

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

**Fakultná nemocnica s poliklinikou sv.Cyrila a Metoda,  
Antolská 11, 851 07 Bratislava**

## **Správa o činnosti za rok 2007**

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

**Zástupcovia prednostu:**

**MUDr. Tibor Barta, PhD, zástupca pre liečebno-prev. činnosť  
MUDr. Zuzana Kabátová, CSc., zástupca pre pedagogickú činnosť**

**v Bratislave, 28. januára 2008**

## Komplexná správa o činnosti I. ORL kliniky FNsP, LFUK, a SZU za rok 2007

### Personálne obsadenie pracoviska:

**a/**

#### **pracovníci LFUK (5)**

Prof. MUDr. Profant Milan, CSc.	prednosta -Atestácia I.a II.stupňa z ORL+ CSc.
MUDr. Kabátová Zuzana,CSc.	Atestácia I. a II.stupňa z ORL + CSc.
MUDr. Šebová Irina,CSc.	Atestácia I.a II.stupňa z ORL + CSc.
MUDr. Tedla Miroslav	Atestácia I.stupňa z ORL+ nová atestácia
MUDr. Nechojdomová Daniela	príprava na atestáciu
MUDr. Hanzelová Jana	príprava na atestáciu

**b/**

#### **pracovníci SZU (2)**

Doc. MUDr. Doležal Pavel,CSc.	Atestácia I.a II.stupňa z ORL + CSc.
MUDr. Štefanička Patrik,	Atestácia I.a II.stupňa z ORL

#### **a/zdravotnícki pracovníci (lekári),atestácie (10)**

MUDr. Barta Tibor, PhD., zástupca prednostu	Atestácia I. a II. stupňa z ORL+ PhD
MUDr. Jäger Milan	Atestácia I.a II.stupňa z ORL od júna 2007 PN
MUDr. Matulník Peter	Atestácia I.stupňa z ORL
MUDr. Podivínsky Róbert	Atestácia I.stupňa z ORL výpoveď k 30.7. 2007
MUDr. Siváček Ján.	Atestácia I.stupňa z ORL+ nová atestácia
MUDr. Zdražil Branislav	Atestácia I.stupňa z ORL+ nová atestácia
MUDr. Pospíšilová Zuzana	Atestácia I.stupňa z ORL
MUDr. Rosolanka Michal	príprava na atestáciu
MUDr. Marková Andrea	príprava na atestáciu
MUDr. Lužáková Alica	príprava na atestáciu

#### **počet atestovaných lekárov:**

zdravotnícki pracovníci: **7**  
školskí pracovníci: **4**  
pracovníci SZU: **2**

#### **počet neatestovaných lekárov (s predpokladaným termínom atestovania) - 5**

#### **počet CSc., PhD.**

zdravotnícki pracovníci: **1**  
školskí pracovníci: **2**  
pracovníci SZU: **2**

#### **počet docentov a profesorov - 2**

**c/ SZP - 30 a PP - 4**

**SZP**

Petríková Alena - vrchná sestra

Studená Eva -manažérka

Takácsová Iveta -dokumentačná sestra

Schramová Gabriela - ambulatná sestra

Kvasková Jarmila - ambulatná sestra

Drabantová Jana - ambulatná sestra

Šuttová Silvia – ambulatná sestra

Kudelášová Andrea - ambulatná sestra

Bonková Iveta - audiologická sestra

Vargová Mária - vestibulologická sestra

Vargovčíková Mária - audiometrická sestra výpoveď k 31. 10. 2007

Petríková Gabriela – audiometrická sestra

**SZP : trojsmenná prevádzka:**

Dobšovičová Mária

Hradečná Jozefína

Ihringová Oliva

Kapušová Jitka

Malacká Alena

Mayerová Ružena

Péková Silvia

Rajecová Nadija 0,5 úväzok

Svatošová Monika výpoveď k 30. 10. 2007

Mgr.Zalubelová Daniela

Heššová Jana

Mgr.Gešová Martina 0,5 úväzok

Semanová Dáša

Vargová Nina

Křížová Jana

Hlavatá Oľga

Maxonová Dana

Mgr.Sukupová Mária

**PP:**

Gyurcsiová Alžbeta

Molnárová Alžbeta

Sarkoziová Mária

Slobodová Helena

**d/počet novoprijatých pracovníkov podľa kategórií :**

5 SZP

**e/počet pracovníkov, ktorí rozviazali pracovný pomer podľa kategórií:**

1 lekár, 2 SZP

## **Pedagogická a vedecko-výskumná činnosť v roku 2007**

Vyučovali sme študentov:

- 5.ročník všeobecného lekárstva – letnom sem. 2006/07, v zimnom sem. 2007/2008
- 5.ročník všeobecného lekárstva – zahraniční študenti – v let. semestri 2006/2007
- 3.ročník ošetrovateľstva – denná forma, v zimnom semestri 2007/2008
- 4.ročník ošetrovateľstva – externá forma, v zimnom semestri 2007/2008

### **5.ročník všeob.lekárstva:**

Prednášky: v 1.týždni výučby v každom semestri (a 12 hod) – prof. Profant, Dr.Kabátová, Dr. Šimko, Doc. Jakubíková

Blokové stáže: 4 dni ORL, 1 deň Foniatria, 2 dni detská ORL klinika:

- v letnom semestri 2005/2006: 11 týždňov, 12 štud.skupín, 139 študentov
- v zimnom semestri 2006/2007: 5 týždňov, 10 štud.skupín, 110 študentov

Na výučbe sa okrem odborných asistentov LFUK podieľali niektorí zamestnanci FN (prim. Šimko, Dr.Jäger – zmluvný vzťah s LFUK za úhradu, doc.P.Doležal, Dr.Štefanička, Dr.Pospíšilová so súhlasom dekana LFUK na bezplatné učenie)

### **5.ročník všeob.lekárstva – zahraniční študenti:**

- v letnom semestri 2006/2007: 1 týždeň, 2 štud.skupiny, 14 študentov

### **Ošetrovateľstvo: 3. ročník bakalárske štúdium denná forma a 4. ročník - bakalárske štúdium externá forma**

- v zimnom semestri 2007/2008

Na ORL výučbe sa podieľali len zamestnanci LF. Externí študenti sa vyučovali v sobotu.

