



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 1/63

**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

FACULTATEA DE REZIDENȚIAT

**PROGRAM DE INSTRUIRE
PRIN REZIDENȚIAT LA SPECIALITATEA
OTORINOLARINGOLOGIE**

Codul specialității: 321.16

Durata de studii: 4ani

Chișinău2020



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 2/63

COORDONAT

**Ministrul Sănătății, Muncii și
Protecției Sociale al RM**

_____ 2020
”___” _____

APROB

**Rectorul USMF „Nicolae Testemițanu”
dr. hab. șt. med., profesor universitar**


_____ 2020
”___” _____

Programul a fost discutat și aprobat la:

ședința Consiliului de Management al Calității
din „___” _____ 20__ proces verbal nr. ____
Vicepreședintele Consiliului de Management al Calității,
dr. hab. șt. med., prof. univ., Cernetchi Olga _____

ședința Consiliului de Facultății de Rezidențiat
din „___” _____ 2020 proces verbal nr. ____
Decanul Facultății de Rezidențiat
dr. hab. șt. med., prof. univ., Grib Livi _____

ședința Comisiei Metodice de Profil Chirurgie
din „___” _____ 20__ proces verbal nr. ____
Președintele Comisiei Metodice de Profil
dr. hab. șt. med., prof. univ., Guțu Evghenii _____

ședința Catedrei de Otorinolaringologie
din „15” aprilie 2020 proces verbal nr. 5
Șef catedră, dr. hab. med.,
conf. univ. Vetrician Sergiu _____ 

Programul a fost elaborat de colectivul de autori:

șef catedră, dr.hab.șt.med., conferențiar universitar Vetrician Sergiu
dr. hab. șt. med., profesor universitar Maniuc Mihail
dr. hab. șt. med., profesor universitar Sandul Alexandru
dr. hab. șt. med., profesor universitar Danilov Lucian
dr. șt. med., conferențiar universitar Ababii Polina
dr. șt. med., conferențiar universitar Diacova Svetlana
dr. șt. med., conferențiar universitar Chiaburu Anghelina
dr. șt. med., conferențiar universitar Cabac Vasile
dr. șt. med., conferențiar universitar Sencu Eusebiu
dr. șt. med., conferențiar universitar Antohi Andrei
dr. șt. med., conferențiar universitar Gagauz Alexei



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 3/63

I. INTRODUCERE DEFINIȚIE -otorinolaringologia (ORL) este o specialitate medicală, care se ocupă de diagnosticarea, tratamentul și profilaxia afecțiunilor urechi, apofizei mastoide, nasului, sinusurilor paranasale, faringelui, laringelui, traheei, bronhiilor, esofagului, capului, gâtului, cavității bucale, regiunii cervicale și a structurilor adiacente. Ea încadrează, de asemenea, examinarea, tratamentul medical, chirurgical și recuperarea tulburărilor simțurilor mirosului și gustului, deficiențelor de auz și de emisie sonor, și afectării nervilor cranieni.

Scopul specialității date în cadrul pregătirii prin rezidențiat, urmărește însușirea particularităților anatomico-fiziologice ale organelor ORL, perfecționarea abilităților de diagnostic ale afecțiunilor vizate prin aplicarea metodelor contemporane de investigație ale organelor ORL, aprofundarea cunoștințelor necesare pentru stabilirea diagnosticului și tratamentul adecvat, însușirea tehnicilor chirurgicale și argumentarea în aplicarea metodelor chirurgicale de tratament a patologiei ORL în vederea instruirii adecvate a viitorilor medici ORL.

Ramuri importante ale specialității sunt, de asemenea, audiologia, otoneurologia, foniatria și neurologia în aspectul patologiei nervilor cranieni. La fel, este important de a cunoaște domeniile chirurgiei generale, chirurgiei operatorii și anatomiei topografice, imunologiei, alergologiei, oncologiei, oftalmologiei precum și a chirurgiei plastice și reconstructive a regiunilor cervicofaciale și a altor domenii, însușirea cărora este de importanță majoră în realizarea obiectivelor principale ale studiului prin rezidențiat la Otorinolaringologie.

Studierea Otorinolaringologiei se realizează în baza Programului de instruire postuniversitară prin rezidențiat, expus în continuare, și este asigurată de către catedra de Otorinolaringologie și alte catedre ale IP USMF „Nicolae Testemițanu”, responsabile de stagiile conexe.

Programul prevede efectuarea serviciilor de noapte (gărzilor) în clinică, cel puțin 1 dată pe săptămână. Rezidenții anilor III-IV au statutul de rezidenți seniori, cu responsabilitate deplină în toate aspectele diagnostice, curative și de îngrijire a pacienților, sub supravegherea discretă a medicilor. Rezidenții seniori participă la procesul de educare profesională a rezidenților juniori (anii I-II). Evaluarea cunoștințelor teoretice și abilităților practice se efectuează prin intermediul colocviilor organizate la finele fiecărui stagiul/ modul și a examenului de promovare de la an la an la finele fiecărui an de studiu, pe durata ultimei săptămâni a stagiului/ modulului. Validarea cunoștințelor acumulate (teoretice și practice) la specialitate se efectuează la finele anului IV de studii (pe parcursul ultimilor 2 luni), în cadrul Examenului de specialitate.

