková Alena - vedúca sestra

Studená Eva – staničná sestra  
Mgr. Stanislavová Henrieta- 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,  
Petříková Gabriela – audiometrická sestra

**SZP : trojsemená prevádzka:**

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

**Zákrovňa :**

Heckel Veronika – inštrumentujúca sestra

**Zdravotnícky asistent:**

Jančovičová Iveta  
Šarkoziová Veronika

**PP, sanitár:**

Gyurcsiová Alžbeta- PZP

Molnárová Alžbeta- PZP  
Sarkozi Mária- PZP  
Pirošková Verona- PZP  
Némethová Katarína -PZP  
Krcheň Eva -sanitárka  
Kutejová Jana – PZP

### Počet hospitalizovaných pacientov:

a) V priebehu roku 2013 sme na 31 lôžkach a 1 lôžku JIS hospitalizovali **1336** pacientov, **1297** bolo hospitalizovaných na oddelení, z nich **373** bolo urgentných. **40** pacientov bolo hospitalizovaných na JIS . **1224** pacientov bolo prepustených do domácej liečby, **16** pacientov bolo preložených do iných zdravotníckych zariadení, alebo na iné oddelenia UNB, 7 pacientov exitovalo a **10** pacientov pokračoval v hospitalizácii aj v roku 2013. Hospitalizovaní pacienti strávili na lôžku priemerne **6,4** dňa. Priemerná obložnosť bola **73,88%**.

Vekové zloženie pacientov v roku 2013 je v tabuľke č.1.

**Prehľad hospitalizovaných podľa veku a pohlavia**

vek	muži	ženy	spolu
0-17	20	19	39
18-30	111	78	189
31-40	99	78	177
41-50	100	72	172
51-60	191	135	326
61-70	191	86	277
71-80	67	26	93
81-90	9	12	21
91-100	3		3
Spolu	791	506	1297

b) Okrem hospitalizovaných pacientov, sme na klinike operovali **619** pacientov v rámci režimu OHV (jednodňová chirurgia), u ktorých sme vykonali **882** výkonov.

Najväčšiu skupinu hospitalizovaných pacientov podľa diagnóz tvorilo **534** pacientov, ktorí boli vyšetrení a liečení pre rôzne druhy zhubných (**314** pacientov) a nezhubných nádorov (**220**) na hlave a krku. **280** pacientov bolo hospitalizovaných kvôli operácii uší.

**372** pacientov bolo hospitalizovaných neodkladne pre náhle zhoršenie zdravotného stavu- **4** pacienti pre vážne úrazy tvárovej časti lebky, **6** pacienti pre cudzie telesá v hltacích cestách, **32** pacientov bolo hospitalizovaných pre krvácanie, alebo inú komplikáciu po chirurgickom výkone. **8** pacientov bolo prijatých pre dyspnoe, **63** pacientov bolo hospitalizovaných pre paratonzilárny absces, **8** pre dyspnoe. **13** pacientov sme museli prijať a operovať pre hlbokú krčnú infekciu, **2** pre akútny zápal príchlopky a **8** pacientov pre akútnu mastoiditídu, **6** pre akútnu RS, resp. pre jej komplikáciu.

**130** pacientov bolo hospitalizovaných za účelom nechirurgickej liečby: **58** pre akútne

vertigo, **4** pre akútny tinnitus. **72** pacientov pre náhlu poruchu sluchu, akútne zhoršenie chronickej poruchy sluchu.

**11** pacientov muselo byť liečených hospitalizáciou pre neutíchajúcu epistaxis. Ostatní pacienti boli za účelom dokončenia diagnostiky.

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

Počas roku 2013 sme hlásili 2 nozokomiálne infekcie.

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 súvisí s nutnosťou rehospitalizácie pacienta a je dôsledkom prípadnej zníženej kvality starostlivosti.

Rehospitalizácia do 24 hodín nebola nutná . V roku 2013 bolo potrebných **103** rehospitalizácií do 28 dní u **94** pacientov . Podrobnosti sú v tabuľke č.2.

Rehospitalizácia a liečba pacientov do 28 dní bola pre: 1x neskoré vertigo po stapedotómii, 1x pre recidívu malígnej externej otitídy., 1x neskorá pooperačná paréza n.VII a 1x pre dyspnoe po riešení stenózy hrtana, 6x krvácanie po TE. 61 pacientov bolo rehospitalizovaných do 28 dní z dôvodov pokračovania onkologickej liečby.