Prednášky (12 hod.): Dr.Kabátová, Dr. Šebová, študenti prišli len na 1 prednášku!

Semináre (24 hod.): pod vedením asistenta LF

Pre potreby demonštrácie mikroskopických a endoskopických nálezov u pacientov je potrebné zakúpiť vežu s TV reťazcom a možnosťou digitálneho záznamu.

### **Publikačná a prednášková činnosť** (v Prílohe 1 a 2):

Počet publikácií: 47

Počet prednášok: 61

### **Grant VEGA:**

Diagnostika a rehabilitácia narušeného hltacieho aktu

Zodp.riešiteľ: MUDr.M.Tedla

VEGA 1/4315/07

Liečebný protokol rádiochemoterapie zachovávajúci hrtan u pacientov s resekovateľným karcinómom hrtana a hltana

Zodpovedný riešiteľ: MUDr.I.Šebová,CSc., MPH

Zástupca vedúceho projektu: 1.Prof.MUDr.Štefan Galbavý, CSc.

2.Prof.MUDr.Milan Profant,CSc.

Spoluriešitelia: RNDr. Peter Kuliffay, MUDr. Miroslav Tedla

Číslo grantu: VEGA 1/4225/07

## **Pedagogická činnosť Katedry ORL SZU v r.2007**

Na Katedre ORL SZU, ktorá vykonáva svoju činnosť v priestoroch I.ORL kliniky LFUK FN a SZU pracujú

Doc.MUDr.Pavel Doležal, CSc., mim.prof.SZU (vedúci katedry)

MUDr.Patrik Štefanička (odb. asistent)

p.Mária Karrelová (sekretárka)

V roku 2007 bolo plánovaných 11 školiacich miest pre lekárov na Katedre ORL SZU s počtom uchádzačov 26

Reálne bolo 8 školiacich miest s počtom uchádzačov 20

V roku 2007 sa uskutočnilo 5 školiacich miest pre audiometrické sestry s počtom uchádzačov 19

V roku 2007 boli plánované 3 kurzy s počtom uchádzačov 23 a 1 kurz pre zdravotné sestry pracujúce v audiometrii s počtom uchádzačov 20.

Realizoval sa 1 kurz pre lekárov v počte uchádzačov 10 a 1 kurz pre zdravotné sestry s počtom uchádzačov 19.

Kvalifikačné skúšky z ORL sa budú konať v dňoch 11.3. – 12.3.2008

certifikačné skúšky zo subšpecializácie foniatria sa budú konať v dňoch 27.2. – 28.2.2008

### **Kurz v audioprotetike – II.časť**

Termín: 9.2. – 10.2.2007

Počet účastníkov: 10

Vedúci školiteľ: MUDr.Štefan Šimko,CSc.

### **Kurz– certifikačná príprava v certifikovanej pracovnej činnosti audiometria**

Termín: 3.9. – 7.9.2007

plán: 20 účast. skutočnosť: 19 účast.

Vedúci školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSc.,mim.prof.

### **Školiace miesto v certifikačnej príprave pracovnej činnosti audiometria**

24.9. – 28.9.2007 – 4 účast..

1.10. – 5.10.2007 – 4 účast..      8.10. – 12.10.2007 – 4 účast..

15.10. – 19.10.2007 – 3 účast.      22.10. – 25.10.2007 – 4 účast...

Vedúci školiteľ: Ivetta Bonková,audiometrická sestra ORL kliniky

Gabriela Petříková,audiometrická sestra ORL kliniky

### **ŠM pred kvalifikačnou skúškou z ORL**

Termín: 12.2. – 6.4.2007      plán: 3 účast..      skutočnosť: 1 účast.

Vedúci školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSc.,mim.prof.

### **ŠM vo foniatrii**

Termín: 12.2. – 9.3.2007      plán: 3 účast.      skutočnosť: 3 účast..

17.9. – 12.10.2007      plán: 3 účast.      skutočnosť: 4 účast.

Vedúci školiteľ: MUDr.Ľubica Šuchová,PhD

### **ŠM v rekonštrukčnej chirurgii nosa**

Termín: 16.4. – 20.4.2007 plán: 2 účast. skutočnosť: 4 účast.  
19.11. – 23.11.2007 plán: 2 účast. skutočnosť: 1 účast.  
Vedúci školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSc.,mim.prof.

### **ŠM v chirurgii stredného ucha**

Termín: 23.4. – 27.4.2007 plán: 2 účast. skutočnosť: 1 účast.  
Vedúci školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSC.,mim.prof.

### **ŠM v objektívnej audiometrii a vestibulometrii**

Termín: 21.5. – 25.5.2007 plán: 2 účast. skutočnosť: 4 účast.  
Vedúci školiteľ:MUDr.Milan Jäger

### **ŠM vo funkčnej endoskopickej chirurgii nosa a PND**

Termín: 14.5. – 18.5.2007 plán: 2 účast. skutočnosť: 2 účast.  
Vedúcu školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSc.,mim.prof.

### **Termíny a počet lekárov,ktorí absolvovali špecializačnú skúšku z ORL**

4.4. – 5.4.2007 5 lekárov z toho 2 neprospeli  
30.10. 31.10.2007 4 lekári z toho 1 zahraničný všetci prospeli

### **Termín a počet lekárov,ktorí absolvovali certifikačnú skúšku z foniatrie**

11.4.2007 1 lekár prospel  
24.10.2007 2 lekári prospeli

### **Certifikovanú skúšku z audiometrie v dňoch 26.3. – 30.3.2007 absolvovalo 24 zdravotných sestier**

### **Certifikovanú skúšku z audioprotetiky dňa 10.2.2007 absolvovalo 10 lekárov**

### **Počet hospitalizovaných pacientov:**

Počas roku 2007 bolo na **41** lôžkach I. ORL kliniky a **2** lôžkach JIS hospitalizovaných **2145** pacientov, **1647** hospitalizácií bolo plánovaných, **498** bolo urgentných. Z týchto pacientov bolo **14** preložených na našu kliniku z iných pracovísk. Hospitalizovaní pacienti strávili na lôžku **10666** lôžkodní, čo je priemerná doba hospitalizácie **5,0** dňa. Priemerná obložnosť bola **67, 96%**. **2106** pacientov bolo prepustených, **4** zomreli a **27** pacientov bolo preložených do iných lôžkových zariadení. Na základe faktúr z informačného systému bolo zdravotným poisťovňam fakturovaných **2737** ukončených hospitalizácií (sú v tom aj reklamačné faktúry, doplatenie starších hospitalizácií a pod.).  
Vekové zloženie pacientov je v tabuľke č.1.

