

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 2008

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

Zástupcovia prednostu:

**MUDr. Tibor Barta, PhD, zástupca prednostu kliniky pre liečebno-
preventívnu starostlivosť**

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

v Bratislave, 25. januára 2009

Komplexná správa o činnosti I. ORL kliniky, LFUK, FNsP a SZU za rok 2008

Personálne obsadenie pracoviska:

a/pracovníci LFUK (5)

| | |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Prof. MUDr. Profant Milan, CSc. | prednosta -Atestácia I.a II.stupňa z ORL |
| Doc. MUDr. Kabátová Zuzana,CSc. | zástupca prednostu pre LFUK Atestácia I. a II.stupňa z ORL |
| MUDr. Šebová Irina,CSc. | Atestácia I.a II.stupňa z ORL |
| MUDr. Tedla Miroslav | Atestácia I.stupňa z ORL a Špecializačná skúška z ORL |
| MUDr. Nechojdomová Daniela | príprava na atestáciu |
| MUDr. Hanzelová Jana | príprava na atestáciu |

b/ zdravotnícki pracovníci (lekári),atestácie (12)

| | |
|----------------------------|----------------------------------------------------|
| MUDr. Barta Tibor, PhD. | zástupca prednostu Atestácia I. a II. stupňa z ORL |
| MUDr. Jäger Milan | Atestácia I.a II.stupňa z ORL |
| MUDr. Matulník Peter | Atestácia I.stupňa z ORL |
| 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 | Špecializačná skúška z ORL |
| MUDr. Marková Andrea | Špecializačná skúška z ORL, t.č. Na MD |
| MUDr. Lužáková Alica | príprava na atestáciu |
| MUDr. Bercíková Branislava | príprava na atestáciu |
| MUDr. Baštéková Ivana | príprava na atestáciu |
| MUDr. Babinec Matej | príprava na atestácia |

c/pracovníci SZU (2)

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------------|
| Doc. MUDr. Doležal Pavel,CSc. | mim.profesor Atestácia I.a II.stupňa z ORL |
| MUDr. Štefanička Patrik, PhD. | Atestácia I.a II.stupňa z ORL |

počet atestovaných lekárov:

| | |
|--------------------------|---|
| školskí pracovníci: | 4 |
| zdravotnícki pracovníci: | 8 |
| pracovníci SZU: | 2 |

počet neatestovaných lekárov (s predpokladaným termínom atestovania) - 6

počet CSc., PhD.

| | |
|--------------------------|---|
| školskí pracovníci: | 3 |
| zdravotnícki pracovníci: | 1 |
| pracovníci SZU: | 2 |

počet docentov a profesorov - 3

V roku 2008 absolvovali predatestačnú prípravu lekári z iných ORL pracovísk:

MUDr. Osvaldová, MUDr. Jelemenská, MUDr. Volmutová, MUDr. Kohútová

Lekári v príprave na špecializáciu vo všeobecnom lekárstve:

MUDr. D. Marecová, MUDr. M. Kochanová, MUDr. D. Mechúrová

d/ SZP - 33 a PP - 6

SZP:

Petríková Alena - vedúca sestra

Studená Eva – staničná sestra

Cíchová Katarína –referentka pre zdravotnú dokumentáciu, nástup od 1.11. 2008

Schramová Gabriela - ambulatná sestra

Kvasková Jarmila - ambulatná sestra

Drabantová Jana - ambulatná sestra

Šuttová Silvia – ambulatná sestra

Kudelášová Andrea - ambulatná sestra pre zdravotnú dokumentáciu

Feketeová Božena – ambulatná sestra, nástup od 1.10. 2008

Bonková Iveta - audiologická sestra

Vargová Mária - vestibulologická sestra

Mgr. Hajzoková Alena - audiometrická sestra, nástup 15.11. 2008

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, výpoveď k 1.10. 2008

Takácsová Iveta, preradenie z dokum. S. na sestru v trojsmen. prevádzke k 1.11.2008

Mgr. Zalubelová Daniela

Heššová Jana, výpoveď k 1.9.2008

Mgr. Gáššová Martina, 0,5 úväzok

Semanová Dáša

Vargová Nina

Křížová Jana

Hlavatá Oľga

Maxonová Dana

Mgr. Sukupová Mária

Hruškovičová Darina, nástup k 15.7. 2008

Ivančíková Renáta, nástup k 15.7. 2008

PP:

Gyurcsiová Alžbeta

Molnárová Alžbeta

Sarkoziová Mária

Slobodová Helena, preklad na KHTK kliniku k 15.4. 2008

Pirošková Verona, nástup k 1.7. 2008

Šarkoziová Veronika, nástup k 1.9. 2008

Krcheň Eva, nástup k 1.10. 2008

d/počet novoprijatých pracovníkov podľa kategórií :