În cadrul stagiilor rezidenții sunt antrenați în procesul de cercetare științifică. Aceasta presupune prezentarea periodică a referatelor sau ținerea unor discursuri în cadrul conferințelor clinice cu reflectarea sintezei literaturii moderne referitoare la o anumită patologie, participarea la studii clinice sau experimentale, elaborarea unor lucrări și publicații științifice etc. Pentru rezidenții otolaringologi este obligatorie frecventarea ședințelor Asociației Științifico-Practice a Otorinolaringologilor din RM, precum și a conferințelor, simpozioanelor și a congreselor în domeniul otorinolaringologiei. Activitatea teoretică și practică a rezidenților va fi reflectată în caietele de stagiul, cu specificarea bolnavilor tratați, manoperelor și intervențiilor pe care le-au efectuat sau la care au asistat. Caietele de stagiul sunt verificate și vizate la finele fiecărui stagiul/ modul (sau, după caz, la finele fiecărei luni și la sfârșitul fiecărui an de studiu) de către personalul medical didactic ce supraveghează activitatea rezidenților. El reprezintă documentul de bază pentru evaluarea abilităților practice în cadrul examenelor de promovare și de specialitate.

Durata de instruire:

148 săptămâni 3 zile – 6687 ore, inclusiv:

anul I – 33 săptămâni 3 zile – 1512 ore

anul II – 27 săptămâni – 1215 ore



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 4/63

anul III – 45 săptămâni – 2025 ore

anul IV – 43 săptămâni – 1935 ore

În mod recomandabil, stagiile/ modulele includ prelegeri – 2-4 ore pe săptămână, seminare – 2-4 ore pe săptămână, participarea la vizita generală cu șeful catedrei (clinicii) și șeful secției – 2 ore pe săptămână, precum și la conferințele clinice și clinico-morfologice – 2 ore pe săptămână, lecții practice – 6-10 ore, și activitatea clinică – 18 ore. Fiecare stagiul/ modul este finalizat cu colocviu diferențiat (cu notă).

II. OBIECTIVELE DE FORMARE ÎN CADRUL SPECIALITĂȚII

Obiectivele de formare în cadrul disciplinei se realizează la nivel, de:

- Asistare (A)
- Interpretare (I)
- Efectuare (E)

La nivel de cunoaștere și înțelegere:

- să dispună de cunoștințe exhaustive ale etiologiei, patogeniei și morfogenezei maladiilor ORL;
- să însușească aspectele teoretice despre particularitățile clinice, diagnostice și de tratament ale maladiilor ORL;
- să distingă modalitățile de acordare a asistenței medicale specializate ORL în realizarea tratamentului conservator și chirurgical, inclusiv a urgențelor otorinolaringologice;
- să posede cunoștințe vizând programele naționale și internaționale de combatere a maladiilor ORL; să posede aspectele economice ale activității medicului specialist la etapa prespitalicească și cea de staționar;
- să înțeleagă principiile metodologice a procedurilor chirurgicale, curative și profilactice a patologiei organelor otorinolaringologice;
- să cunoască actele legislative din domeniul ocrotirii sănătății, bazele sistemului de asigurări medicale, reformele asistenței medicale privitor la activitatea medicului ORL, cerințele de calificare a medicului otorinolaringolog;
- să dețină elementele de deontologie medicală, normele de morală și etică a lucrătorului medical;)
- să cunoască bazele informaticii, tehnicii de calcul, principiile de bază în prelucrarea statistică a informației medicale;
- să stăpânească principiile de farmacoterapie a maladiilor otorinolaringologice;
- să știe metodele de reabilitare a afecțiunilor otorinolaringologice;
- să realizeze un proiect științific și să publice rezultatele studiului cu aplicarea ulterioară în practica medicală;



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 5/63

La nivel de aplicare :

- să aplice metodele de diagnostic contemporan și tratament conservator și chirurgical ale maladiilor otorinolaringologice la etapele prespitalicească și spitalicească;
- să utilizeze principiile medicinei bazate pe dovezi în luarea deciziilor și confirmarea planului de diagnostic și tratament;
- să administreze cunoștințele vizând ghidurile și programele naționale și internaționale de combatere a maladiilor ORL;
- să folosească în practica medicală cotidiană principiile de farmacoterapie a maladiilor otorinolaringologice;
- să poată utiliza tehnologiile și utilajul contemporan de diagnostic și tratament al afecțiunilor organelor ORL;

La nivel de integrare:

- să evalueze și să prognozeze deprinderile profesionale pentru efectuarea și aprecierea rezultatelor examenului clinic și paraclinic contemporan și rezolvarea problemelor de diagnostic, tratament și pronostic bazate pe algoritme de conduită;
- să poată selecta și interpreta rezultatele investigațiilor instrumentale, de laborator clinic, biochimic, morfologic și imagistic ale organelor ORL în contextul maladiilor vizate.
- să evalueze principiile de expertizare a incapacității temporare a muncii în conformitate cu Regulamentul în vigoare;
- să stăpânească metodele contemporane de autoevaluare a activității profesionale în aspectul ameliorării continue a activității sale profesionale.
- să înțeleagă interrelațiile dintre otorinolaringologie și alte discipline fundamentale;
- să aprecieze importanța obiectului otorinolaringologie în contextul medicinei.

