



**PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITICĂ**

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 1/11	

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
Universitatea de Stat de medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”**

Aprobată

La ședința Consiliului Facultății Medicină Nr.2,
Proces verbal Nr. 6 din 16.09.2014

Decanul Facultății Medicină Nr.2
Dr. hab., profesor universitar
I. Lupan



Aprobată

La ședința catedrei otorinolaringologie
Proces verbal Nr. 2 din 19.02.2014

Șef catedră, Academician AȘ RM,
profesor universitar
I. Ababii

**PROGRAMA ANALITICĂ
pentru studenții facultății Stomatologie**

Denumirea cursului: otorinolaringologie

Codul cursului: S.07.O.069

Tipul cursului: Disciplină obligatorie

Numărul total de ore – 52 ore,

inclusiv curs – 23 ore, orele practice – 29 ore

Numărul de credite alocate unității de curs: 3

Numele autorilor care predau unitățile de curs: Academician Ion Ababii

profesor universitar Mihail Maniuc

profesor universitar Vladimir Popa

dr., conferențiar Sergiu Vetrician

dr., conferențiar Eusebiu Sencu

dr., conferențiar Alexei Gagauz

dr., conferențiar Vasile Cabac

dr., conferențiar Svetlana Diacova

dr., conferențiar Lucian Danilov

dr., conferențiar Polina Ababii

dr., conferențiar Andrei Antohi



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

Defini ie i scopul disciplinei otorinolaringologie

Oto-rino-laringologia este specialitatea care se ocup de patologia malformativ , traumatic , inflamatorie i tumoral ce intereseaz urechea, osul temporal, nasul si sinusurile paranazale, cavitatea bucal , faringele, laringele, traheea, esofagul, precum si structurile adiacente. Ea cuprinde deasemeni investigarea i tratamentul medical, recuperator si chirurgical al afectiunilor aparatului acustico-vestibular, sim urilor gustului si mirosului, tulbur rile si afect rile nervilor cranieni precum si deficien ele de auz i de emisie sonora, func ii de o mare important în comunicarea interuman . Alaturi de neurochirurg, oftalmolog, chirurgul bucomaxilo-facial, otorinolaringologul se ocup de afectiuni ce intereseaza rinobaza, fosa infratemporal , otobaza i orbita. Alaturi de chirurgul toracic, el se ocupa de patologia traheei, esofagului i a zonelor adiacente istmului toracic. In rezumat, Oto-rino-laringologia cuprinde studiul func iilor i patologia urechii, nasului i sinusurilor paranazale, cavita ii bucale, faringelui, laringelui, traheei i esofagului, precum i a regiunilor adiacente acestor organe si cavit i. Specialitatea se ocup de asemenea de problemele legate de comunicare generate de tulbur rile de auz si limbaj. Ramuri importante ale specialita ii sunt deasemeni: audiologia, otoneurochirurgia, foniatria i neurologia legat de patologia nervilor cranieni. Sunt deasemeni necesare cunostin e din domeniile imunologiei, alergologiei, oncologiei precum i chirurgiei plastice i reconstructive a regiunilor cervicofaciale.

Obiectivele de formare în cadrul disciplinei otorinolaringologie

La nivel de cunoa tere i în alegere

Afectiunile nasului si sinusurilor paranazale

- Recapitularea no iunilor de anatomie si fiziologie nazal
- Sindroamele fiziopatologice nazale
- Afectiunile inflamatorii si dermatologice ale piramidei nazale si vestibulului nazal (furunculul nazal, eczema, rinofima etc)
- Rinitele acute si cronice nespecifice
- Rinitele din cursul bolilor infecto-contagioase si cronice (lues, TBC, sclerom)
- Rinitele vazomotorii, polipoza nazala
- Sinuzitele acute si cronice
- Traumatismele nazo-sinusale
- Corpii straini ai foselor nazale
- Epistaxisul



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

- Tumori benigne și maligne ale nasului

Afecțiunile faringelui

- Anatomia și fiziologia faringelui
- Malformațiile faringelui
- Anginele acute specifice și nespecifice
- Complicațiile supurative ale anginelor
- Anginele din cursul sindroamelor hematologice
- Adenoidită acută și cronică, complicațiile lor
- Amigdalită cronică
- Faringită acută și cronică
- Tumori benigne și maligne ale faringelui
- Corpuri străini ai faringelui
- Traumatismele faringelui

Afecțiunile laringelui

- Anatomia și fiziologia laringelui
- Malformațiile laringelui
- Corpuri străini laringieni
- Traumatismele laringelui
- Laringite acute specifice și nespecifice
- Laringite cronice specifice și nespecifice
- Stenozele acute și cronice ale laringelui
- Tumori benigne și maligne ale laringelui