5 SZP, 3 PP

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

0 lekár, 2 SZP, 1 PP

Pedagogická a vedeco-výskumná činnosť v r.2008

Zamestnanci LFUK:

prof. MUDr.Milan Profant,CSc. – prednosta kliniky
MUDr.Zuzana Kabátová, CSc. – zástupca prednostu pre pedagogickú činnosť
MUDr. Jana Hanzelová – odborná asistentka
MUDr. Daniela Nechojdomová – odborná asistentka
MUDr. Irina Šebová, CSc.
MUDr. Miroslav Tedla – odborný asistent
Štefánia Horváthová - sekretárka

Výučba študentov:

5.ročník všeobecného lekárstva – letnom semestri 2007/2008 a v zimnom semestri 2008/2009
5.ročník všeobecného lekárstva – zahraniční študenti – v letnom semestri 2007/2008
3.ročník ošetrovateľstva – denná forma, v zimnom semestri 2008/2009
4.ročník ošetrovateľstva – externá forma, v zimnom semestri 2008/2009

5.ročník všeob.lekárstva:

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

Blokové stáže: 5 dni ORL, 2 dni detská ORL klinika:

v letnom semestri 2007/2008: 8 týždňov, 8 št.skupín, 133 študentov

v zimnom semestri 2008/2009: 9 týždňov, 15 štud.skupín, 163 študentov

Na výučbe sa okrem odborných asistentov LFUK podieľali niektorí zamestnanci FN (Dr. Pospíšilová a Dr.Jäger – zmluvný vzťah s LFUK za úhradu)

5.ročník všeob.lekárstva – zahraniční študenti:

v letnom semestri 2007/2009: 1 týždeň, 2 štud.skupiny, 15 študentov

Ošetrovateľstvo:

V zimnom semestri 2008/2009: počet študentov: 36

Na ORL výučbe sa podieľali len zamestnanci LF.

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

Semináre (24 hod.): pod vedením asistenta LF

Prístrojové vybavenie:

Pre potreby demonštrácie mikroskopických a endoskopických nálezov u pacientov bola zakúpená veža s TV reťazcom, operačný mikroskop s možnosťou digitálneho záznamu, čo je základný predpoklad pre prípravu demonštračných filmov pre potreby výučby a prednáškovej činnosti.

Na ambulanciách je trvalý nedostatok inštrumentov na vyšetrovanie!

Granty a výskumné úlohy:

Diagnostika a rehabilitácia narušeného hltacieho aktu

Zodpovedný riešiteľ: MUDr.M.Tedla

Číslo grantu: 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

Skríning mutácii mitochondriálnej DNA u pacientov s progredujúcou poruchou sluchu.

Zodpovedný riešiteľ: Prof.MUDr.Milan Profant, CSc.

Zástupca vedúceho projektu: Prof.MUDr.Iwar Klimeš, DrSc., Prof.MUDr.Juraj Koval', CSc.Prof.MUDr.Andrej Hajtman, CSc.

Grant prijatý v roku 2008

Publikačná a prednášková činnosť

(pozri v prílohe):

ŠM v chirurgii stredného ucha

Termín: 7.4. – 11.4.2008 plán: 2 účasť. skutočnosť: 0 účasť.
 24.11. – 28.11.2008 plán: 2 účasť. skutočnosť: 1 účasť.
Vedúci školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSC.,mim.prof.

ŠM v ORL onkológii

Termín: 12.5. – 16.5.2008 plán: 2 účasť. skutočnosť: 0 účasť.
Vedúci školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSc.,mim.prof.

ŠM v objektívnej audiometrii a vestibulometrii

Termín: 19.5. – 23.5.2008 plán: 2 účasť. skutočnosť: 2 účasť.
Vedúci školiteľ:MUDr.Milan Jäger

ŠM vo funkčnej endoskopickej chirurgii nosa a PND

Termín: 126.5. – 30.5.2008 plán: 2 účasť. skutočnosť: 1 účasť.
Vedúcu školiteľ: Doc.MUDr.Pavel Doležal,CSc.,mim.prof.

Termíny a počet lekárov,ktorí absolvovali špecializačnú skúšku z ORL

11.3. – 12.3.2008 2 lekári - prospeli
11.11. – 12.11.2008 8 lekárov – prospeli

Termín a počet lekárov,ktorí absolvovali certifikačnú skúšku z foniatrie

5.3.2008 2 lekári - prospeli
22.10.2008 1 lekár - prosper

Certifikovanú skúšku z audiometrie v dňoch 31.3. – 4.4.2008 absolvovalo 16 zdravotných sestier

V roku 2008 bolo plánovaných 11 školiacich miest pre lekárov na Katedre ORL SZU s počtom uchádzačov 26
Reálne bolo 8 školiacich miest s počtom uchádzačov 17