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 6/63****III. CONȚINUTUL DE BAZĂ AL PROGRAMULUI DE INSTRUIRE LA SPECIALITATEA OTORINOLARINGOLOGIE***(este prezentat în anexa nr 1 și 2)***A. PLANUL TEMATIC AL CURSURILOR, SEMINARELOR ȘI A LUCRĂRILOR PRACTICE PE ANI DE STUDII**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
Anul I							
Modul de specialitate: Otorinolaringologie							
1.	Embriologia aparatului acustico-vestibular. Precocitatea apariției și dezvoltării urechii.	2	17.5	15.5	35	10	45
2.	Osul temporal: componența și structura anatomică.	2	17.5	15.5	35	10	45
3.	Anatomia urechii externe. Pavilionul urechii. Conductul auditiv extern.	2	17.5	15.5	35	10	45
4.	Anatomia urechii medii. Casa timpanului. Tuba auditivă. Mastoida.	2	17.5	15.5	35	10	45
5.	Anatomia urechii medii: elementele profunde ale acestei regiuni.	2	17.5	15.5	35	10	45
6.	Anatomia urechii interne. Labirintul osos și cel membranos. Nervul cohlear. Segmentul central cohlear și vestibular.	2	17.5	15.5	35	10	45
7.	Fiziologia analizatorului auditiv.	2	17.5	15.5	35	10	45
8.	Transmisia vibrațiilor sonore. Rolul structurilor anatomice auriculare în realizarea funcției auditive.	2	17.5	15.5	35	10	45
9.	Percepția auditivă. Rolul fenomenelor electrofiziologice în recepția neuro-senzorială. Căile conducerii nervoase a informației acustice.	2	17.5	15.5	35	10	45
10.	Analizatorul vestibular: Stimuli ai aparatului vestibular. Structurile și conexiunile vestibulare periferice și centrale.	3	29.5	23.5	56	16	72
11.	Metode de examinare în otologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
12.	Examenul funcțional al auzului.	2	17.5	15.5	35	10	45
13.	Examenul funcțional al aparatului vestibular.	2	17.5	15.5	35	10	45
14.	Embriologia, anatomia și fiziologia faringelui a cavității bucale și a glandelor salivare. Metodele de examinare în faringologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
15.	Embriologia și anatomia laringelui. Particularitățile anatomo-topografice ale laringelui.	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 7/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
16.	Fiziologia laringelui. Metodele de examinare în laringologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
17.	Anatomia și fiziologia glandei tiroide. Anatomia clinică și fiziologia traheii și bronhiilor. Metodele de examinare a traheii și bronhiilor.	2	17.5	15.5	35	10	45
18.	Anatomia clinică și fiziologia esofagului. Vascularizarea și inervarea. Metodele de examinare endoscopice, radiologice, funcționale.	2	17.5	15.5	35	10	45
19.	Anatomia clinică și fiziologia nasului și a sinusurilor paranazale. Particularitățile de vârstă și însemnătatea lor clinică.	2	17.5	15.5	35	10	45
20.	Funcțiile nasului: de respirație, olfactivă, de protecție, rezonatorie, estetică.	2	17.5	15.5	35	10	45
21.	Metodele de examinare a nasului și sinusurilor paranazale.	2	17.5	15.5	35	10	45
22.	Sindroamele rinologice: senzorial, senzitiv, respirator și secretor. Afecțiunile nasului.	2	17.5	15.5	35	10	45
23.	Deviația septului nazal. Indicațiile către operație. Rinitele acute și cronice. Difteria nasului. Laserul în rinologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
24.	Rinosinusitele acute. Particularitățile la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
25.	Rinosinusitele cronice. Chirurgia endoscopică rinosinuzală.	2	17.5	15.5	35	10	45
26.	Complicațiile rinogene intraorbitale și intracraniene.	2	17.5	15.5	35	10	45
27.	Urgențele în rinologie. Epistaxisul.	2	17.5	15.5	35	10	45
28.	Urgențele în faringologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
29.	Urgențe în otologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
30.	Corpi străini traheobronșici. Traumaumatisme traheobronșice. Urgențe în esofagologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
31.	Tumorile benigne ale organelor ORL. Diagnosticul și tratamentul.	2	17.5	15.5	35	10	45
32.	Tumorile maligne ale organelor ORL. Diagnosticul și tratamentul contemporan.	2	17.5	15.5	35	10	45
33.	Sindroame algice cranio-faciale.	2	17.5	15.5	35	10	45
Total ore modul 1485		67	589	520	1176	336	1512