Patologii traheo-bronșice și esofagiene

- Corpuri străini traheobronșici și esofagieni
- Combustiile esofagiene
- Stenozele esofagiene postcaustice

Afecțiunile urechii

- Anatomia și fiziologia aparatului acustico-vestibular
- Malformațiile urechii



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

- Traumatismele auriculare
- Otite externe, otomicoze, furunculul auricular
- Otite medii acute supurate si nesupurate
- Otite medii cronice supurate si nesupurate
- Complicatiile otitelor medii acute i cronice
- Hipoacuziile (transmisie, mixta), otoscleroza
- Hipoacuziile de percep ie
- Sindromul Meniere

La nivel de aplicare

- Inspec ia i palpa ia regiunii cranio-faciale i cervicale
- Bucofaringoscopia
- Narinoscopia si rinoscopia anterioara i posterioar
- Examenul func ional, permeabilitatea foselor, examinarea func iei olfactive
- Tehnica tamponamentului anterior i posterior în epistaxis
- Hipofaringoscopia i laringoscopia
- Tehnica traheotomiei
- Tehnica endoscopiei
- Otoscopia la adult i copil
- Examenul func iei auditive
- Prezentarea probelor cu diapazoanele i tehnica audiometriei
- Prezent ri de audiograme cu diferite tipuri de surdit i

La nivel de integrare

- Aprecierea importan ei obiectului otorinolaringologie în contextul medicinei
- Cunoa terea dezvolt rii otorinolaringologiei în Europa i R. Moldova
- În elegerea interrela iilor între otorinolaringologie i alte discipline fundamentale



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

Condi ion ri i exigen e prelabile

Specialitatea otorinolaringologia cuprinde studiul func iilor i patologia urechii, nasului i sinusurilor paranazale, cavita ii bucale, faringelui, laringelui, traheei i esofagului, precum i a regiunilor adiacente acestor organe si cavit i. Func iile acestor organe au o mare important în comunicarea interuman , alimentare, respira ie etc. Viitorul medic, ce specialitate nu ar avea, este dator s cunoasc no iuni de anatomie, fiziologie, fiziopatologie a organelor ORL i acordarea primului ajutor în caz de urgen . Viitorul medic trebuie s îndrepte pacientul la timp i corect la consulta ia medicului ORL în caz de presupunere a unei afec iuni otorinolaringologice .

Pentru însu irea bun a disciplinei ORL sunt necesare cuno tin e temeinice în domeniul Anatomiei Topografice, Fiziologie i Fiziopatologie, Alergologie i Imunologie, Imagistic Medical , Neurologie, Farmacologie, ob inute în studiile universitare.

Con inutul de baz a cursului:

prelegerile la disciplina ORL pentru studen ii facult ii stomatologie

Nr.	TEMA	ORE
1.	Obiectul i sarcinile specialit ii otorinolaringologice în medicin . Însemn tatea organelor din sfera ORL în via a i activitatea uman . Corela ia dintre afec iunile organelor ORL i patologia sistemului maxilodentar. Metodele de examinare în otorinolaringologie.	2
2.	No iuni despre anatomie i fiziologie clinic a nasului i a sinusurilor paranazale. Metode de examinare. Malforma iile nasului. Osteomelita procesului alveolar la sugar. Rinitele acute i cronice. Rinita vazomotorie. Polinozele.	2
3.	Sinusitele acute i cronice. Clasificarea. Clinica i tratamentul. Complica iile orbitale i endocraniene rinosinusogene. Tumorile nasului i a sinusurilor paranazale.	2
4.	Elemente de anatomie, fiziologie i fiziopatologie faringian . Metode de examinare a faringelui. Faringita acut i cronic .	2
5.	Patologia inflamatorie a faringelui. Anginele. Clasificarea, clinica i tratamentul. Complica iile anginelor. Tumorile benigne i maligne ale	3



**PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC**

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

	faringelui. Angiofibromul juvenil rinofaringian.	
6.	Amigdalita cronic .. Clasificarea. Etiopatogenia. Clinica i tratamentul. Adenoidita acut i cronic .	2
7.	No iuni de embriologie, anatomie clinic i fiziologie a laringelui. Metodele de examinare. Sindroamele laringelui. Laringitele acute i cronice.	2
8.	Stenozele laringiene. Indica iile intuba iei i traheostomiei. Tumorile laringelui. Corpii str ini laringotraheobronhici i a esofagului. Clinica, diagnosticul i tratamentul.	2
9.	Otita supurat acut : etiopatogenie, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul. Particularit ile evolu iei clinice la copii. Otita supurat cronic (mezo- i epitimpanita cronic): etiopatogenie, tabloul clinic, diagnosticul. Tratamentul conservativ i chirurgical. No iuni de timpanoplastie.	2
11.	Afec iunile nesupurate ale urechii: otita exsudativ , timpanoscleroza, otita adeziv , otoscleroza, sindromul Meniere, nevrita cohlear . Hipoacuzia i surditatea, metodele contemporane de diagnostic i de recuperare a auzului.	2
12.	Complica iile intracraniene otogene: abcesul extra- i subdural, abcesul cerebral i cerebelos, meningita, meningoencefalita, tromboflebita sinusului sigmoid, septicemia.	2
	Total	23 ore