Tab.č.1.

#### Prehľad hospitalizovaných pacientov v 2007 roku na I.ORL podľa veku

vek (roky)	muži	ženy	spolu
0- 17	41	45	86
18-30	283	285	568
31-40	151	165	316
41-50	159	119	278
51-60	304	160	464
61-70	192	75	267
71-80	102	35	137
81-90	16	11	27
91-100		1	1
spolu	1248	897	2145

b) Najväčšiu skupinu hospitalizovaných pacientov podľa diagnóz tvorili pacienti prijatí na plánované operácie pre chronické choroby hltana, hrtana, nosa , PND a uší.

Pre chronické choroby nosovej dutiny a PND bolo hospitalizovaných **569** pacientov, **496** pacientov bolo hospitalizovaných pre chronické choroby hltana a hrtana. **255** pacientov bolo operovaných pre chronické choroby uší a vrodené chyby krku.

Pre rôzne druhy nádorov na hlave a krku ( vrátane kožných nádorov vonkajšieho nosa a ušnice) bolo hospitalizovaných a liečených **442** pacientov.

Druhú skupinu tvorili pacienti hospitalizovaní pre náhle zhoršenie zdravotného stavu- **6** pacientov pre vážne úrazy tvárovej časti lebky, **5** pacientov pre cudzie telesá v hltacích cestách, **23** pacientov bolo hospitalizovaných pre krvácanie, alebo inú komplikáciu po chirurgickom výkone. **43** pacientov bolo hospitalizovaných pre paratonzilárny absces, **25** pre dyspnoe. **13** pacientov sme museli prijať a operovať pre hlbokú krčnú infekciu a **5** pacientov pre akútnu mastoiditídu.

Za účelom nechirurgickej liečby bolo hospitalizovaných **274** pacientov, **34** pre akútne vertigo, alebo pre akútnu ataku Menierovej choroby. **127** pacientov pre náhlu poruchu sluchu, akútne zhoršenie chronickej poruchy sluchu, alebo pre tinnitus.

Pre neúčinnú epistaxis muselo byť liečených hospitalizáciou **12** pacientov.

c) Počas roku 2007 sme hlásili **4** nozokomiálne infekcie. 1 pacientka multimorbidná s inzulín dependentným DM mala sekundárnu infekciu tracheotomického kanála. 2 pacienti mali po veľkých operáciách na krku a hltane infekciu mäkkých tkanív v medzifasciových priestoroch krku. U 1 pacientky sa po translabyrintovej resekcii neurinómu n.VIII vyvinula meningitída, preto bola preložená na doliečenie na KIGM FNŠP Bratislava a po zlepšení nálezu sme ju doliečili na našej klinike. U všetkých pacientov sme napokon infekciu zvládli a vyhojili sa ad integrum.

d) V roku 2007 zomreli na I. ORL klinike **4** pacienti, všetci pacienti boli s onkologickými diagnózami, **3** pacienti zomreli v dôsledku terminálneho štádia onkologickej choroby (karcinóm hltana a hrtana). **1** úmrtie pacienta bolo hlásené ako mors in tabula, pacient zomrel v dôsledku respiračného zlyhania na prebúdzacej izbe COS, pitva na UDZS potvrdila respiračné zlyhanie a obojstranný pneumotorax.

e) Okrem **2145** hospitalizovaných pacientov na našej klinike sme indikovali chirurgickú liečbu aj u **295** detí , ktoré boli hospitalizované na Detskej klinike. V roku 2007 sme teda

operovali **2440** pacientov, vykonali sme **2166** anestéz a **2607** operačných výkonov. Členenie počtu pacientov v anestézii podľa druhu operácie je v tabuľke č.2. Plánovaných chirurgických výkonov bolo **2443**, **164** pacientov bolo operovaných neodkladne pre akútne zhoršenie zdravia (každý 2,2 deň), z nich **128** pacientov počas dní voľna (sobota, nedeľa, alebo vo sviatok).

Vyťaženosť jednotlivých operačných sál počas pracovného času bola: **sála VII- 153%**, **sála VIII- 151%**, **sála 78 (zákrokovňa)- 22%**. Na sále VII bolo vykonaných **1241** výkonov, na sále VIII **1114** výkonov a na zákrokovni **233** chirurgických výkonov. Na OARO sme vykonali **12** tracheotómií, na sálach Chirurgickej kliniky sme vykonali **6** výkonov a **1** krát sme operovali traumou tvárového skeletu na operačnej sále Traumatologicko- ortopedickej kliniky.

Vyťaženosť zákrokovne bola veľmi nízka z viacerých dôvodov. Do 1. 7. 2007 sme pre nedostatok anesteziologických tímov robili operácie na tejto sále v celkovej anestézii len sporadicky. Obmedzené vybavenie zákrokovne, ako aj nedostatok inštrumentujúcich sestier a sanitárov, umožňovalo iba isté typy operácií a skôr sme ju využívali na malé výkony v lokálnom znecitlivení. Od 1.7. 2007 sme pre nedostatočné personálne vybavenie (nedostatok inštrumentujúcich sestier, sanitárov, ale aj anesteziologických tímov) a od 1.9. 2007 pre nedostatok personálu po aplikácii novely Zákonníka práce nemohli využívať vôbec.