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 8/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
Modul conex: <u>DIAGNOSTIC DE LABORATOR</u>							
1.	Hemoleucograma.	0.5	4	2	6.5	2	8.5
2.	Urina. Însemnătatea clinico-diagnostică	0.5	4	2	6.5	2	8.5
3.	Bazele biochimiei și patochimiei proteinelor, glucidelor și lipidelor	1	4	3	8	2	10
	Total ore modul	2	12	7	21	6	27
Modul conex: <u>FIZIOPATOLOGIE</u>							
1.	Dizoxii generale	0	3	2	5	1	6
2.	Fiziopatologia rinichilor	0.5	3	1.5	5	1	6
3.	Șocul	0.5	3	1.5	5	1	6
4.	Tanatogeneza generală	0.5	2.5	1.5	4.5	1.5	6
5.	Dereglările recepției nocigene și funcției sistemului antinociceptiv	0.5	2.5	1.5	4.5	1.5	6
6.	Dishomeostaziile electrolitice	0.5	2.5	1.5	4.5	1.5	6
7.	Dishomeostaziile acido-bazice	0.5	2.5	1.5	4.5	1.5	6
8.	Fiziopatologia echilibrului fluidocoagulant	0.5	2.5	1.5	4.5	1.5	6
9.	Fiziopatologia sistemului cardiovascular	0.5	2.5	1.5	4.5	1.5	6
	Total ore modul	4	24	14	42	12	54
Modul conex: <u>MORFOPATOLOGIE</u>							
1	Criteriile formulării diagnosticului conform principiilor moderne ale clasificării internaționale a maladiilor	1	8	5	14	4	18
2	Morfologia generală a patologiei ORL și diagnosticul diferențial al amnifestărilor locale în nozologiile generale	2	8	4	14	4	18
3	Complicațiile postoperatorii, anestezeice și de	1	8	5	14	4	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 9/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	reanimare după intervențiile chirurgicale ORL						
	Total ore modul	4	24	14	42	12	54
	Modul conex: <u>CHIRURGIE GENERALĂ</u>						
1	Apendicita acută. Tabloul clinic.Diagnosticul diferențial. Particularitățile la copii, gravide, bătrâni în dependență de localizare.	1	8.5	7.5	17	5	22
2	Boala ulceroasă. Ulcerele perforative gastroduodenale. Tabloul clinic.Diagnosticul diferențial.	1	8.5	7.5	17	5	22
3	Hemoragiile gastroduodenale de origine ulceroasă. Tabloul clinic.Diagnosticul diferențial. Hemoragiile proximale de origine neulceroasă și distale a tractului digestiv, hemoragiile din varicile esofagiene în hipertensiune portală. Herniile reductibile, ireductibile și strangulate. Tabloul clinic.Diagnosticul diferențial. Erorile de diagnostic și de tactică.	1	10	9	20	5	22
4	Ocluzia intestinală. Etiologia. Patogenia. Clasificarea.	1	8.5	7.5	17	5	22
5	Colecistita acută. Tabloul clinic. Diagnosticul. Primul ajutor. Tratament. Coledocolitiiza. Icterul mecanic. Pancreatita acută. Etiologia. Patogenia. Tabloul clinic. Diagnosticul. Tratament.	1	8.5	7.5	17	5	22
6	Sindromul abdomenului acut chirurgical. Peritonitele: primare, secundare, terțiare. Traumatismele abdomenului. Traumele închise și deschise ale abdomenului. Falsul abdomen acut. Tabloul clinic. Diagnosticul. Tratament.	1	8.5	7.5	17	5	22
7	Traumele închise și deschise ale cutiei toracice. Tabloul clinic a fracturilor de coaste, stern, claviculă și omoplat.	1	8.5	7.5	17	5	22
8	Pneumotoracele deschis, închis și cu supapă. Tabloul clinic. Primul ajutor. Tabloul	1	10	9	20	5	22

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 10/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	clinic și diagnosticul hemotoracelui și pneumohemotoracelui.						
9	Ocluzia arterială acută a vaselor magistrale. Tromboflebita acută a venelor superficiale și profunde a membrelor inferioare. Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul infecției chirurgicale a pielii și țesuturilor moi.	1	8.5	7.5	17	5	22
10	Infecția anaerobă clostridială și neclostridială. Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Sepsisul chirurgical. Clasificare. Tabloul clinic. Tratamentul.	1	8.5	7.5	17	5	22
11	Afecțiunile chirurgicale a glandei mamare.	1	8.5	7.5	17	5	22
12	Patologia chirurgicală a rectului și a zonei pararectale.	1	8.5	7.5	17	5	22
	Total ore modul	12	105	93	210	60	270
	Modul conex: <u>FARMACOLOGIA CLINICĂ</u>						
1	Bazele farmacoterapiei rationale , medicina bazata pe dovezi, sistemul-“fomular”, metodele de selectare a substantelor medicamentoase, complianta si concordanta	0.5	4	2	6.5	2	7.5
2	Particularitatile farmacoterapiei si fitoterapiei in perioada fertilitatii, sarcinii si alaptarii	0.5	4	2	6.5	2	7.5
3	Particularitatile farmacologiei clinice si principiile farmacoterapiei rationale la pacientii geriatrici si la copii in practica ORL	0.5	4	2	6.5	2	7.5
4	Farmacologia clinica a preparatelor antimicrobiene folosite in practica ORL	0.5	4	2	6.5	2	7.5
5	Farmacologia clinica a antimicoticelor, medicatia antivirala	0.5	4	2	6.5	2	7.5
6	Antisepticele intrebuintate in practica ORL	0.5	4	2	6.5	2	7.5
7	Farmacologia clinica a decongestionantelor nazale , farmacologia clinica a antihistaminelor	1	4	3	8	2	10
8	Farmacologia clinica a analgezicelor , medicatia anestezica locala folosita in practica ORL	1	4	3	8	2	10
9	Farmacologia clinica a antiinflamatoarelor	1	4	3	8	2	10