Lec iile practice la disciplina ORL pentru studen ii facult ii stomatologie

Nr.	TEMA	ORE
1.	Anatomia clinic i fiziologia nasului i a sinusurilor paranazale. Particularit ile la copii. Metodele de investiga ie ale nasului i a sinusurilor paranazale.	2
2.	Malforma iile congenitale ale nasului i a sinusurilor paranazale. Atrezia coanal . Hematomul i abcesul septului nazal. Furunculul nasului. Rinita	2



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

	vazomotorie. Polinozele.	
3.	Afec iunile inflamatorii acute ale nasului i sinusurilor paranazale: haimorita, etmoidita, frontita, sfenoidita, formele mixte. Complica iile orbitale i endocraniene rinosinusogene.	2
4.	Afec iunile inflamatorii cronice ale sinusurilor paranazale: haimorita, etmoidita, frontita, sfenoidita, formele mixte. Ozena. Polipoza nazal . Haimorita odontogen . Sinuzitele paranazale micotice.	2
5.	Aspecte de anatomie clinic i fiziologie a faringelui, laringelui, traheei, bronhiilor i esofagului. Anginele primare i secundare. Adenoidita acut . Difteria faringelui.	3
6.	Amigdalita cronic . Clasificarea, clinica i tratamentul.	2
7.	Faringele. Faringomicoza. Hipertrofia amigdalelor palatine. Hipertrofia vegeta iilor adenoide. Angiofibromul nazofaringian juvenil.	2
8.	Urgen ele n ORL: traumatismele, epistaxis, corpii str ini laringotraheobron ici. Combustiile esofagiene. Edemul Quinke.	2
9.	Afec iunile urechii: anomalile i malforma iile congenitale: etiologie, diagnosticul. Dopul de cerumen, chondropericondrita pavilionului i erizipelul, otitele externe. Afec iunile specifice (granuloamele infec ioase) ale c ilor respiratorii i urechii: tuberculoza, sifilisul, scleromul.	3
10.	Otita medie supurat acut . Particularit ile clinice la copii. Diagnosticul diferen ial din otita supurat acut i furunculul conductului auditiv extern. Mastoidita. Diagnosticul diferen ial dintre mastoidita i limfadenita retroauricular .	3
11.	Otitele medii supurate cronice: etiopatogenie, clasificare, diagnosticul, tratamentul conservativ i chirurgical. Complica iile intracraniene otogene: abcesul extra- i subdural, abcesul lobului temporal i cerebelului, meningita, meningoencefalita, tromboflebita sinusului sigmoid, septicemia.	3
12.	Urgen ele n ORL: traumatismele i corpii str ini ale c ilor respiratorii i esofagului, hemoragiile nazale (epistaxisul), combustiile chimice ale esofagului, (esofagita coroziv).	3



**PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC**

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 1/11	

	TOTAL	29 ore
--	--------------	---------------

Bibliografia recomandat

A.Obligatorie:

1. Ababii I., Popa VI., Antohi I., Sandul A., .a. Otorinolaringologie. Chi in u. CEP Medicina al USMF. 2000.
2. Ababii I., Popa VI. Otorinolaringologie pentru medicii de familie. 2002.
3. Popa VI., Andriu a V., Godonoaga N. Chid otorinolaringologie Chi in u Universitar, 1994.
4. Martin Burton «Hall and colman's. Diseases of the ear, nose and throat», Chirchill livingstone, 2000
5. Legent F., Narcy P., Beauvillan C., „ORL Pathologie cervico- faciale”, Masson, 2003

B. Suplimentar :

1. Albert S., Bozec H. ORL et chirurgie cervico-facial . Ellipses 2002. 330 pag.
2. Buruian M., Must tea M. Compediu de urgen e ORL Pediatrie. Editura tehnic Bucure ti, 1994.
3. Costinescu N. i coaut. Otorinolaringologie. Vol. 1,2. Bucure ti. Editura medical , 1964.
4. Dinu Cezar. Otorinolaringologie. Ia i.. 1982
5. Gârbea, Ciuchi V., Milo escu P., .a. Otologie. Editura tiin ific i enciclopedic . Bucure ti 1987, 551 pag.
6. P unescu Cornelia. Otorinolaringologia pediatric . Bucure ti. Editura medical , 1981
7. Garabedian E.N., Bobin S. ORL de L'enfant. 1996 Paris P.392
8. Byron J. Bailey et al.; Head & Neck Surgery - Otolaryngology Volume 1,2. 1993.
9. Bluestone Charles D and Stool S.E. Pediatric Otolaryngology. Volume 1,2 1983. Philadelphia, London at al.
10. Sarofoleanu, L zeanu M. Breviar de otorinolaringologie. Bucure ti.
11. Traian Ataman. Otologie. Editura tehnic . Bucure ti 2002, 788 pag.
12. . . . , 1984.
13. 3 . . . , 1974.