Tabuľka č.2 **Príčiny rehospitalizácií**

rehospitalizácia	Krvácanie po TE	Krvácanie po FESS,SRP, hlas.protézka, komplikácie	Krvácanie po TE pre J36	Iné dôvody (opuch,n.VII, dysfágia, vertigo)	Plánovaná liečba onkol.pacienta	Iné príčiny (preklady z ARO,JIS a i.)
Do 28 dní	2 (1,23%)	6	5 (7,93%)	12	61	8

d) V roku 2013 zomrelo na I. ORL klinike 7 pacientov. 5 pacientov exitovalo v dôsledku terminálneho štádia onkologickej choroby, 1 pacient (70 ročný) zomrel na 5.deň po náročnej krčnej disekcii na fulminantný zápal pľúc a 82 ročná pacientka exitovala na JIS pri liečbe rozsiahlej hlbokjej krčnej infekcie.

e) Okrem **1336** hospitalizovaných pacientov sme na našej klinike liečili aj **619** pacientov v rámci OHV, operovali sme **303** detí, ktoré boli hospitalizované na Pediatrickej klinike, **36** pacientov z ARO , **2** pacientov z Chirurgickej, **2** z Neurologického oddelenia, **2** z KHTK a **1** pacienta z Traumatologickej kliniky a **1** z Foniatrie. Na našej klinike sme v roku 2013 vykonali spolu **2297** anestézií a **2532** operačných výkonov.

**882** chirurgických výkonov bolo OHV.

Členenie počtu operácií u hospitalizovaných pacientov (anestézií) podľa druhu operácie je v tabuľke č.3.

**2382** chirurgických výkonov bolo plánovaných, **150** výkonov bolo neodkladných pre akútne zhoršenie zdravia.

Na OARO sme vykonali **36** tracheotómií, na sálach Chirurgickej kliniky sme vykonali 2 zákroky na sále II. OTK 1 výkon.

Z **1336** hospitalizovaných pacientov na ORL sme operovali **1206** pacientov , čo je **90,27 %** miera operovanosti.

Tab.č.3 **Počet operovaných u hospitalizovaných podľa druhu operácie**

<b>Počet operovaných pacientov počas hospitalizácie podľa druhu</b>	
ucho	245
nos	127
PND	71
hltan	374
hrtan, priedušnica	209
krk	141
slinné žľazy	39
endoskopia	139
iné	26
Spolu	1371

Detailnejšie rozdelenie typov operácií a ich počet u operovaných pacientov v roku 2013 je v tabuľke č.4.

Tabuľka č.4.

<b>Prehľad počtu niektorých operácií podľa operačných výkonov</b>	
počet operovaných pacientov	<b>2297</b>
celkový počet výkonov	<b>2532</b>
rekonštrukčné operácie stredného ucha	82
sanačné výkony na strednom uchu	86
stapedotómie a revízie po stapedotómii+ direktné mobilizácie	62
septoplastiky	217
septorinoplastiky	72
FESS	297
kochleárne implantácie	16
endoskopické adenotómie	332
tonzilektómie	235
endolaryngické výkony	177
tracheotómie ako samostatný výkon	70
laryngektómie	12
parciálne resekcie hrtana	1
krčné disekcie ako samostatné operácie	18
operácie nádorov hltana	25
exstirpácie tumorov krku	70
operácie hlbokých krčných infekcií	13
UPPP	21
endoskopické DCR	13
štítne žľazy	42
slinné žľazy	64
zlomeniny maxilofaciálneho skeletu	3

resekcie maxily	2
laser chirurgia hrtana pre karcinóm	49
rigídne endoskopie	136
Translabryntový prístup na neurinóm n.VIII	5
Exstirpácia tumorov kože hlavy a krku	79
Iné závažné operácie krku a bázy lebky	7
Dekompresia očnice	2

Počty operačných výkonov jednotlivými lekármi kliniky ako prvými operatérmi zodpovedá chirurgickej erudícii a zameraniu jednotlivých lekárov (tabuľka č.5).

Tabuľka č.5.