V roku 2008 boli plánované 2 kurzy s počtom uchádzačov 12 a 1 kurz pre zdravotné sestry pracujúce v audiometrii s počtom uchádzačov 21
Realizoval sa 1 kurz pre lekárov v počte uchádzačov 2 a 1 kurz pre zdravotné sestry s počtom uchádzačov 21

Liečebno preventívna činnosť I.ORL kliniky LFUK, FNsP a SZU

Počet hospitalizovaných pacientov:

Počas roku 2008 bolo na **41** lôžkach I. ORL kliniky a **1** lôžku JIS hospitalizovaných **1909** pacientov, **1490** hospitalizácií bolo plánovaných, **418** bolo urgentných. Z týchto pacientov bolo **14** preložených na našu kliniku z iných pracovísk. Hospitalizovaní pacienti strávili na lôžku **10656** lôžkodní, čo je priemerná doba hospitalizácie **5,6** dňa. Priemerná obložnosť bola **67, 97%**. **1876** pacientov bolo prepustených, **7** zomreli a **22** pacientov bolo preložených do iných lôžkových zariadení. Na základe faktúr z informačného systému bolo zdravotným poisťovňam fakturovaných **1909** ukončených hospitalizácií .

Vekové zloženie pacientov je v tabuľke č.1.

Tab.č.1.

| Počet hospitalizovaných podľa veku a pohlavia | | | |
|-----------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| vek | muž | žena | spolu |
| 0-17 | 30 | 29 | 59 |
| 18-30 | 236 | 217 | 453 |
| 31-40 | 160 | 150 | 310 |
| 41-50 | 171 | 113 | 284 |
| 51-60 | 285 | 142 | 427 |
| 61-70 | 161 | 91 | 252 |
| 71-80 | 65 | 38 | 103 |
| 81-90 | 11 | 10 | 21 |
| Spolu | 1119 | 790 | 1909 |

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

Až **510** pacientov bolo hospitalizovaných pre chronické choroby nosovej dutiny a PND, **612** pacientov bolo hospitalizovaných na chirurgickú liečbu chronického zápalu v hltane a hrtana. **204** pacientov bolo operovaných pre chronické choroby uší a **15** pacientov pre vrodené chyby krku.

Pre rôzne druhy nádorov na hlave a krku (vrátane kožných nádorov vonkajšieho nosa a ušnice) bolo hospitalizovaných a liečených **548** pacientov.

Druhú skupinu tvorili pacienti hospitalizovaní pre náhle zhoršenie zdravotného stavu- **9** pacientov pre vážne úrazy tvárovej časti lebky, **9** pacientov pre cudzie telesá v hltacích cestách, **17** pacientov bolo hospitalizovaných pre krvácanie, alebo inú komplikáciu po chirurgickom výkone. **64** pacientov bolo hospitalizovaných pre paratonzilárny absces, **41** pre dyspnoe. **9** pacientov sme museli prijať a operovať pre hlbokú krčnú infekciu a **4** pacientov pre akútnu mastoiditídu.

Za účelom nechirurgickej liečby bolo hospitalizovaných **204** pacientov, **30** pre akútne vertigo, alebo pre akútnu ataku Menierovej choroby. **147** pacientov pre náhlu poruchu sluchu, akútne zhoršenie chronickej poruchy sluchu, alebo pre tinnitus.

Šesť pacientov muselo byť hospitalizovanýchu pre neutíchajúcu epistaxis. Ostatní pacienti boli hospitalizovaní za účelom dokončenia diagnostiky.

c) Počas roku 2008 sme hlásili 2 nozokomiálne infekcie, obaja pacienti boli po väčšom chirurgickom zákroku sledovaní na JIS a následne došlo k infekcii operačnej rany, čo sa lokálnym ošetrovaním a zmenou ATB podľa citlivosti podarilo zvládnuť bez následkov pre pacienta.

d) V roku 2008 zomreli na I. ORL klinike 7 pacienti, všetci pacienti boli s onkologickými diagnózami, všetci boli v pokročilom štádiu onkologickej choroby hltana, alebo hrtana, často aj s generalizovaním choroby, 1 pacient zomrel 3.deň po rozsiahlejšom chirurgickom výkone počas náhle vzniknutej komplikácie zdravotného stavu.

e) Okrem 1909 hospitalizovaných pacientov na našej klinike sme indikovali chirurgickú liečbu aj u 296 detí, ktoré boli hospitalizované na Detskej klinike. Spolu u 2205 pacientov (deti aj dospelí) sme v roku 2008 vykonali 1961 anestézií a 2375 operačných výkonov. Členenie počtu pacientov v anestézii podľa druhu operácie je v tabuľke č.2. 2262 chirurgických výkonov bolo plánovaných, 113 pacientov bolo operovaných neodkladne pre akútne zhoršenie zdravia (každý 3,2 deň), z nich 101 pacientov počas dní voľna (sobota, nedeľa, alebo vo sviatok).