Z 2145 hospitalizovaných pacientov na našej klinike sme operovali **1871** pacientov (**295** bolo detí, ktoré neboli hospitalizované na našej klinike), čo je **87,22 %** miera operovanosti

**Tab.č.2 Počet anestéz podľa druhu operácie**

ucho	260
nos	335
PND	234
hltan	741
hrtana a priedušnica	265
krk	120
slinné žľazy	31
endoskopie	170
iné	10
celkovo	2166



Bližšie rozdelenie typov operácií a ich počet je v tabuľke č.3.

Tabuľka č.3.

<b>Prehľad počtu niektorých operácií podľa operačných výkonov v roku 2007</b>	
počet operovaných pacientov	2166
Celkový počet výkonov	2607
rekonštrukčné operácie stredného ucha	75
sanačné výkony na strednom uchu	76
stapedotómie a revízie po stapedotómii	48
Septoplastiky	195
Septorinoplastiky	71
FESS	223
kochleárne implantácie	24
endoskopické adenotómie	272
Tonzilektómie	427
endolaryngické výkony	146
tracheotómie ako samostatný výkon	49
Laryngektómie	23
parciálne resekcie hrtana	10
krčné disekcie ako samostatné operácie	24
operácie nádorov hltana	32
exstirpácie tumorov krku	46
operácie hlbokých krčných infekcií	13
UPPP	14
endoskopické DCR	14
štítne žľazy	14
slinné žľazy	31
zlomeniny maxilofaciálneho skeletu	4
resekcie maxily	2
laser chirurgia hrtana pre karcinóm	24
Rigídne endoskopie	170
Predný subkraniálny prístup	1
Translabryntový prístup na neurinóm n.VIII	5
Iné závažné operácie krku a bázy lebky	12
Exstirpácia tumorov kože hlavy a krku	39

- f) V roku 2007 bolo liečených na našej klinike **14** samoplatcov
- g) Pri operáciách bolo implantovaných **24** kochleárných implantátov (19 implantátov bolo zakúpených pre slovenských pacientov, 5 bolo voperovaných samoplatcom), inzerovaných bolo 47 pistonov, **16** TORPov, **8** stipúl. Pri rekonštrukčných operáciách na skelete tvárovej časti lebky bola **15** krát použitá titánová minidlaha a titánové skrutky. Do slzných ciest boli vložené **2** udržiavače priechodnosti.
- h) Priemerná ošetrovacia doba hospitalizovaných pacientov za celý rok 2007 bola **5,0 dňa** (odporúčaná podľa MZ SR je 5,5 dňa). Väčšina pacientov hospitalizovaných za účelom plánovaných chirurgických výkonov strávila na našej klinike 2- 3dni. Tento nižší ošetrovací čas je však výrazne ovplyvnený výrazne dlhšími pobytmi pacientov s onkologickými chorobami, ktorí absolvujú u nás aj niekoľko mesačnú liečbu (chirurgická liečba a rádioterapia).  
Obložnosť bola ovplyvnená aj horšou priepustnosťou operačných sál pre nedostatok personálu a dodržiavanie novely zákonníka práce. Táto skutočnosť v poslednom kvartáli 2007 obmedzila naše možnosti realizovať plánované operácie, tým sme ani nemohli obsadzovať všetky lôžka, ktoré boli k dispozícii. Takéto obmedzenie poskytovania zdravotnej starostlivosti zároveň predĺžilo čakacie lehoty na plánované hospitalizácie.

## 6. Financovanie a sponzori

Podľa dostupných údajov zo zúčtovacích dokladov (dostupných v informačnom systéme Xanta) bolo poisťovňam fakturovaných **2737** ukončených hospitalizácií. Podrobné čísla obsahuje tabuľka č.4.

Tabuľka č.4

poisťovňa	počet ukončených hospitalizácií	cena hospitalizácie	platba	ŠZM+lieky
VšZP	1725	12534.-	28333364.-	15690772,62.-
Spoločná	401	26726.-	5553822.-	3614070.-
Apollo	245	13537.-	2951056.-	1194246,90.-
Dôvera	235	12535.-	2624825.-	919122.-
Union	97	24000.-	2152356.-	2712.-
Europska	10	26726.-	267260.-	
vzaj 7761	1	13390.-	13390.-	
Samoplat	14	8316.-	116424.-	
5410	2	11784.-	23568.-	
5661	2	13537.-	27074.-	
5161	4	12534.-	50136.-	
8888	1	8316.-	8316.-	
<b>Spolu</b>	<b>2737</b>		<b>42121591.-</b>	<b>21420923,52.-</b>

Z uvedeného vyplýva, že výnosy z práce oddelenia v roku 2007 boli vo výške **42 121 591.-Sk**, lieky a ŠZM boli hradené mimo cenu hospitalizácie vo výške **21 420 923,52.-Sk** (19 kochleárných implantátov). Výnosy z práce ambulancií boli **9 058 472,80.- Sk**.

Výnosy celej I. ORL kliniky teda podľa dostupných informácií z informačného systému (Xanta) boli v roku 2007 spolu vo výške **51 180 063,80.-Sk (+ 21 420 923,52.- Sk** za zvlášť uhradené lieky a ŠZM).

Limity na lieky pre oddelenie, ambulanciu boli stanovené vo výške 1 392 000.-Sk. Reálne sa čerpali prostriedky na lieky spotrebované na oddelení, ambulancii vo výške **1 650 172, 25.- Sk**, teda limity sme čerpali vo výške **118,55 %**.

Limity pre lieky na COS boli stanovené na 120 000.- Sk a reálne sme na lieky na operačných sálach čerpali vo výške **144 877,11.- Sk**, čo je čerpanie **120,73%**.

Spolu sme na oddelení, ambulanciách a COS čerpali limity na lieky vo výške **118,72% (1 795 049,36.-Sk)**.

Limity na ŠZM bol pre oddelenie, ambulanciu bol stanovený vo výške 780 000.-Sk. Reálne sme čerpali vo výške **18 008 455,04.-Sk** (v sume je aj cena kochleárných implantátov, ktoré sú však zvlášť uhrádzané poisťovňami). Limity na ŠZM sme teda čerpali vo výške **2308,78 %**. **5** kochleárných implantátov bolo implantovaných zahraničným samoplatcom.