#### Počet operačných výkonov (hlavný operatér)

lekár	Počet výkonov hospitalizovaných	Počet OHV	poznámka
Prof.MUDr.Milan Profant,CSc.	180	16	Prednosta kliniky
MUDr. Tibor Barta,PhD.	154	98	Zástupca prednostu kliniky
Mim.Prof.MUDr.Pavel Doležal,CSc.	118	52	Vedúci katedry SZU
Doc.MUDr.Zuzana Kabátová,CSc.	59	0	Otochirurgické zameranie
MUDr. Patrik Štefanička,PhD.	293	29	celá škála výkonov
MUDr. Ján Siváček	150	126	Rinologické zameranie a bežné výk.
MUDr. Peter Matulník	121	71	Bežné výkony a deti
MUDr. Branislav Zdražil	19	0	Onkochirurgické a bežná operatíva
MUDr. Michal Rosoľanka	155	45	Onkochirurgické a bežné výkony
MUDr. Zuzana Pospíšilová	2	0	t.č.vedie vestibulologickú ambul.
MUDr. Daniela Nechojdomová	160	20	Najmä pediatrické ORLvýkony
MUDr. Alica Lužáková	68	36	Bežná operatíva
MUDr. Janka Antalová (Hanzelová)	56	32	Bežná operatíva
MUDr. Branislava Bercíková	17	28	V príprave na atestáciu
MUDr. Zuzana Volmutová	1	0	V príprave na atestáciu
MUDr. Babinec Matej	20	23	V príprave na atestáciu
MUDr. Gamanová, Polgárová, Volkovová, Mačaj, Pojedinec	23+5+4+18+1	4+3+2+12+1	Cirkulujúci lekári iných pracovísk počas pobytu na našej klinike
MUDr. Lukáš Varga	16	17	V príprave na atestáciu, interný ašpirant
MUDr. Marková Andrea	2	4	
pacienti v LOK v rámci OHV		263	
Spolu	1650	882	2532

**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 operácii, ktoré vykonali ešte neatestovaní lekári pod dohľadom skúsenejšieho lekára.

f) Priemerná ošetrovacia doba hospitalizovaných pacientov za celý rok 2013 bola **6,4 dňa** (odporúčaná podľa MZ SR je 5,5 dňa). Je to však spôsobené stále stúpajúcim počtom pacientov, ktorí sú odliečení formou jednoduchovej chirurgie a hospitalizujú sa pacienti s vážnymi diagnózami (najmä onkologické), ktorých dĺžka liečby je prirodzene dlhšia.

g) Pri operáciách bolo implantovaných 16 kochleárných implantátov-2x obojstranne (+6 implantátov bolo v DFN). 3 pacientom bol voperovaný systém Vibrant sound bridge, 3x Bonebridge, 1x aparát BAHA. Pacientom bolo inzerovaných **62** pistonov, 1 hlasivková protéza. Pri rekonštrukčných operáciách na skelete tvárovej časti lebky bola **2** krát použitá titánová minidlaha a titánové skrutky. Do slzných ciest boli vložené 4 udržiavače priechodnosti (BIKA).

## 6. Financovanie a sponzori

Hlavné financovanie I.ORL kliniky je z úhrady za ukončené hospitalizácie liečených pacientov, z úhrady za OHV, 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 za celý rok 2013 uvádzame v tabuľke č.6:

Tabuľka č.6.

Stredisko	Výnosy	Lieky	ZP	Krv	Mzdové vč. Odvodov	Ostatné náklady	Náklady celkové	Hospodársky výsledok 2013	Hospodársky výsledok (I.-X.) 2012
I. ORL klinika	1920111,08	56413,28	239371,46	9314,76	1223524,94	679 317,31	1932086,82	-11975,74	-577 227,51
ORL oddelenie	1827758,39	49236,34	124199,6	9179,73	962722,51	337192,89	1299915,4	527842,99	230 775,55
ORL JIS	14980,06	771,83	359,29	135,03	63335,93	6 037,38	98617,88	-83637,82	-40 725,93
ORL oper.sál	77372,63	6405,11	114812,57	0	197466,5	336087,04	533553,54	-456180,91	-767 277,13
ORL ambul	345610,32	2438,64	1349,11	0	220662,45	40354,91	261017,36	84592,96	30 646,91
Spolu	2265721,4	58851,92	240720,57	9314,76	1444187,39	719 672,22	2193104,18	72617,22	-546580,6