Vyťaženosť jednotlivých operačných sál počas pracovného času bola: **sála VII- 104%, sála VIII- 110%, sála 78(zákrokovňa)- 17%**. Na sále VII bolo vykonaných 1190 výkonov, na sále VIII 1161 výkonov a na zákrokovni 107 chirurgických výkonov. Na OARO sme vykonali 12 tracheotómií, na sálach Chirurgickej kliniky sme vykonali 2 operačné výkony.

Vyťaženosť zákrokovne bola veľmi nízka z viacerých dôvodov. Do 1. 10. 2008 sme nemali k dispozícii operačný stôl pre jeho poruchu a realizovali sme tu iba na zákroky v sede v lokálnej anestézii. Pre nedostatok inštrumentujúcich sestier a sanitárov však umožňovalo túto sálu využívať iba sporadicky.

Z 1909 hospitalizovaných pacientov na našej klinike sme operovali 1705 pacientov, čo je 89,31 % miera operovanosti.

Tab.č.2 Počet anestézií podľa druhu operácie

| Počet anestézií podľa druhu operácie | |
|--------------------------------------|------|
| ucho | 266 |
| nos | 326 |
| PND | 184 |
| hltan | 684 |
| hrtana a priedušnica | 214 |
| krk | 92 |
| slinné žľazy | 26 |
| endoskopie | 146 |
| iné | 23 |
| Spolu | 1961 |

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

Tabuľka č.3.

| Prehľad počtu niektorých operácií podľa operačných výkonov v roku 2008 | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|
| počet operovaných pacientov | 1961 |
| celkový počet výkonov | 2375 |
| rekonštrukčné operácie stredného ucha | 75 |
| sanačné výkony na strednom uchu | 71 |
| stapedotómie a revízie po stapedotómii | 60 |
| septoplastiky | 180 |
| septorinoplastiky | 70 |
| FESS | 112 |
| kochleárne implantácie | 30 |
| endoskopické adenotómie | 299 |
| tonzilektómie | 313 |
| endolaryngické výkony | 124 |
| tracheotómie ako samostatný výkon | 41 |
| laryngektómie | 20 |
| parciálne resekcie hrtana | 12 |
| krčné disekcie ako samostatné operácie | 12 |
| operácie nádorov hltana | 40 |
| exstirpácie tumorov krku | 37 |
| operácie hlbokých krčných infekcií | 9 |
| UPPP | 20 |
| endoskopické DCR | 21 |
| štítne žľazy | 10 |
| slinné žľazy | 26 |
| zlomeniny maxilofaciálneho skeletu | 6 |
| resekcie maxily | 6 |
| laser chirurgia hrtana pre karcinóm | 23 |
| rigídne endoskopie | 146 |
| Translabyrinthový prístup na neurinóm n.VIII | 5 |
| Exstirpácia tumorov kože hlavy a krku | 39 |
| Iné závažné operácie krku a bázy lebky | 12 |
| Dekompresia očnice | 3 |

- f) V roku 2008 bolo liečených na našej klinike **23** samoplatcov
- g) Pri operáciách bolo implantovaných **28** kochleárných implantátov (**19** implantátov bolo zakúpených zdravotnými poisťovňami pre slovenských pacientov, **1** implantát zakúpila samotná firma a **8** implantátov bolo voperovaných samoplatcom). 3 pacientom bol voperovaný systém Vibrant sound bridge a **2** pacientom bol implantovaný systém BAHA. Pacientom bolo inzerovaných **60** pistonov, **12** TORP,

16 stipúl. Pri rekonštrukčných operáciach na skelete tvárovej časti lebky bola **16** krát použitá titánová minidlaha a titánové skrutky. Do slzných ciest boli vložené **4** udržiavače priechodnosti.

- h) Priemerná ošetrovacia doba hospitalizovaných pacientov za celý rok 2008 bola **5,6 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 – celý rok sme nemali operačný stôl na zákrokovni a pre nedostatok personálu.

6. Financovanie a sponzori

Podľa dostupných údajov zo zúčtovacích dokladov (dostupných v informačnom systéme Xanta) bolo poisťovniam fakturovaných **2058** ukončených hospitalizácií. Presné údaje o výnosoch za celý rok 2008 ku dňu písania tejto správy nemáme k dispozícii. Sú k dispozícii iba údaje o hospodárení za 3 štvrťroky 2008, ktoré uvádzame v tabuľke č.4:

| Hospodárenie I. ORL kliniky za január -september 2008 | | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|-------------|---------|----------------|----------|---------------|---------------|
| názov strediska | výnosy | lieky | ŠZM | Mzdy,odvody | Odpisy | ostat. náklady | réžia | náklady spolu | hosp.výsledok |
| Oddelenie | 56713229 | 1037525 | 17256446 | 14513098 | 255323 | 2575779 | 9064327 | 44702498 | 12010731 |
| ORL JIS | 82555 | 0 | 0 | 725937 | 35992 | 245548 | 271274 | 1278751 | -1196196 |
| ORL KOS | 1672434 | 103097 | 1371994 | 3321880 | 3148783 | 910753 | 6983609 | 15840116 | -14167682 |
| ORLambulancie | 5751325 | 24755 | 34597 | 813918 | 184568 | 156655 | 291240 | 1505733 | 4245592 |
| Audiometria | 50655 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9211 | 29646 | 38857 | 11798 |
| Spolu | 64270198 | 1165377 | 18663037 | 19374833 | 3624666 | 3897946 | 16640096 | 63365955 | 904243 |