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 11/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	utilizate în practica ORL, Interacțiunile medicamentoase în practica ORL, acțiunea interacțiunii medicamentelor și a produselor alimentare asupra eficacității farmacoterapeutice, reacțiile adverse ale medicamentelor frecvent întâlnite în ORL						
	Total ore modul	6	36	21	63	18	81
	Modul conex: MICROBIOLOGIE						
1	Microbiologia clinică. Microorganismele condiționat-patogene. Factorii de patogenitate. Diagnosticul microbiologic al infecțiilor nespecifice	0.5	4	2	6.5	2	8.5
2	Microbiologia a infecțiilor din sfera ORL. Etiologia, formele clinice, metodele de diagnostic.	1	4	3	8	2	10
3	Rezistența bacteriilor la antibiotice. Tipurile, mecanismele. Fenotipurile de rezistență. Testarea sensibilității/rezistenței bacteriilor la antibiotice.	0.5	4	2	6.5	2	8.5
	Total ore modul	2	12	7	21	6	27
Anul II							
Modul de specialitate: OTORINOLARINGOLOGIE							
1.	Anatomia și fiziologia faringelui. Particularități structurale la copii. Vascularizația și inervația. Importanța în clinică. Particularitățile anatomico-fiziologice ale formațiunilor inelului limfatic faringian. Rolul lor în realizarea funcției imunologice a organismului. Cercetările colaboratorilor catedrei.	2	17.5	15.5	35	10	45
2.	Semiologia faringiană. Malformațiile și traumatismele faringelui. Faringitele acute și cronice. Adenovirozele faringiene.	2	17.5	15.5	35	10	45
3.	Amigdalitele acute. Definiția, incidența, rolul social, etiopatogenia, clasificarea. Anginele primare: catarală, foliculară, lacunară (eritemato-pultacee), ulcero-necrotică (fuzo-spiralară, Plaut-Vincent-Simanovski): tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial. Tratament și profilaxie. Amigdalitele acute	2	17.6	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 12/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	secundare: a) în bolile infecto-contagioase (difteria, tularemia, scarlatina, gripa) b) în afecțiunile hematologice (monocitară, leucemică, agranulocitară). Angina retronazală și linguală.						
4.	Supurațiile intra- și perifaringiene: abcese periamigdalian, retrofaringian și laterofaringian. Periamigdalita linguală flegmonoasă. Flegmonul planșeului bucal (angina Ludwig-Gensoul). Septicemia faringiană.	2	17.5	15.5	35	10	45
5.	Amigdalită cronică. Date contemporane despre etiopatogenia amigdalitei cronice. Starea statusului imun la pacienții cu amigdalită cronică. Clasificare, tablou clinic, diagnostic pozitiv și cel diferențial. Tratamentul conservativ al amigdalitei cronice. Cercetările colaboratorilor catedrei. Date contemporane despre tratamentul conservator. Laser-terapia amigdalitei cronice.	2	17.5	15.5	35	10	45
6.	Tratamentul semichirurgical și chirurgical al amigdalitei cronice: indicații, contraindicații, pregătirea preoperatorie, tehnica, complicațiile eventuale și rezolvarea lor, îngrijirea postoperatorie. Noile tehnologii în tratamentul chirurgical al amigdalitei cronice (laser ultrasunet). Profilaxia și dispensarizarea. Conduita chirurgicală la copii. Cercetările colaboratorilor catedrei.	2	17.5	15.5	35	10	45
7.	Vegetațiile adenoide. Hipertrofia amigalelor palatine, linguală și tubare: clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament. Adenoidectomia. Adenoidită. Rinofaringitele la copii: introducere, fiziopatologie, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Rolul statutului imun în patologia dată.	2	17.5	15.5	35	10	45
8.	Afecțiunile cronice specifice ale faringelui: etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul și profilaxia. Afecțiunile micotice și parazitare ale faringelui: candidomicoza, actinomicoza, trichiniloza, faringita și angina cu Leptotrix. Apoplexia luetică.	2	17.5	15.5	35	10	45
9.	Limfogranulomatoza malignă a cerului	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 13/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	limfatic faringian (boala Hodgkin). Limfogranulomatoza benignă (sarcoidoza sau boala Besnier-Boieck-Schaumann) Tumori benigne și maligne ale faringelui: introducerea, epidemiologia, clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul.						
10.	Angiofibromul nazofaringian: fiziopatologia, tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial. Semnele clinice timpurii. Abordul chirurgical. Rolul metodelor endoscopice în rezolvarea angiofibromului nazofaringian.	2	17.5	15.5	35	10	45
11.	Cancerul faringian: repere anatomice, epidemiologia, anatomia patologică, imagistica, diagnosticul diferențial, tratamentul, evoluția și prognosticul. Investigațiile savanților din republică.	2	17.5	15.5	35	10	45