Z uvedeného vyplýva, že výnosy z práce celej kliniky (oddelenie, ambulancie, COS, JIS) za rok 2013 boli vo výške **2 265 721,40 €**. Hospodársky výsledok za rok 2013 bol **zisk 72 617,22 €** (v roku 2012 bola strata za 10 mesiacov 546 580,60 € !!!). Hospodársky výsledok oddelenia, JIS a ORL operačných sál bol síce negatívny -11 975,74 €, ale činnosť ambulancii bola v zisku 84 592,96 € a tým sa podarilo vytvoriť hore uvedený zisk.

Limity na lieky a ŠZM za celý rok 2013 pre nákladové stredisko 01.14 a 02.14 ORL kliniku boli vo výške **171512,46 €**, čerpali sme **366552,84 €**, čím sme čerpali limity na 213,71 % (tabuľka č.7).

Tabuľka č.7



<b>Limity a čerpanie lieky a ŠZM ORL 2013</b>	<b>limit</b>	<b>čerpanie</b>	<b>%</b>
lieky oddelenie n.s. 01.14.01	48699	51882,68	106,54%
lieky KOS n.s. 01.14.02	4 350	6437,07	147,98%
Lieky JIS n.s. 01.14.03	276	771,83	279,65%
Lieky ambulancie n.s. 02.14.12	2009,73	1998,60	99,45%
ŠZM oddelenie	39 615	45171,49	114,03%
ŠZM KOS	64098	147873,54	230,70%
ŠZM JIS	162	413,02	254,95%
ŠZM ambulancie	17847,73	1351,81	75,74%
ŠZM oddelenie osobitne hrazené	6 348	81220,75	1279,47%
ŠZM osobitne hrazené KOS	3999	28668,62	716,89%
Lieky osobitne hrazené ambulancie	87	371,66	427,20%
Spolu n.s. 01.14	<b>167631</b>	<b>362830,65</b>	<b>216,45%</b>
Spolu n.s. 02.14	<b>3881,46</b>	<b>3722,19</b>	<b>95,90%</b>
Náklady na zvlášť hrazený ŠZM	<b>10347</b>	<b>109889,37</b>	<b>1062,04%</b>

Z analýzy jednotlivých položiek vyplýva, že limit na lieky pre oddelenie a ambulancie mierne prekračujeme, čo však súvisí s počtom náročne liečených pacientov. Pokiaľ náklady hospitalizácie spĺňali využitie inštitútu mimoriadne finančne nákladnej liečby, tú sme účtovali zdravotnej poisťovni extra.

Pokiaľ ide o limity na lieky a ŠZM pre oddelenie a KOS- vzhľadom na minimum zvlášť hrazeného ŠZM (stredoušné protézky a titánové dlahy a skrutky) a liekov (tkanivové lepidlo a pod.) sme prekračovali stanovené limity. Okrem toho povinnosť dodržiavania noriem sledovania kvality ( ISO) musíme vo zvýšenej miere používať jednorázové a neresterilizovateľné ŠZM ,čím stúpajú náklady. Na túto skutočnosť upozorňujeme manažment UNB aj s návrhom možných riešení v rámci kontraktácie výkonov pre rok 2014.

Pri hodnotení hospodárskeho výsledku ORL kliniky vo všetkých detailoch, je nutné zohľadniť , že sme na našich operačných sálach operovali 303 detí, pričom iba časť **výnosov (poistenci VŠZP a Union) z uvedenej liečby operovaných detí, ktoré sme na ambulancii diagnostikovali a na COS operovali, boli účtované na účet Detskej kliniky SZU. Iba poistenci 41 detí z poisťovne Dôvera boli účtovaní v rámci OHV na účet našej kliniky.** Nám vznikli náklady na ŠZM, lieky, amortizáciu prístrojov .

8. V priebehu roku 2013 sa priebežne riešili neuznané hospitalizácie a OHV ako aj dostávali reklamácie neuznaných bodov za ambulantnú činnosť od zdravotných poisťovní. Väčšina hospitalizácií bola následne uhradená. Pokiaľ ide o ambulantnú činnosť, 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.