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED:

02

DATA:

20.12.2013

PAG. 1/11

14. . . , . . . ,
 , 1977.
15. . . , . . . ,
1978.
16. . . , 1984
17. . . 1990.
18. . . , . . . , 1981,
19. . . , . . . , . . .
 , 1982.

Metode de predare i învăare:

Disciplina Otorinolaringologie se va preda în stil clasic: prelegeri i lucr ri practice. Cursul teoretic va fi înut de c tre titularii de curs. La lucr rile practice studen ii vor studia particularit ile examin rii organelor ORL: inspec ia i palpa ia regiunii cranio-faciale i cervicale, bucofaringoscopia, narinoscopia si rinoscopia anterioara i posterioar , examenul func ional, permeabilitatea foselor, examinarea func iei olfactive, tehnica tamponamentului anterior i posterior în epistaxis, hipofaringoscopia i laringoscopia, tehnica traheotomiei, tehnica endoscopiei, otoscopia la adult i copil, examenul func iei auditive, prezentarea probelor cu diapazoanele i tehnica audiometriei, prezent ri de audiograme cu diferite tipuri de surdit i.

Sugestii pentru activitate individual :

Ca strategii de predare la prelegere se propune:

- Introductiv
- Curent
- Sintez
- Dezbateri

Din cele constatate pe parcursul anilor anteriori, se poate afirma cu certitudine, c cea mai eficient metod de însu ire a materialului sunt lucr rile practice. Acest lucru l-au men ionat chiar i studen ii în chestionarele, care au fost solicitate de c tre catedr pentru îmbun t irea calit ii pred rii disciplinei ORL.

La lec iile practice ca strategie de predare se propune:

- Studiu de caz
- Lucru în grupuri



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 1/11

- Lucru individual
- Observare clinic

Ca s ob ine i cuno tin e în însu irea cursului ORL, este nevoie s munci i cu materialul predat. Astfel:

1. Frecventa i sistematic cursurile i lec iile practice. Încerca i s patrunden i desinest t tor în esen a informa iei.
2. Face i conspecte i eviden ia i cele mai importante momente.
3. Pune i întreb ri, acolo unde nu v este clar, pentru a l muri de la bun început lucrurile-cheie.
4. Prelucra i în grup materialul predat. În a a fel va cre te procentul de însu ire i sintetizare a informa iei ob inute.
5. Gestiona i ra ional timpul pentru a ob ine cuno tin ele necesare. Respectiv, pentru însu irea suficient a cursului ORL este nevoie de lucru individual.

Metode de evaluare:

La disciplina ORL sunt preconizate 2 totaliz ri:

1. Totalizarea nr. 1: Structura anatomic i func iile nasului i a sinusurilor paranazale. : No iuni de embriologie i anatomie clinic a laringelui, traheei, bronhiilor i esofagului.
2. Totalizarea nr. 3: Elemente de anatomie, fiziologie faringian . Metode de examinare. Urgen ele în ORL.

La examenul de promovare la disciplina ORL nu se admit studen ii cu media anual sub nota "5", precum i acei care nu au recuperat absen ele de la lucr ri practice.

Examenul la disciplina ORL este alc tuit din proba test- gril (varianta "Test Editor" UEMF "Nicolae Testemi anu") i proba oral .

Subiectele pentru examene se aprob la edin a catedrei i se aduc la cuno tin studen ilor cu cel pu in o lun pîn la sesiune.

Proba test- gril const din variante a câte 100 teste fiecare din toate temele cursului ORL.

Studentul are la dispozi ie 2 ore pentru a r spunde la test.

Atât proba oral , cât i cea de test- gril se noteaz cu note de la 0 pân la 10.



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED:	02
DATA:	20.12.2013
PAG. 1/11	

Nota final const din 3 componente: nota medie anual (coeficientul- 0,5), proba oral (coeficientul- 0,3), test- gril (coeficientul- 0,2).

Evaluarea cuno tin elor se apreciaz cu note de la 10 la 1 f r zecimale.

Neprezentarea la examen f r motive întemeiate se înregistreaz ca “absent” i se echivaleaz cu calificativul 0 (zero).

Studentul are dreptul la 2 sus ineri repetate ale examenului nepromovat.

Limba de predare:

Român , Rus , Englez .