12.	Fistule, chisturi și tumori para-faringo-cervicale: etiologia, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul.	2	17.5	15.5	35	10	45
13.	Patologia neurologică a faringelui (tulburările motorii și de sensibilitate). Spasmul faringian. Nevralgia esențială a glosofaringianului. Apofiza stiloidă mult alungită.	2	17.5	15.5	35	10	45
14.	Particularitățile anatomo-fiziologice ale nasului și sinusurilor paranazale la copii. Anatomia clinică a peretelui lateral al foselor nazale. Noile tehnologii diagnostice: endoscopia optică, tomografia computerizată, rezonanța magnetică nucleară.	2	17.5	15.5	35	10	45
15.	Anomaliile și malformațiile congenitale și deformațiile nasului și a sinusurilor paranazale. Fisuri, chisturi, displazii, ocluzii sau atrezii narinare. Atrezia coanală. Deviația septului nazal.	2	17.5	15.5	35	10	45
16.	Afecțiunile nasului și a sinusurilor paranazale la copii: rinita acută și cronică, sinusitele acute, recidivante, cronice; etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Complicațiile patologiei rinosinusale la copii. Cercetările colaboratorilor catedrei.	2	17.5	15.5	35	10	45
17.	Abordul chirurgical al patologiei rinosinusale la copii: indicațiile, anestezia, instrumentarul, particularitățile tehnice, îngrijirile postoperatorii. Chirurgia funcțională	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 14/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	endoscopică a sinusurilor paranazale la copii. Cercetările colaboratorilor catedrei.						
18.	Particularitățile anatomo-fiziologice ale laringelui, traheei, bronșiilor și esofagului la copii. Metode de examinare, particularitățile la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
19.	Corpii străini ale laringelui, traheei, bronșilor, ezofagului. Arsurile chimice a ezofagului și căilor respiratorii.	2	17.5	15.5	35	10	45
20.	Stenozele laringotraheale acute la copii: etiologia, tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial, tratamentul. Ajutorul de urgență : laringoscopia directă , intubația, destenozarea medicamentoasă, traheotomia, reanimarea. Cercetările savanților catedrei.	2	17.5	15.5	35	10	45
21.	Laringotraheita acută stenoizantă (striduloasă, sufocantă) etiopatogenia, clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul	2	17.5	15.5	35	10	45
22.	Papilomatoza recidivantă a laringelui: epidemiologia, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Stenozele cronice ale laringelui la copii. Investigațiile colaboratorilor catedrei Stenozele cronice ale laringelui la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
23.	Particularitățile anatomo-fiziologice ale organului auditiv și vestibular la copii. Rolul tubei auditive în dezvoltare otitelor medii. Metode de examinare ale organului auditiv și vestibular. Particularitățile examenului otologic clinic și funcțional la copii. Otoscopia și otomicroscopia. Audiometria: metode subiective și obiective. Rolul impedansmetriei, înregistrării potențialelor acustice evocate și otoemisiunilor acustice. Noțiuni de screening al surdității. Surditatea la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
24.	Noțiuni de embriologie a urechii. Malformațiile congenitale ale urechii la copii. Metode de recuperare și tratament chirurgical ale anomaliilor de dezvoltare. Otita externă difuză la copii, furuncul conductului auditiv extern, factorii alergici și infecțioși, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul medicamentos.	2	17.5	15.5	35	10	45
25.	Otita medie acută la copii, particularitățile	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 15/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	otitei medii la copii primului an de viață, otoantrita, mastoidita, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul. Otita medie recidivantă și otita medie exsudativă la copii: factorii favorizanți, epidemiologia, etiopatogenia, tabloul clinic, screeningul și diagnosticul, tratamentul medicamentos. Tratament chirurgical - Miringotomia, timpanostomia. Cercetările colaboratorilor catedrei						
26.	Otita medie cronică supurată la copii, Colesteatomul la copii: factorii favorizanți, etiopatogenia, particularitățile clinice, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul. Tehnica operatorie preferențială. Antrotomia, antromastoidotomia și operația radicală la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
27.	Surditatea sensoroneurală la copii: epidemiologia, etiopatogenia, clasificarea, diagnosticul pozitiv și diferențial, depistarea precoce a surdității. Screeningul auzului. Recuperarea audio-verbală a persoanelor cu handicap de auz. Cercetările colaboratorilor catedrei. Principiile tratamentului chirurgical a surdității sensoroneurale.	2	17.5	15.5	35	10	45
Total ore modul 1215		54	472	419	945	270	1215