9. V priebehu roku 2013 ošetrili na 5 ambulanciách našej kliniky **19 405** (2012 bolo 19100) pacientov a zrealizovalo sa **631** konziliárnych vyšetrení. 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 **77654** výkonov za **21228865** bodov. Výnos by pri uznaní všetkých bodov by bol vo výške **407986,70 €** (v 2012 to bolo 343 109,96 €).

### Činnosť ambulancií v roku 2013

ambulancia	lekár	počet pacientov	počet výkonov	body	výnos v €
AORL1	Matulník	1108	6768	1348965	26108,45
AORL4	Siváček	1287	8341	3331570	37201,98
AORL5	Profant	1425	5768	1296725	26254,03
AORL7	Barta	3299	16346	3230510	62466,15
AORL9	Doležal	597	1864	368750	7159,22
AORL11	Kabátová	3714	12384	3173515	104750,4
AORL10	Jäger	595	2708	1044680	20025,67
AORL16	Štefanička	640	3512	860410	16496,96
AORL30	Marková	117	340	66565	1276,38
AORL28	Lužáková	729	3176	621760	11983,63
AORL24	Rosoľanka	1712	4502	1074970	20621,07
AORL23	Pospíšilová	1275	7261	2180125	41805,97
AORL25	Nechojdomová	1300	2346.91	1441205	26477,02
AORL27	Antalová	671	2984	615750	11931,25
SOFD2	Pospíšilová	844	1295	487760	3717,52
AORL29	Bercíková	92	405	85605	1642,28
Spolu		19405	77654	21228865	407986,7

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 2013

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 odosielaní 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 očné (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 esteticknej 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 2013 na ambulancii bolo ošetrovaných **3299** pacientov pri **4117** návštev . Pri týchto návštevách bolo realizovaných **16346** výkonov a fakturovaných **3230510** bodov v hodnote **62466,15.- €**. Vykonali zároveň **136** konziliárnych vyšetrení u hospitalizovaných pacientov.

	počet výkonov	počet bodov	výnos v Euro	Počet pacientov	konzília
<b>spolu</b>	<b>16346</b>	<b>3230510</b>	<b>62466,15</b>	<b>3299</b>	<b>136</b>

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

MUDr.Tibor Barta,PhD.

---

### **Správa o činnosti Otoneurologickej ambulancie**

#### **I. ORL kliniky LF UK, FNŠP a SZU v Bratislave za rok 2013**

Personálne obsadenie:

MUDr.Milan Jäger

MUDr.Zuzana Pospíšilová

Mária Vargová

#### **Počty pacientov za rok 2013 zobrazené v číslach AORL10 a AORL 23**

Videonystagmografické vyšetrenie: spolu 790 pacientov:

-ambulantne 726 pacientov

-konziliárne 64 pacientov

Činnosť ambulancie je zameraná na diferenciálnu diagnostiku závratových stavov, liečime a sledujeme pacientov s poruchami periférnej časti vestibulárneho systému. Na konzultácie k nám prichádzajú pacienti odoslaní ORL lekármi aj neurológmi z väčšiny regiónov Slovenska. Vykonávame zaškolenie pacientov o vestibulárnom tréningu pri

nekompenzovaných vestibulárnych poruchách, ako aj reпозиčné manévry pri polohových závratoch typu BPPV.

V diagnostike doposiaľ využívame viacero testov zameraných na hodnotenie funkcie rovnovážneho aparátu:

- videonystagmografia s termickou, rotačnou a zrakovou stimuláciou
- vyšetrenie cervikálnych vestibulárne evokovaných myogénnych potenciálov
- stabilometria
- hodnotenie subjektívnej vizuálnej vertikály