Limity na ŠZM pre operačné sály boli stanovené na **588 000.- Sk**, reálne sme čerpali **1 159 780,72.- Sk**, čo je **197,24 %** čerpania limitov.

Podrobná bilancia limitov na lieky a ŠZM je v tabuľke č.5.

#### **Limity a čerpanie lieky a ŠZM ORL 2007**

	limit	čerpanie
lieky oddelenie+ambulancie	1392000	1650172,25
lieky COS	120000	144877,11
ŠZM oddelenie+ambulancie	780000	18008455
ŠZM COS	588000	1159780,72
Spolu	2880000	<b>20963285,1</b>
Kochleárne impl.zvlášť.hrad	19	-18454710
BAHA	5	-1250000
Náklady na lieky a ŠZM		<b>1258575,12</b>

Z tabuľky č.5 vyplýva, že okrem zvlášť hradeného ŠZM sme čerpali na lieky a iný ŠZM iba **1 258 575,12.- Sk**

Na základe údajov predložených z ekonomického oddelenia FNŠP Ba boli výnosy za oddelenie, COS a ambulancie v roku 2007 vyčíslené na 53 403 155.- Sk

Pokiaľ ide o ekonomiku ORL kliniky je nutné pripomenúť, že sme na našich operačných sálach operovali **295** detí, pričom výnosy z uvedených hospitalizácií operovaných detí, ktoré sme na ambulancii diagnostikovali a na COS operovali, boli účtované na účet Detskej kliniky SZU. Nám vznikli náklady na ŠZM, lieky, amortizáciu prístrojov.

Údaje o nákladoch na mzdy a odvody, ostatné prevádzkové náklady (energie, vodné stočné, upratovanie a pod.) sme pri písaní správy nemali k dispozícii, preto nebolo možné ani tento rok vypočítať celkové hospodárenie na klinike.

Tabuľka č.6

<b>Ekonomika ORL kliniky január- november 2007</b>							
	oddelenie	ambulancia	COS	JIS	spolu	KI	BAHA
medicínska réžia	10734665	6434	0	0	10741099		
správna réžia	4259477	0	0	0	4259477		
prevádzková réžia	4091409	597058	0	0	4688467		
réžia spolu	10897906	603492	7814454	373191	19689043		
lieky	1502752	23869	125929	0	1652550		
ŠZM	18039955	42478	1032232	0	19114665	-18454710	-1250000
mzdy+odvody	13851084	1233722	3521706	714282	20767215		
odpisy	751769	257606	2948475	4498	3962348		
ostatné náklady	3025998	249475	1158225	253660	4687358		
náklady spolu	48069464	2410642	16601021	1345631	<b>68426758</b>		
výnosy	44725340	8677815	0	0	<b>53403155</b>		
Hospodársky výsledok					<b>-15023603</b>		

Vzhľadom nato, že hospodárenie je k dispozícii len za obdobie 11 mesiacov a sú v ňom isté nejasnosti ohľadne zúčtovania ŠZM- 19x kochleárne implantáty, 1x rečový procesor a 5x BAHA, sú isté nezrovnalosti s výsledkami z Xanty. Okrem toho je potrebné vydiskutovať s kompetentnými čo všetko obsahujú položky ako správna, prevádzková a medicínska réžia, ktoré sú vyčíslované zvlášť, hoci lieky, ŠZM sú extra. Myslím, že až po vyjasnení týchto položiek je možné stanoviť hospodársky výsledok práce celej ORL kliniky.

#### Sponzori

Najväčším sponzorom kliniky je Nadácia Sluch ako dar. V roku 2007 zakúpila nadácia pre potreby ORL kliniky fibrolaryngoskop za 265.882 SKK, 2 počítače na operačné sály na prezeranie snímok, slúchatka pre audiológiu, tlačiareň (celkovo 46.189,10 SKK) Ostatní sponzori podporili ORL kliniku väčšinou formou vecných darov, kancelárskych potrieb, najmä kancelársky papier, písacie potreby a pod.

8. V priebehu roku 2007 sa vykonali 2 kontroly revíznymi lekármi zdravotných poisťovní, ktoré boli zamerané na vedenie dokumentácie a na odôvodnenosť hospitalizácií. Pri kontrole neboli nájdené žiadne významnejšie nedostatky vo vedení zdravotnej dokumentácie. Priebežne sme dostávali reklamačné faktúry neuznaných bodov za ambulantnú činnosť, v drivej väčšine však išlo o pochybenia, ktoré vyplývajú zo svojskej interpretácie „bodovníka“ zdravotnými poisťovňami, kedy jednoducho neuznali kombinácie výkonov, ktoré zákon umožňuje. Iba asi 4% chybovosti vykazovania výkonov je spôsobených nesprávnym zaúčtovaním (1%) a prevážna väčšina chybovosti sú poisťenci, ktorí sa preukážu neplatným preukazom poistenca. Vzhľadom na veľké množstvo pacientov na ambulancii nie je čas každého jedného pacienta odkontrolovať cez web stránku UDZS.

Pokiaľ ide o hodnotenia istých kritérií kvality našej práce, je možné získať podklady o počte rehospitalizovaných pacientov do 24 hodín a do 28 dní. Nie vždy však náhle zhoršenie stavu s nutnosťou rehospitalizácie pacienta bolo dôsledkom prípadnej zníženej kvality.

Rehospitalizácia pacientov do 24 hodín bola nutná u **2** pacientov, pre krvácanie z lôžka po tonzilektómii (**0,47%**).