Modul conex: ANATOMIA TOPOGRAFICĂ ȘI CHIRURGIA OPERATORIE

1.	Anatomia clinică a capului și gâtului Porțiunea cerebrală a capului (neurocraniul). Limite, repere, compartimentele, vasele și ganglionii limfatici. Baza internă a craniului. Fosele craniene. Nervii cranieni. Porțiunea facială a capului. Porțiunea laterală feței. Puncte de reper, limite și regiunile topografice. Porțiunea laterală feței. Puncte de reper, limite și regiunile topografice. Regiunile: geniană, parotidomasetariană și fosa retromandibulară. Regiunea facială profundă. Porțiunea anterioară a feței. Puncte de reper, limite stratigrafia, vascularizația, inervația și drenajul limfatic.	2	9	7	18	0	18
2.	Regiunile: bucală, orbitală și nazală. Intervenții chirurgicale în regiunea capului Intervenții chirurgicale pe porțiunea cerebrală, a capului	2	9	7	18	0	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 16/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	(neurocraniu). Intervenții chirurgicale pe porțiunea facială a capului.						
3.	Anatomia gâtului . Regiunea suprahioidiană. Triunghiul submandibular. Triunghiul median al gâtului. Limite și straturi. Regiunea sternocleidomastoidiană. Triunghiul scalenovertebral. Limitele. Straturile. Triunghiul lateral al gâtului. Spațiul antescalen. Spațiul interscalen. Triunghiul omotrapezoid. Intervenții chirurgicale în regiunea gâtului. Instrumentarul chirurgical. Incizii raționale și căi de acces. Particularități topografico-chirurgicale în prelucrare primară. Traheotomia. Cricoconicotomia						
4.	Toracele Limitele, puncte de reper, diviziuni topografice. Sintopia, scheletotopia organelor. Peretele toracelui. Straturi, vase și nervi, spații celulare. Anatomia chirurgicală a fasciei endotoracice, spațiului parapleural și arterei toracice interne. Topografia glandei mamare, particularități la copii. Malformații congenital. Mediastinul anterior. Mediastinul posterior. Intervenții chirurgicale pe torace Instrumentarul chirurgical. Incizii în mastită. Toracotomia. Căi de acces operatorii pe cord, plămâni și esofag. Topografia pleurei. Topografia plămânilor. Anatomia chirurgicală a malformațiilor congenitale ale organelor toracice.	2	9	7	18	0	18
5.	Fascii. Spații celulare Valoarea aplicativă a fasciilor și spațiilor celulare. Importanța practică în răspândirea proceselor necrotico-purulente în diferite regiuni ale corpului. Intervenții chirurgicale în flegmoane și fasciite necrozante.	2	9	7	18	0	18
	Total ore modul	10	45	35	90	0	90
Modul conex: CHIRURGIA ORO-MAXILO-FACIALĂ							
1.	Principiile de organizare a serviciului medical-chirurgie oro-maxilo-facială. Serviciul de ambulator și de staționar. Particularitățile anatomo-fiziologice ale teritoriului oro-maxilo-facial și influența lor în aparența și evoluția afecțiunilor ORL.	2	9	5	16	0	18
2.	Afecțiunile inflamatorii odontogene. Frecvența.	2	7	5	14	4	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 17/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Etiopatogenia. Periostitele maxilarelor, tabloul clinic, diagnosticul, principiile de tratament. Osteomielite odontogenă a maxilarelor. Clasificarea. Evoluția clinică. Particularitățile osteomielitei maxilarului superior. Sinuzita odontogenă maxilară. Etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, particularitățile de tratament. erupția dificilă a molarului de minte inferior. Complicațiile posibile, rolul medicului ORL în diagnosticarea lor, tactica.						
3.	Leziunile traumatice ale țesuturilor moi ale feței și cavității bucale. Particularitățile clinice. Principiile prelucrării chirurgicale. Fracturile de mandibulă. Tabloul clinic, diagnosticul, asistența medicală de urgență. Principiile de tratament. Fracturile de maxilă. Tabloul clinic, diagnosticul, asistența medicală de urgență. Principiile de tratament. Fracturile complexului zgomatic. Tabloul clinic, diagnosticul. Principiile de tratament. Rolul medicului ORL în diagnosticarea precoce a acestei leziuni.	2	7	5	14	4	18
4.	Chisturile odontogene ale maxilei. Etiopatogenia, evoluția clinică, diagnosticul. Principiile de tratament. Rolul medicului ORL în depistarea acestei afecțiuni.	2	7	5	14	4	18
5.	Malformațiile branhiogene: chisturile și fistulele periauriculare și cervicale. Tabloul clinic, diagnosticul, principiile de tratament. Malformațiile ductului tireoglos: chistul rădăcinii limbii, chisturile și fistulele cervicale mediane. Tabloul clinic, diagnosticul, principiile de tratament. Chistul epidermoid în teritoriul OMF. Tabloul clinic în dependență de localizare. Tratament.	2	7	5	14	4	18