Vzhľadom na poruchu záznamovej a hodnotiacej časti videonystagmografie od júla 2013 vykonávame tieto vyšetrenia obmedzene a s limitovanou kvalitou, čo sa odzrkadlilo aj na celkových počtoch vyšetrených pacientov. V súvislosti s touto situáciou sa podarilo získať súhlas riaditeľstva nemocnice na dlho požadovanú renováciu prístrojového vybavenia vestibulárnej ambulancie, ktorá by mala byť ukončená do februára 2014. Jej súčasťou bude zakúpenie nového výkonnejšieho PC na videonystagmografiu, tlačiarne, nového softvéru a jeho preinštalovanie, obnova prístroja na vyšetovanie evokovaných potenciálov s doplnením modulu na vyšetovanie utrikulárnej časti otolitového systému - oVEMP, monitoru svalového napätia pri vyšetovaní sakulárnej časti otolitového systému- cVEMP, stimulačnej jednotky vibračného typu ako aj modulu na vyšetovanie video head impulse testu. V rámci renovácie systému by sa mali realizovať aj opravy viacerých mechanických súčastí rotačného kresla. Súčasťou renovácie bude rozšírenie priestorov ambulancie, v ktorých bude potrebné s ohľadom na umiestnenie prístrojovej techniky realizovať výmenu podlahovej krytiny za antistatickú, čo je potrebné v rámci zaistenia ochrany prístrojov i bezpečnosti personálu. Zároveň je potrebné zabezpečenie dostatočného počtu elektród, kontaktných a abrazívnych prípravkov.

---

### **Správa o činnosti audiologického úseku na I.ORL klinike v roku 2013**

**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 2012 za rok 2013 vzrástol vo všetkých sledovaných parametroch – počet vyšetrených pacientov, celkový počet vyšetrení, aj počet jednotlivých vyšetrení okrem vyšetrenia otoakustických emisií, nakoľko prístroj je dlhodobo nefunkčný, vyradený a máme zapožičaný prístroj na vyšetrenie OAE od firmy Ultramed.

počet	pacienti	vyšetrenia	konziliárne	OAE	AABR	BERA	VEMP	ASSR	
2013	6924	16272	615	267	282	1013	922	174	
2012	6611	15008	507	319	2253				

**Prístrojové vybavenie:**

Aktuálne sa používajú nasledovné prístroje:

- klinický audiometer Interacoustic AC 40 – 2ks
- klinický audiometer Maico
- klinický audiometer Affinity (od 12/2009)
- klinický impedancemeter Interacoustic AZ 26
- tympanometer Grason Stadler GSI 39
- prístroj na vyšetrenie evokovaných potenciálov
- CD prehrávače – 3ks
- AABR 35dB (od 12/2008)
- **analýzátor OAE ILO 92 – vyradený pre neopraviteľnú závalu**

**Aj napriek našim požiadavkam kúpa nových prístrojov nebola zrealizovaná, 2 klinické audiometre AC 40 sú t.č. staršie ako 20 rokov (túto požiadavku máme od r.2009) a Prístroj na vyšetrenie OAE je nefunkčný a neopraviteľný od 10/2012.**

Už pred 2 rokmi sme požadovali zriadenie samostatnej ambulancie, aby bolo možné jednoduchšie z Xanty vypočítať skutočné výnosy za audiometrické pracovisko, čo sa doteraz nezrealizovalo.

doc. MUDr. Z. Kabátová, CSc.

### **Správa o činnosti otologickej ambulancie na I.ORL klinike v roku 2013**

#### **Personálne obsadenie:**

doc. MUDr.Z.Kabátová CSc.  
s.Janka Drabantová

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 2013 bolo na otologickej ORL ambulancii vyšetrených 3714 pacientov.

### **Počet výkonov a bodov za celý rok**

počet pacientov	počet výkonov	body	výnos v €
3714	12384	3173515	104750,4

### **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.

doc.MUDr.Z.Kabátová,CSc.

### **Správa o činnosti onkologickej ambulancie I. ORL kliniky LFUK a UNB, pracovisko Petržalka, Antolská 11, Bratislava za rok 2013**

#### **Personálne obsadenie v roku 2013:**

Doc. MUDr. Doležal Pavel, CSc., mim. profesor

MUDr. Štefanička Patrik, PhD.

MUDr. Rosolanka 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 2013 bolo na onkologickej ORL ambulancii vyšetrených 2356 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 nazofibroskopu, 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.

---

## 10. Zhodnotenie personálneho obsadenia a materiálneho 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.

Materiálne 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.