Pokiaľ ide o nutnosť rehospitalizácie pacienta do 28 dní, v roku 2007 bolo **123** rehospitalizácií u **108** pacientov (**5,03%**). Z týchto 108 pacientov bolo nutné rehospitalizovať **16** pacientov pre neskoré krvácanie z lôžka po TE (**3,75%** všetkých TE), **4** pacienti pre neskoré krvácanie po abscestonzilektómii (**9,30%** všetkých J36). Neskorú epistaxis po endonazálnom výkone mali **2** pacienti (**0,35%** všetkých operácií nosa a PND), **3** pacienti boli rehospitalizovaní pre relaps akútnej poruchy sluchu. **1** pacientka bola rehospitalizovaná pre pooperačnú neskorú parézu n.VII a **1** pacient preložený z neurochirurgie pre podozrenie na recidívu rinogénneho mozgového abscesu. Ostatní pacienti boli rehospitalizovaní na základe medicínsky jasného plánu liečby-onkologickí pacienti po diagnostike a obdržaní výsledku histologického vyšetrenia boli prijatí na liečbu.

9. V priebehu roku 2007 ošetrili na 5 ambulanciách našej kliniky **19 865** pacientov, ktorí vykonali **24 862** návštev. Na všeobecných konziliárnych ORL ambulanciách a na špecializovaných ambulanciách (Rinologická, ambulancia pre poruchy dýchania počas spánku a chrápanie, Otologická, Otoneurologická ambulancia, Detská ORL a Onko ORL ambulancia) bolo urobených **88 180** výkonov za **21 403 740** bodov. Výnos by pri uznaní všetkých bodov bol vo výške **9 644 242,50.-** Sk. Ak predpokladáme 4% chybovosť tak prepočítaný výnos ambulancií bol **9 058 472,80.-**Sk.

### Činnosť ambulancií v roku 2007

ambulancia	lekár	počet návštev	počet pacientov	počet výkonov	body	výnos v Sk	výnos z pacienta
AORL1	Matulník	1968	1629	8598	1762165	857061,60.-	526,12.-
AORL4	Siváček	2188	1712	9442	2159985	955364,85.-	558,04.-
AORL5	Profant	2476	1861	7579	1975700	964022,75.-	518,01.-
AORL7	Barta	2769	2209	10153	2053270	989563,45.-	447,96.-
AORL9	Doležal	749	510	1645	357855	175486.-	344,01.-
AORL11	Kabátová	5260	4315	13927	3431880	1646198,40.-	381,50.-
AORL14	Podivínsky	2014	1756	12492	2303055	1094312,75.-	623,18.-
AORL15	Zdražil	1557	1411	6074	1328950	643384,45.-	455,97.-
AORL16	Štefanička	1077	656	3263	878665	430354.-	656,02.-
AORL17	Tedla	1138	889	3678	901580	434729,10.-	489,00.-
AORL20	Šebová	1444	1193	6551	2367215	659780,65.-	553,04.-
AORL10	Jäger	1272	1130	3770	1505130	708176,50.-	626,70.-
SOFD1	Podivínsky	950	594	1008	378290	85808.-	144,45.-
Spolu		<b>24 862</b>	<b>19 865</b>	<b>88 180</b>	<b>21 403 740</b>	<b>9 644 242,50.-</b>	

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

## **Správa o činnosti v otoneurologickej ambulancii**

Personálne vybavenie:

MUDr. Milan Jäger, MUDr. Zuzana Pospíšilová

Mária Vargová

Prístrojové vybavenie:

- PC videonystagmografický prístroj s videoprojektorom firmy Hortmann a rotačné kreslo firmy Hortmann
- používa sa na hodnotenie funkcie rovnovážneho aparátu
- stabilometrický prístroj

Výkaz činnosti na otoneurologickej ambulancii za rok 2007 v číslach: je v spoločnej tabulke

Požiadavky pre otoneurologickú ambulanciu na rok 2008:

- upgradovať doterajší CVNG software, ktorý robí časté chyby a poskytuje nesprávne hodnotenia
- dokúpiť vyšetrovaciu jednotku na vyšetrenie subjektívnej zrakovej vertikály a horizontály (od firmy Synapsis?)
- dokúpiť stimulačnú jednotku vibračného typu na stimuláciu sakula (od firmy Synapsis?)
- dokúpiť vyšetrovací a rehabilitačný statický a dynamický posturografický systém (od firmy Synapsis?)
- dokúpiť elektródový modus k vyšetrovaciemu kreslu na elektronystagmografiu od firmy Hortmann (je mnoho pacientov, ktorí nespolupracujú pri videografii)
- dokúpiť náhradnú videokameru, lebo pri poruche terajšej jedinej kamery nie je možné pokračovať vo vyšetreniach vestibulárneho systému
- zakúpiť nový počítač do pracovne lekára (od inštalácie novej Xanty nie je možné tlačiť nálezy ambulantných pacientov)
- zakúpiť urgentne vodný filter pre vodnú stimuláciu Aquamatic
- aspoň 1 x do roka technickú kontrolu techniky v laboratóriu
- elektrické označenia na dvere - nerušiť / vyšetruje sa (neustále vyrušovanie počas vyšetrenia ambulantnými pacientami dožadujúcimi sa informácií)

## **Správa o činnosti Rinologickej ambulancie a Ambulancie pre habituálne chrápanie a poruchy dýchania počas spánku za rok 2007**

Ambulantné hodiny: každý pondelok od 8,30 do 14,30 hod. dv. č. 127

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, po úrazovými stavmi 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 rinosinusitídy, 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 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 2007 bolo na ambulancii počas **2769** návštev vyšetrených **2209** pacientov. Pri týchto návštevách bolo realizovaných **10153** výkonov a fakturovaných **2053270** bodov v hodnote **989563,45.- Sk**

mesiac	počet pacientov	počet návštev	počet výkonov	počet bodov	výnos v Sk
január	413	437	1495	323465	137596,95.-
február	180	187	737	149430	64825,40.-
marec	220	225	869	178445	87646,60.-
apríl	161	167	660	130815	64139,70.-
máj	172	173	693	134045	66394,60.-
jún	202	215	808	156940	78470,00.-
júl	166	171	654	125325	62662,50.-
august	217	227	844	162085	81042,50.-
september	221	232	804	168005	84002,50.-
október	235	244	889	175420	88043,20.-
november	246	262	957	199375	99687,50.-
december	220	229	743	149920	75052.-
<b>spolu</b>	<b>2209</b>	<b>2769</b>	<b>10153</b>	<b>2053270</b>	<b>989563,45</b>