Z uvedeného vyplýva, že výnosy z práce oddelenia za 9 mesiacov roku 2008 boli vo výške **56 713 229.-Sk**, výnosy z práce na KOS **1 672 434.-Sk** a z činnosti na ambulanciách boli **5 751 325.- Sk**. Hospodársky výsledok za prvých 9 mesiacov roka 2008 bol **904 243.- Sk (30 015,37 €)**. Ak však zoberieme do úvahy zvlášť hradený ŠZM, ktoré boli hradené mimo cenu hospitalizácie vo výške **17 499 130.-Sk**, je potrebné tieto prostriedky prirátat k pozitívnemu hospodárskemu výsledku.

Hospodársky výsledok činnosti celej I. ORL kliniky by teda mali v roku 2008 spolu vo výške **18 403 373.- Sk (610 880,07€)**.

Limity na lieky pre oddelenie, ambulanciu boli stanovené vo výške 1 464 000.-Sk.

Reálne sa čerpali prostriedky na lieky spotrebované na oddelení, ambulancii vo výške **1 492 426.- Sk**, teda limity sme čerpali vo výške **101,94 %**.

Limity pre lieky na COS boli stanovené na 120 000.- Sk a reálne sme na lieky na operačných sálach čerpali vo výške **176 041.- Sk**, čo je čerpanie **146,70%**.

Limity na ŠZM bol pre oddelenie, ambulanciu bol stanovený vo výške 840 000.-Sk.

Reálne sme čerpali vo výške **17 700 028.-Sk** (v sume je aj cena kochleárnych implantátov, BAHA a VibrantSoundbridge, ktoré sú však zvlášť uhrádzané poisťovňami).

Limity na ŠZM sme teda čerpali vo výške **2107,15 %**.

Limity na ŠZM pre operačné sály boli stanovené na **816 000.- Sk**, reálne sme čerpali **1 957 296.- Sk**, čo je **239,86 %** čerpania limitov.

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

Limity a čerpanie lieky a ŠZM ORL 2008

| | limit | čerpanie | % |
|------------------------------|----------------|------------------|---------------|
| lieky oddelenie a ambulancie | 1464000 | 1 492 426 | 101,94% |
| lieky KOS | 120000 | 176 041 | 146,70% |
| ŠZM oddelenie a ambulancie | 840000 | 17 700 028 | 2107,15% |
| ŠZM KOS | 816000 | 1 957 296 | 239,86% |
| Spolu | 3240000 | 21 325 792 | 658,20% |
| Kochleárne implantáty | 19 | -17 499 130 | |
| BAHA | 2 | -308 000 | |
| Vibrant Sound Bridge | 3 | -1 033 204 | |
| Spolu | 3240000 | 2 485 458 | 76,71% |

Z tabuľky č.5 vyplýva, že ak od celkovo vynaložených nákladov na lieky a ŠZM odpočítame zvlášť hradený ŠZM, tak sme čerpali na lieky a iný ŠZM iba **2 485 459.- Sk (82 502,12.-€)**, čo je vlastne **76,71%** limitov. Z analýzy jednotlivých položiek vyplýva, že limit na lieky pre oddelenie a ambulancie sú v dostatočnej výške, pričom sme iba v jednom prípade vykázali pacientku s mimoriadne finančne nákladnou liečbou, ktorá ak bola zvlášť zdravotnou poisťovňou uhradená, znamenala ďalšie zníženie nákladov na lieky. Pokiaľ išlo o limity na lieky a ŠZM pre KOS- vzhľadom na minimum zvlášť hradeného ŠZM (stredoušné protézky a titánové dlahy a skrutky) a liekov (tkanivové lepidlo a pod.), vysoko sme prekračovali limity aj vzhľadom na vysokú mieru operovanosti našich pacientov.

Ak by sme chceli vyhodnotiť hospodársky výsledok ORL kliniky vo všetkých detailoch, je nutné pripomenúť, že sme na našich operačných sálach operovali **296** detí, pričom výnosy z uvedenej liečby operovaných detí, ktoré sme na ambulancii diagnostikovali a na KOS operovali, boli účtované na účet Detskej kliniky SZU. Nám vznikli náklady na ŠZM, lieky, amortizáciu prístrojov .