## 11. Ostatné

Úlohy, ktoré je nutné v krátkej budúcnosti riešiť sú organizačného a materiálneho 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 „Zámkovne“ na 5.poschodí na plnohodnotnú operačnú sálu so vzduchotechnikou, klimatizáciou, s kompletným prístrojovým a personálnym vybavením. Je potrebné doriešiť dospievania 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 osobitných výkonov -OHV. **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 vykázat' 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:

- konceptiu práce Oddelenia urgentnej medicíny pokiaľ ide o ORL konziliá 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.
- Pre stúpajúci počet pacientov v rámci JZS/OHV režimu, je potrebné z epidemiologického hľadiska, ale aj zo strany manažovania pacienta, **dotiahnuť prestavbu jednej patientskej izby na prijímaciu miestnosť pre ošetrovanie pacientov v režime JZS/OHV**, ktorá by zároveň slúžila pre potreby ošetrovania pacientov z CPO. Vyžaduje si to samozrejme investičné náklady na úpravu priestorov a vybavenie.
- výsledky kultivačných vyšetrení od firmy HPL s.r.o. dostať priamo do informačného systému
- 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, monitoring hlavových nervov, 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
- konceptne riešiť spôsob ošetrovania konziliárnych pacientov CPO v rámci ÚPS (oddeliť ošetrovanie týchto pacientov od hospitalizovaných)
- dokúpenie základného inštrumentária na vyšetrovne a ambulancie (spekulá, lieviky, zrkadielka)
- stabilizácia personálu najmä SZP a NZP
- priestorové skvalitnenie výučby pregraduálnych a postgraduálnych študentov



MUDr. Tibor Barta, PhD.  
Zástupca prednostu I.ORL kliniky UNB, LFUK

---

### **Pedagogická a vedecko-výskumná činnosť na I.ORL klinike v roku 2013**

---

Zamestnanci LFUK:

prof. MUDr. Milan Profant, CSc. – prednosta kliniky  
doc. MUDr. Zuzana Kabátová, CSc. – zástupca prednostu pre pedagogickú činnosť  
MUDr. Jana Antalová, PhD – odborná asistentka, MD  
MUDr. RNDr. Lukáš Varga – denné doktorandské štúdium, odborný asistent od 1.3.2013  
MUDr. Patrik Štefanička, PhD – odborný asistent od 1.5.2013  
MUDr. Lívia Majerníková – asistentka od 4.9.2013  
MUDr. Daniela Nechojdomová, PhD – odborná asistentka do 31.5.2013  
MUDr. Irina Šebová, CSc. neplatené voľno od 1.4.2012 do 1.10.2014  
MUDr. Miroslav Tedla, PhD – neplatené voľno od 1.10.2012 do 31.8.2014  
Štefánia Horváthová - sekretárka

Vyučovali sme študentov:

5.ročníka všeobecného lekárstva – letnom semestri 2012/2013 a v zimnom semestri 2013/2014  
5.ročníka všeobecného lekárstva – zahraniční študenti – v letnom semestri 2012/2013 a v zimnom semestri 2013/2014  
4.ročníka – stomatológia - letnom semestri 2012/2013 a zahraničných študentov v letnom semestri 2012/2013

#### **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. Pavlovčinová.

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

Počet študentov v letnom semestri: 118, v zimnom semestri 154.

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. Pavlovčinová.

Počet študentov: v letnom semestri 2012/2013: počet študentov 77 , v zimnom semestri 2013/2014: 76

**4.ročník stomatológia** (slovenskí aj zahraniční študenti) sa začala vyučovať na I.ORL klinike v letnom semestri 2012/2013. Na rozdiel od študentov všeobecného lekárstva sme prednášali a stážovali po celý semester, nie v blokoch.

Počet študentov: zahraniční: 23, slovenskí študenti: 31

### **CELKOVÝ POČET ŠTUDENTOV: 479**

#### **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.

#### **Doktorandské štúdium**

V roku 2013 doktorandské štúdium ukončil MUDr..RNDr.Lukáš Varga (denná forma)

MUDr. Zuzana Pospíšilová (externá forma) – má od 9/2013 prerušené štúdium

V doktorandskom štúdiu pokračovali:

MUDr. Samuel Kunzo – DFN

MUDr. Lucia Šátková – odchodom z DFN zmenila dennú formu na externú formu doktorandského štúdia

**Publikačná a prednášková činnosť** (v prílohe)

---

V Bratislave, 3. februára 2014

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.....