Chýbajúce vybavenie: zdroj studeného svetla, svetlovedúci kábel na endoskopické vyšetrenie, vyšetrovacia rigídna optika 0 st.

chýba možnosť objektívneho vyšetrenia priechodnosti nosa- rinomanometria, akustická rinometria,

chýba možnosť objektívneho vyšetrenia čuchu- olfaktometria- evokované čuchové potenciály,

vyšetrovací box

koagulačný prístroj

základné inštrumentárium

## **Správa o činnosti Onkologickej ambulancie I. ORL kliniky FNŠP, LF UK a SZU v Bratislave za rok 2007**

Personálne obsadenie v roku 2007:

MUDr. Štefanička Patrik

MUDr. Tedla Miroslav

MUDr. Rosoľanka Michal

s. Šuttová Silvia

Štatistické údaje o činnosti onkologickej ORL ambulancie za rok 2007 – vid' spoločná tabuľka

Na klinickej onkologickej ORL ambulancii sa vykonáva vysoko špecializovaná konzultačná činnosť pre pacientov s onkologickými chorobami v ORL oblasti, pre pacientov s onkologickými chorobami zasahujúcimi do ORL oblasti, poskytuje sa dispenzárna starostlivosť o pacientov po onkologickej liečbe.

Pacienti prepustení z lôžkovej časti ORL kliniky sú objednávaní na presný termín kontroly, aby sa predišlo k hromadeniu kontrol v určitých dňoch, rovnako sú presne stanovené termíny pacientov sledovaných na ambulancii. Potrebne je ešte doladiť organizáciu objednávania pacientov z iných ORL pracovísk.

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.

Vhodné by bolo doplniť novú vyšetrovaciu jednotku, doplniť a vymeniť opotrebované vyšetrovacie inštrumentárium. Potrebne je doriešiť vypisovanie zdravotníckych pomôcok, ako sú tracheostomické kanyly, ventilačné protézky.

## **Správa o činnosti audiologického úseku na I.ORL klinike v roku 2007**

### **Personálne obsadenie:**

MUDr.Z.Kabátová CSc.

Audiometrické sestry:

Iveta Bonková

Gabriela Petriková

Mária Vargovčíková (do 1.11.2007)



### **Počet vyšetrených pacientov a počet vyšetrení za celý rok**

	Počet vyšetrených pacientov	Počet vyšetrení	Počet konziliárnych vyšetrení	OAE	ASSR	BERA
<b>spolu</b>	<b>7622</b>	<b>13647</b>	<b>1244</b>	<b>1114</b>	<b>179</b>	<b>865</b>

### **Počet vyšetrených pacientov a počet vyšetrení v jednotlivých mesiacoch**

audio 2007	počet pac.	počet vyš	konzil.v.	OAE	BERA	ASSR
január	779	1404	102	181	89	21
február	724	1311	125	144	82	21
marec	867	1555	138	187	117	22
apríl	712	1227	90	168	81	16
máj	813	1431	106	135	92	15
jún	567	1106	109	52	92	18
júl	481	903	75	46	40	17
august	545	941	98	38	37	8
september	556	1023	91	56	53	14
október	653	1126	130	47	57	20
november	515	886	107	29	66	3
december	410	734	73	31	59	4

### **Prístrojové vybavenie:**

Aktuálne sa používajú nasledovné prístroje:

- klinický audiometer Interacoustic AC 40 – 2ks
- klinický audiometer Maico
- klinický impedancemeter Interacoustic AZ 26
- analyzátor OAE ILO 92
- prístroj na vyšetrenie kmeňových evokovaných potenciálov, SSEP
- CD prehrávače – 3ks

V budúcnosti je potrebné pamätať na to, že používané audiometre sú t.č. staršie ako 10 rokov, bude potrebné ich obnoviť

Firma Slovton zapožičala na audiometrické pracovisko skriningový prístroj BERA, ktorý sa osvedčil a je vhodné ho mať k dispozícii na vyšetrenie sluchu novorodencov, ktorí nesplnili skriningové kritériá počas skriningu na novorodeneckom oddelení.

### **Zhodnotenie personálneho obsadenia a materiálno technického vybavenia:**

Personál: Na 4 ambulanciách pracuje 5 SZP na plný úväzok a 4,0 LM obsadzujú striedajúci sa lekári z oddelenia podľa pokynov prednostu ,alebo zástupcu prednostu kliniky.

Materiálno technické vybavenie je nedostatočné. Jednoznačne by si ambulancie vyžadovali vybaviť vyšetrovacími boxami so zabudovaným ohrevom vody, odsávačom a koagulačnou jednotkou na mono- a bipolár. Výhodné by bolo mať flexibilný epifaryngolaryngoskop aspoň na 2 ambulanciách. Taktiež polohovateľné vyšetrovacie kreslá by veľmi pomohli pri práci personálu, najmä, ak pacient kolabuje počas bolestivejších vyšetrení. Aj keď sa snažíme postupne dopĺňať stav, ale stále nám chýba najmä základné inštrumentárium, koncovky k odsávačkám, špice, ušné háčky, číteláky, nožničky na stehy aj iné. Chýba elektrokoagulácia na 2 ambulanciách a na jednej ambulancii bipolárne pinzety, káble a násadce na koaguláciu. Na detskej ambulancii chýbajú detské vyšetrovacie nástroje. Fibroskop sme získali len nedávno vďaka podpore z Nadácie Sluch ako dar.

Rozhodne by pomohli vhodnejšie priestory na ambulancie, najmä pokiaľ ide o čakáreň, ktorá je najmä v lete extrémne prehrievaná slnečnými lúčami, chodby sú priúzke, nie je možné vyšetriť ležiaceho pacienta.

Žiadame priradenie ambulancie a čakárne za Onkologickou ambulanciou ORL kliniky, kde by sa vykonávala činnosť registrácie a pridelovania pacientov na jednotlivé ambulancie, zároveň by sa vytvorila čakáreň pre onkologických pacientov. Ich celkový stav, tracheostómia, pokročilé exulcerované nádory na krku vyžadujú v ich záujme a v záujme ostatných pacientov, aby čakali na vyšetrenie v oddelenej čakárni.