Sponzori

Sponzori väčšinou formou vecných darov darovali kancelárske potreby, najmä kancelársky papier, písacie potreby a pod.

Nadácia sluch ako dar v r.2008 zakúpila pre audiologické pracovisko kliniku prístroj AABR (automatické meranie kmeňových odpovedí pre skrínigové vyšetrenie sluchu) za 350.000 SKK

8. V priebehu roku 2008 prebehli 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 (2%) a zvyšok sú poistenci, ktorí sa preukážu preukazom poistenca, ktorý je neplatný, čo si ambulujúci lekár nemá čas overovať.

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 do 24 hodín bola nutná u **1** pacienta, pre krvácanie z lôžka po tonzilektómii (**0,32%**).

Pokiaľ ide o nutnosť rehospitalizácie pacienta do 28 dní, v roku 2008 bolo **84** rehospitalizácií u **71** pacientov. Z týchto 84 rehospitalizácií bolo **5** rehospitalizácií pre neskoré krvácanie z lôžka po TE (**1,59 %** všetkých TE), **6** rehospitalizácií pre neskoré krvácanie po abscestonzilektómii (**9,37%** všetkých J36).

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 2008 ošetrili na 5 ambulanciách našej kliniky **17 030** 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) bolo urobených **64 754** výkonov za **15 434 701** bodov. Výnos by pri uznaní všetkých bodov bol vo výške **200.865,48.-€**.

Činnosť ambulancií v roku 2008

| ambulancia | lekár | počet pacientov | počet výkonov | body | výnos v € | Počet konzílií |
|------------|-------------|-----------------|---------------|-----------------|------------------|----------------|
| AORL1 | Matulník | 1640 | 8172 | 1723910 | 30710,97 | 0 |
| AORL4 | Siváček | 1536 | 7933 | 1786670 | 31851,99 | 0 |
| AORL5 | Profant | 1898 | 9097 | 2113575 | 37628,23 | 83 |
| AORL7 | Barta | 1929 | 7642 | 1522260 | 27162,72 | 101 |
| AORL9 | Doležal | 543 | 1822 | 418970 | 7448,4 | 0 |
| AORL11 | Kabátová | 3509 | 9844 | 2526621 | 41235,23 | 552 |
| AORL15 | Zdražil | 1063 | 5677 | 1224220 | 20784,96. | 131 |
| AORL16 | Štefanička | 1149 | 3680 | 1058970 | 18927,96.- | 0 |
| AORL17 | Tedla | 777 | 266 | 61415 | 1111,25 | 0 |
| AORL20 | Šebová | 1216 | 5814 | 1093480 | 19571,38 | 0 |
| AORL10 | Jäger | 1250 | 3770 | 1505130 | 22303,90.- | 98 |
| SOFD2 | Pospíšilová | 520 | 1037 | 399480 | 4145,31 | 69 |
| Spolu | | 17030 | 64754 | 15434701 | 200865,48 | 1034 |

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 2008

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, 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 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 2008 bolo na ambulancii počas **2420** návštev vyšetrených **1929** pacientov. Pri týchto návštevách bolo realizovaných **7642** výkonov a fakturovaných **1522260** bodov v hodnote **27 162,72.- €**. Vykonalí zároveň 101 konziliárnych vyšetrení u hospitalizovaných pacientov.

| mesiac | počet výkonov | počet bodov | výnos v Euro | Počet návštev | Počet pacientov | konziliá |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|------------|
| január | 858 | 175325 | 3122,91 | | | |
| február | 620 | 118225 | 2079,75 | | | |
| marec | 655 | 126625 | 2236,05 | | | |
| apríl | 631 | 125530 | 2260,86 | | | |
| máj | 739 | 142490 | 2577,45 | | | |
| jún | 704 | 142855 | 2578,09 | | | |
| júl | 470 | 92265 | 1666,69 | | | |
| august | 830 | 167560 | 3025,66 | | | |
| september | 432 | 91295 | 1564,76 | | | |
| október | 647 | 132900 | 2307,35 | | | |
| november | 550 | 107925 | 1950,12 | | | |
| december | 506 | 99265 | 1793,05 | | | |
| spolu | 7642 | 1522260 | 27162,72 | 2420 | 1929 | 101 |

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

Otologická ambulancia

Personálne obsadenie:

Doc.MUDr.Z.Kabátová, CSc.
MUDr.Z.Pospíšilová
s.Janka Drabantová

Počet vyšetrených pacientov a počet vyšetrení za celý rok

| 2008 | Kabátová | | |
|--------------|-------------|----------------|-----------------|
| mesiac | výkony | body | počet pacientov |
| január | 997 | 256105 | |
| február | 967 | 248013 | |
| marec | 997 | 233265 | |
| apríl | 940 | 231303 | |
| máj | 793 | 203110 | |
| jún | 891 | 221370 | |
| júl | 970 | 255740 | |
| august | 336 | 105235 | |
| september | 675 | 181585 | |
| október | 980 | 241175 | |
| november | 615 | 158665 | |
| december | 683 | 191055 | |
| spolu | 9844 | 2526621 | 3509 |

Predpokladám, že v tomto počte sú zahrnutí aj pacienti vyšetrení počas pohotovostných služieb. Na ambulancii pracovala jeden deň v týždni a počas zastupovania aj Dr.Pospíšilová, ale z databázy s nedá oddeliť počet pacientov vyšetrených na otologickej a otoneurologickej ambulancii, preto ju tu neuvádzam.

