



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITICĂ

RED: 02
DATA: 20.12.2013
PAG. 3/3

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. 3 din 18.03.14

Decanul Facultății Medicină Nr.1
Dr. hab., conferențiar universitar
Gh. Plăcintă Gh. Plăcintă

Aprobată

La ședința catedrei otorinolaringologie
Proces verbal Nr. 2 din 19.02.2014

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

PROGRAMA ANALITICĂ
pentru studenții facult. Medicina nr. 1, an.V

Denumirea cursului: otorinolaringologie

Codul cursului: S.10.O.090

Tipul cursului: Disciplină obligatorie

Numărul total de ore – 90 ore,

inclusiv curs – 24 ore, orele practice – 66 ore

Numărul de credite alocat unității de curs: 4

Numele autorilor care predau unitățile de curs: Academician AȘ RM,

profesor universitar 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. 3/3	

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
- Corpri straini ai foselor nazale



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

- Epistaxisul
- Tumorile 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
- Tumorile benigne și maligne ale faringelui
- Corpii străini ai faringelui
- Traumatismele faringelui

Afecțiunile laringelui

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

Patologie traheo-bronșică și esofagiană

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

Afecțiunile urechii

- Anatomia și fiziologia aparatului acustico-vestibular



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

- Malforma iile urechii
- 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

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



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

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 otorinolaringologic .

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 :

11. Prelegeri

Nr.	Tema	Ore
1	Obiectul i sarcinile disciplinei otorinolaringologie în medicin . Însemn tatea organelor ORL în via a i activitatea uman . Istoria dezvolt rii ORL în Europa i Moldova. No iuni generale despre metodele de examinare în ORL.	2
2	Date generale despre structura anatomic i func iile nasului i a sinusurilor paranazale. Interrela iile anatomice i func ionale ale nasului i a sinusurilor paranazale cu alte organe. Particularit ile de inerva ie i vasculariza ie. Rinita acut i cronic : etiopatogenie, clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul i tratamentul.	2
3	Sinuzitele acute i cronice: clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul i tratamentul. Conceptul contemporan de chirurgie rinosinuzal . Complica iile rinosinusogene: endocraniene, oculare, auriculare, faringiene, laringiene, bronhopulmonare. Tabloul clinic, diagnosticul pozitiv i diferen ial, tratamentul, profilaxia.	2
4	No iuni despre anatomia clinic i fiziologia aparatului auditiv i vestibular.	2
5	Otita medie acut i recidivant . Etiopatogenia. Clasificarea. Simptomatologia. Tabloul clinic i evolu ia bolii. Tratamentul. Profilaxie.	2
6	Otita medie cronic supurat . Clasificarea. Tabloul clinic. Evolu ia bolii. Tratamentul. Profilaxie.	2
7	Complica iile otitelor medii. Etiopatogenie. Clasificarea. Diagnosticul. Tratamentul i profilaxia.	2
8	Elemente de anatomie, fiziologie faringian . Metode de examinare. Inelul limfoid faringian Waldeyer i însemn tatea lui în men inerea homeostazei, imunitatea general i local .	2
9	Anginele. Clasificarea. Tabloul clinic i evolu ia bolii. Principiile de tratament i profilaxia. Amigdalita cronic . Clasificarea. Tabloul clinic. Principiile de tratament i profilaxie.	2
10	No iuni de embriologie i anatomie clinic a laringelui, traheei, bronhiilor i esofagului. Importan a vital , social i profesional a laringelui.	2



PA 7.5.1
PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

11	Stenozele laringiene. Defini ie. Clasificare. Laringotraheita acut . Traheotomia i intuba ia prelungit .	2
12	Bolile profesionale ale c ilor respiratorii superioare i a urechii. Etiopatogenie. Anatomia patologic . Clasificarea. Diagnosticul. Tratamentul. Profilaxie. Expertiza în ORL.	2
TOTAL		24 ore