Je našou snahou riešiť čakacie lehoty pacientov na ambulancii postupným prejdením na systém objednávaní pacientov na jednotlivé ambulancie. Bolo by veľmi žiadúce vybudovať recepciu, kde by fundovaná pracovníčka manažovala pobyt pacientov na ambulancii, zároveň by mohla overiť všetky administratívne náležitosti (overenie poisťovne a pod.) Obsadenie jednotlivých ambulancií lekármi je v tabuľke č.5.. Toto obsadenie však často musíme upravovať na základe aktuálnej prítomnosti toho, ktorého lekára po ÚPS.

## 10. Ostatné

Úlohy, ktoré je nutné v krátkej budúcnosti riešiť sú organizačného a materiálno-technického charakteru. V dôsledku redukcie činnosti na II. ORL klinike LFUK so sídlom na pracovisku Ružinov, sa presunulo ťažisko ORL starostlivosti v Bratislave na našu kliniku. Stúpili tým požiadavky na operačný čas, ale aj počty neodkladných hospitalizácií. Čakacie lehoty na plánované chirurgické výkony sa predĺžili na 4 a pol mesiaca, je niekedy ťažké dostať do operačného programu pacienta s onkologickou chorobou do 3 týždňov. Narástli však najmä požiadavky na hospitalizáciu a starostlivosť o onkologických ORL pacientov. Je nutné jasne definovať kompetencie jednotlivých ORL kliník, ich poslanie a náplň činnosti, resp. doriešiť fungovanie II. ORL kliniky v rámci FNsP Bratislava. To platí jednoznačne aj pre neodkladné stavy v rámci ÚPS.

Pokiaľ ide o opatrenie na našom pracovisku je potrebné urýchlene zrealizovať rekonštrukciu „Zámkovne“ na 5.poschodí na plnohodnotnú operačnú sálu s kompletným prístrojovým a personálnym vybavením, doriešiť dopravy pacientov po celkovej anestézii a so stálym anesteziologickým tímom na tejto sále s primeraným personálnym vybavením (2 inštrumentujúce sestry denne a 1 sanitár).

V rámci rokovania so zdravotnými poisťovňami dosiahnuť vyššie platby za onko-diagnózy.

V rámci reštrukturalizácie lôžok v Bratislave , je nutné riešiť lôžka pre nechirurgickú liečbu pacientov s ORL dg. (RAT, CHT), čím by došlo k zmenšeniu tlaku na lôžko na našej klinike. Bolo by potom možné hospitalizovať viac pacientov za účelom chirurgickej liečby onkologických pacientov.

Je tiež treba doriešiť starostlivosť o pacientov v terminálnom štádiu onko- ORL choroby, nie je možné, aby 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 spolupráce 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 prevážať z OUM na poliklinickú ORL ambulanciu, ktorá nie je priestorovo tak riešená, že sa tam dá vyšetriť pacient na lôžku. ),
- rovnako je z hygienických dôvodov dlhodobo neudržateľné ošetrovať konziliárnych pacientov OUM na vyšetrovni oddelenia, kde sa ošetrujú pacienti hospitalizovaní po operáciách
- výsledky histopatologických vyšetrení dostať priamo do informačného systému
- personálne stabilizovať oddelenie JIS s koncepciou začlenenia oddelenia pod OARO, so stálou prítomnosťou lekára intenzivistu a jasnými kompetenčnými a ekonomickými podmienkami
- upgrade informačného systému Xanta pre potreby jednotlivých oddelení so zvýšením prenosovej rýchlosti liniek
- v rámci reštrukturalizácie FNsP Bratislava docieľiť udržanie detskej klientely s dobudovaním detského lôžka na OARO, doriešenie finančnej otázky spojenej s hospitalizáciou detí
- v rokovaní s poisťovňami dohodnúť presné pravidlá spôsobu výkazu ambulantných bodov a tým minimalizovať chybovosť dávok
- vyriešiť online prepojenie s Radiodiagnostickým pracoviskom na sledovanie CT a MRI snímok
- vybudovať 2 izby s nadštandardným vybavením

V kontexte zvýšených potrieb operatívy je nutné urýchlene realizovať

- doplnenie a obnova chirurgického inštrumentária
- zakúpenie 2 operačných mikroskopov,
- zakúpenie prístroja pre chirurgickú navigáciu (chirurgia bázy lebky)
- zakúpenie úplnej endoveže pre endoskopické operácie nosa a PND (najčastejšie operácie na klinike) a doplnenie inštrumentária v existujúcich setoch nástrojov

- vzhľadom na zvýšenú činnosť v ÚPS zväžiť zvýšenie počtu slúžiacich na klinike, kompetenčne riešiť aj ÚPS a pohotovosť mimo pracoviska v kontexte celej FNŠP Bratislava (konzíliá počas ÚPS)
- dokúpenie základného inštrumentária na vyšetrovne (spekulá, lieviky, zrkadielka)
- stabilizácia personálu najmä SZP a NZP , ale aj lekárov
- priestorové skvalitnenie výučby pregraduálnych a postgraduálnych študentov
- možnosť privezenia stravy (obed z jedálne) na COS tak, aby sa personál počas trvania dlhých výkonov mohol naobedovať priamo vo vyhradených priestoroch COS
- vybavenie laboratória spánkovej kosti chirurgickou vŕtačkou a vyšetrovacím mikroskopom
- zabezpečenie prístroja na vyšetrenie funkcie tvárového nervu pre neurootologické pracovisko

V Bratislave, 28. januára 2008

Prof.MUDr.Milan Profant, CSc.  
Prednosta I.ORL kliniky LFUK, FN a SZU.....

Prim. MUDr. Tibor Barta, PhD  
Zástupca prednostu kliniky.....

MUDr. Zuzana Kabátová, CSc.  
Zástupca prednostu pre pedagogickú činnosť.....

Doc. MUDr. Pavel Doležal, CSc.  
Vedúci Katedry ORL SZU.....