Prístrojové vybavenie:

Na konci roka 2008 zostal na otologickej ambulancii 1 mikroskop (druhý bol presunutý na všeobecnú ambulanciu). V dni, keď pracujeme 2 lekári súčasne, to výrazne narúša chod ambulancie.

Na ambulancii trvalo pociťujeme nedostatok inštrumentov, chýbajú najmä ušné koncovky k vysavaču, drobné chapáčky, koncovky na striekačku na výplach cerumenu, ušné lieviky strednej veľkosti.

Problémy sú aj so špeciálnym materiálom, nakoľko oddelenie centrálnej sterilizácie odmieta sterilizovať papierikové protézky a stipuly a originál balenia na ambulancii nie sú.

Audiologický úsek

Personálne obsadenie:

Doc.MUDr.Z.Kabátová CSc.

Audiometrické sestry:

Iveta Bonková

Gabriela Petříková

Alena Hajzoková (od 15.10.2008)

Počet vyšetrených pacientov a počet vyšetrení za celý rok

| | Počet vyšetrených pacientov | Počet vyšetrení | Počet konziliárnych vyšetrení | OAE | ASSR | BERA | VEMP |
|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------------|------------|------------|------------|-----------|
| Spolu | 6538 | 12113 | 1034 | 489 | 185 | 942 | 83 |

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
- AABR 35dB (zakúpená Nadáciou Sluch ako dar 12/2008)

V budúcnosti je potrebné pamätať na to, že používané audiometre a ILO 92 sú t.č. staršie ako 10 rokov, bude potrebné ich obnoviť. T.r. boli všetky audiometre a tympanometer na kalibrácii.

Otoneurologická ambulancia

Personálne obsadenie:

MUDr.Milan Jäger

MUDr.Zuzana Pospíšilová

Mária Vargová

Výkaz AORL10 ambulancie za rok 2008 v číslach (otoneurológia - Jäger, Pospíšilová)

Počet všetkých pacientov: 1250

Počet vestibulových pacientov 720

Hodnota práce zo všetkých pacientov: 671927.20 Sk alebo 22303.30 Eur

Hodnota práce vestibulových vyšetrení: 613627.20 Sk alebo 20368.80 Eur

3 roky opakované požiadavky pre otoneurologickú ambulanciu

dokúpiť náhradnú videokameru, lebo pri poruche terajšej jedinej kamery by nebolo možné pokračovať v žiadnych vyšetreniach

- upgradovať doterajší CVNG software, ktorý robí veľké chyby a poskytuje nesprávne hodnotenia alebo zakúpiť celý nový hodnotiaci program aj s PC (Hortmann)
- zakúpiť gumové koncovky (hadičky) na vzduchový i vodný stimulátor
- zakúpiť vodný filter a nutne dať do opravy nefungujúci vodný stimulátor Aquamatic, prípadne kúpiť celý vodný stimulátor, lebo skoro mesačne poruchy (Aquamatic)
- aspoň 1 x do roka zabezpečiť a zaplatiť technickú kontrolu špeciálnym firemným technikom od Hortmanna
- elektrické označenie na dvere – Nerušiť / vyšetruje sa -, lebo neustále vyrušovanie počas vyšetrenia ruší a skresľuje vyšetrenie
- pravidelné dodávky papiera do tlačiarne a obálok na archiváciu
- dokúpiť stimulačnú jednotku vibračného typu na stimuláciu vestibulového aparátu - sakula (Synapsis)
- dokúpiť vyšetrovací a rehabilitačný statický aj dynamický posturografický systém (Synapsis)

Zhodnotenie personálneho obsadenia a materiálno technického vybavenia:

Personál: Na 4 ambulanciách v poliklinickej časti FN sP Antolská sa podarilo dosiahnuť od 1.10. 2008 stav 6,0 miesta SZP, bohužiaľ pre dlhodobú PN nám jedna sestra dlhodobe chýba a 1 sestra o niekoľko týždňov nastúpi na MD. Napriek získaniu ďalších priestorov pre možnosť rozvoja ambulancie pre poruchu hlasu, budú reálne pracovať 4

SZP na plný úväzok. 4,0 LM obsadzujú striedajúci sa lekári z oddelenia podľa rozpisu resp. podľa pokynov prednostu alebo zástupcu prednostu kliniky.