B. Lucr ri practice

Nr.	Tema	Ore
1.	Examenul obiectiv i func ional în ORL. Rolul anamnezei în stabilirea diagnozei. Metode paraclinice de examinare. Investiga ii endoscopice i microscopice în ORL. Asamblarea cabinetului ORL i instrumentariul necesar.	6
2.	Semiologia afec iunilor nazosinusale. Anomaliile, malforma iile congenitale i deforma iile nasului. Atrezia coanal . Hematomul i abcesul septului nazal. Furunculul nazal. Complica iile sinusitelor acute i cronice.	6
3.	Simptomatologia faringian . Adenoidita acut i cronic . Angiofibromul nazofaringian juvenil. Complica iile anginelor. Hipertrofia amigdalelor palatine. Indica ii pentru amigdalectomie. Faringitele acute i cronice. Faringomicoza.	6
4.	Simptomatologia otic . Anomaliile de dezvoltare a urechii externe. Patologiile inflamatorii a urechii externe. Otomicozele. Otita medie acut . Etiopatogenia, clinica i tratamentul.	6
5.	Afec iunile nesupurate ale urechii. Catarul tubotimpanic acut i cronic. Otita seromucoas . Otita adeziv .Otoscleroza. Boala lui Meniere. Surditate de percep ie.	6
6.	Complica iile otitelor medii: mastoidita, abcesul extra i subdural, abcesul cerebral i cerebelos, sepsisul otogen. Diagnosticul i tratamentul	6
7.	Malforma iile congenitale ale laringelui. Stridorul, diafragmele i laringocelul. Laringita acut i cronic . Laringitele cronice specifice: tuberculoza, sifilisul i scleromul. Laringitele micotice.	6
8.	Tumorile benigne i maligne ale organelor din sfera ORL.	6
9.	Afec iunile glandelor salivare i a glandei tiroide, a regiunii cervicale. Diagnosticul, tratamentul, profilaxia.	6
10.	Urgen ele în ORL: corpii str ini a c ilor respiratorii superioare i inferioare. Traumatismele . Epistaxis. Combustiile esofagului.	6
11.	Totalizare	6
TOTAL		66



PA 7.5.1 PROGRAMA ANALITIC

RED: 02

DATA: 20.12.2013

PAG. 3/3

Bibliografia recomandată

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., Nancy 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. 3/3	

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

Metode de predare și învățare:

Disciplina Otorinolaringologie se va predă în stil clasic: prelegeri și lucrări practice. Cursul teoretic va fi înțeles de către titularii de curs. La lucrările practice studenții vor studia particularitățile examinării organelor ORL: inspecția și palparea regiunii cranio-faciale și cervicale, bucofaringoscopia, narinoscopia și rinoscopia anterioară și posterioară, examenul funcțional, permeabilitatea foselor, examinarea funcției olfactive, tehnica tamponamentului anterior și posterior în epistaxis, hipofaringoscopia și laringoscopia, tehnica traheotomiei, tehnica endoscopiei, otoscopia la adult și copil, examenul funcției auditive, prezentarea probelor cu diapazoanele și tehnica audiometriei, prezentări de audiograme cu diferite tipuri de surdități.

Sugestii pentru activitate individuală :

Ca strategii de predare la prelegere se propune:

- Introductiv
- Curent
- Sinteză
- Dezbateri

Din cele constatate pe parcursul anilor anteriori, se poate afirma cu certitudine, că cea mai eficientă metodă de însușire a materialului sunt lucrările practice. Acest lucru l-au menționat chiar și studenții în chestionarele, care au fost solicitate de către catedră pentru îmbunătățirea calității predării disciplinei ORL.

La lecțiile 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. 3/3

- 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 5 totaliz ri:

1. Totalizarea nr. 1: Structura anatomic i func iile nasului i a sinusurilor paranazale.
2. Totalizare nr. 2: Anatomia clinic i fiziologia aparatului auditiv i vestibular.
3. Totalizarea nr. 3: Elemente de anatomie, fiziologie faringian . Metode de examinare.
4. Totalizarea nr. 4: Noiuni de embriologie i anatomie clinic a laringelui, traheei, bronhiilor i esofagului.
5. Totalizarea nr. 5: 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 pîn la 10.