Materiálno technické vybavenie je nedostatočné, chýba najmä základné inštrumentárium, najmä odsávačky, koncovky k odsávačkám, špice, ušné háčky, ušné klieštiky, nožničky na stehy aj iné. Chýba elektrokoagulácia na 2 ambulanciách a na jednej ambulancii bipolárne pinzety, káble a násadce na koaguláciu, krátke yšetrovacie rigídne optiky na rinoendoskopiю so studeným svetlom, laryngofibroskopy. Nevyhnutné je kompletné vybavenie vyšetrovacími boxami s ich úplným vybavením, dnešné zariadenie ambulancii je na posmech aj pre lekárov otolaryngológov prvého kontaktu, ktorí majú svoje ambulancie lepšie vybavené ako klinická ambulancia. Nevyhnutné sú aj olohovateľné vyšetrovacie kreslá. Ktoré v stiesnených priestoroch ambulancie nahrádzajú lôžko potrebné na uloženie pacienta v prípade nevoľnosti. Návrhy a opatrenia: Pokiaľ ide o zlepšenie využitia ambulantného času je nutná iba dochvilnosť lekárov. Návrhy na technické vybavenie ambulancií sú v ďalšej časti.

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 na našu kliniku. Stúpili tým požiadavky na operačný čas, ale aj počty neodkladných hospitalizácií. Čakacie lehoty na plánované chirurgické výkony sa predĺžil na 4 a pol mesiaca, je niekedy ťažké dostať do operačného programu pacienta s onkologickou chorobou do 3 týždňov. Narástli 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 zákrokovne na 5.poschodí na plnohodnotnú operačnú sálu s kompletným prístrojovým a personálnym vybavením, doriešiť dospávania pacientov po CA 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 liečbu onkologických pacientov. Dnes sa každé pracovisko zbavuje orl onkologických pacientov vyžadujúcich náročnú starostlivosť sestry, lekára, operačného tímu a starostlivosť o týchto pacientov, ktorí sa koncentrujú na 3-4 slovenských orl pracoviskách nie je ekonomicky zohľadnená.

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

Tiež treba doriešiť starostlivosť o pacientov v terminálnom štádiu onko-orl choroby. Nie je možné, aby títo pacienti boli pravidelne hospitalizovaní na lôžkach našej kliniky, čím sa znižuje naša kapacita pre aktívnu liečbu kurabilných pacientov s onko-orl diagnózou. Na skvalitnenie práce našej kliniky, ale najmä celého pracoviska Antolská, by bolo vhodné prediskutovať:

- koncepciu prácu 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 prevážať z OUM na poliklinickú ORL ambulanciu, ktorá nie je priestorovo tak riešená, že sa tam dá vyšetriť pacient na lôžku.),
výsledky histopatologických vyšetrení, kultivačných vyšetrení od firmy HPL s.r.o. 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
- vybudovať online komunikáciu s Rádiodiagnostickým pracoviskom na sledovanie rádiologických nálezov

V kontexte zvýšených potrieb operatívy je nutné urýchlene realizovať

Rekonštrukčné práce

- rekonštrukcia ambulantného traktu so zakúpením prístrojového vybavenia (vyšetrovacie boxy), zavedenie objednávacieho systému pre ambulantných pacientov na čas a ku konkrétnemu lekárovi, zavedenie recepcie so sestrou pre kontakt s pacientmi a elektronickým číslovaním poradia čakajúcich pacientov
- rekonštrukciu priestorov na 5.poschodí v C trakte (zákrokovňa, okolité priestory)
- doplnenie a obnova chirurgického inštrumentária
- Výmena okien na celom 5 poschodí

Prístrojové vybavenie

- zakúpenie operačného mikroskopu, chirurgickej navigácie, endoveže
- dokúpenie základného inštrumentária na vyšetrovne a ambulancie (spekulá, lieviky, zrkadielka)
- Zakúpenie chirurgických odsávačiek pre ambulancie
- Monitoring hlavových nervov
- Harmonický skalpel a inštrumentárium pre endoskopické operácie štítnej žľazy
- Klinický audiometer
- Rinometer
- Ušná mikrovŕtačka a mikroinštrumentárium pre operácie ucha
- Inštrumentárium pre endoskopické operácie nádorov hypofýzy
- 4 PC sústavy pre ambulancie ORL

Organizačné úpravy

- koncepcne riešiť spôsob ošetrovania konziliárnych pacientov OUM v rámci ÚPS (oddeliť ošetrovanie týchto pacientov od hospitalizovaných)
- riešiť priestorové problémy s výučbou pregraduálnych a postgraduálnych študentov LFUK
- riešiť priestorové problémy s výučbou pregraduálnych a postgraduálnych študentov SZU

V Bratislave, 25. januára 2009

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.....

Doc. MUDr. Pavel Doležal, Csc. mimoriadny profesor

Vedúci Katedry ORL SZU.....