	Total ore modul	10	37	25	72	14	90
2.	Modul conex: ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ PEDIATRICĂ						
1.	Particularitățile anesteziei la copil. Particularitățile anesteziei ORL pediatrie. Particularitățile anesteziei în urgențe ORL pediatrie.	2	7	5	14	4	18
2.	Particularitățile anesteziei în intervenții chirurgicale programate ORL pediatrie.	2	7	5	14	4	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 18/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
3.	Particularitățile anesteziei în proceduri endoscopice ORL pediatrie.	2	7	5	14	4	18
4.	Reanimarea și terapia intensivă la copil. Terapia intensivă a stărilor extremale la copil.	2	7	5	14	4	18
5.	Terapia intensivă în urgențe ORL. Terapia intensivă în traumatisme ORL la copil.	2	7	5	14	4	18
TOTAL ORE MODUL:		10	35	25	70	20	90
3.	Modul conex: ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ						
1.	Anestezia loco-regională. Metodele, tehnica, preparatele medicamentoase, caracteristica clinică și complicații pentru anestezia regională în ORL. Anestezia generală. Metode, tehnici și caracterizarea clinică. Particularitățile anesteziei în chirurgia ORL. Utilizarea anesteziei generale combinate în ORL. Complicații și dificultăți tehnice anestezice, prevenirea și tratamentul lor. Particularitățile anesteziei în chirurgia de urgență. Pregătirea pacientului pentru anestezie și intervenție chirurgicală. Examenul complex clinic, instrumental și de laborator.						
2.	Indicații pentru utilizarea preparatelor medicamentoase. Metode speciale de investigare pentru pacienții ORL. Insuficiența pulmonară și cardiovasculară acută.	2	7	5	14	4	18
3.	Mecanismele fiziopatologice ale dereglărilor funcțiilor vitale ale metabolismului. Diagnosticul, observația dinamică și principiile tratamentului intensiv. Dezobstrucția căilor aeriene. Metode și tehnici. Oxigenoterapia, respirația artificială, bronhoscopia și traheotomia în complexul terapiei intensive a insuficienței respiratorii. Hemoragii masive.	2	7	5	14	4	18
4.	Tratamentul complex de hemostază în cadrul intervențiilor chirurgicale cu dereglări de coagulare. Șocul hemoragic și anafilactic. Caracterizarea clinică, terapia intensivă și reanimarea.	2	7	5	14	4	18
5.	Complexul de reanimare cardio-pulmonară și cerebrală. Tehnici, metode, preparate medicamentoase, criterii de eficacitate, probleme de organizare a reanimării, oprirea complexului de reanimare și particularitățile tratamentului sindromului post-reanimare.	2	7	5	14	4	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 19/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Total ore modul:	10	35	25	70	20	90
4.	Modul conex: Oncologie-chirurgie						
1.	Organizarea și structura asistenței oncologice în compartimentul ORL. Particularitățile epidemiologice ale tumorilor ORL.	2	7	5	14	4	18
2.	Incidența cancerului rinofaringian. Metodele de diagnostic al cancerului rinofaringian (radiologic, USG, histopatologic). Metodele de tratament (chirurgical, radioterapic, laseroterapic, chimioterapic, combinat și complex).	2	7	5	14	4	18
3.	Incidența cancerului orofaringelui. Formele clinico-morfologice. Stadializarea cancerului orofaringian. Datele statistice. Incidența și particularitățile epidemiologice ale cancerului hipofaringian. Formele clinice-morfologice ale cancerului hipofaringian. Formele clinico-morfologice ale cancerului hipofaringian. Stadializarea TNM. Metodele de diagnostic și tratament al cancerului hipofaringian.						
4.	Cancerul laringelui. Incidența cancerului laringian în Republica Moldova. Formele clinice-morfologice ale cancerului laringian. Stadializarea TNM a cancerului laringian. Metodele de diagnostic și tratament al cancerului laringian. Limfoamele maligne ale inelului Waldeyer. Metodele de diagnostic și tratament. Limfomul non-Hodgkin al inelului Waldeyer. Metodele de diagnostic și tratament.	2	7	5	14	4	18
5.	Tratamentul chirurgical în cancerul ORL. Tratamentul radioterapic și chimioterapic în cancerul ORL. Laseroterapia în cancerul ORL. Tratamentul combinat și complex în tumorile ORL.	2	7	5	14	4	18
	Total ore modul:	10	35	25	70	20	90
5.	Modul conex: HEMATOLOGIE						
1.	Anemia fierodeficitară. Sindromul de sideropenie. Patogenie. Manifestările patologice ale mucoasei nasale și ale faringelui. Disfagia sideropenică. Metodele de diagnostic al deficitului de fier. Tactica medicului otorinolaringolog.	1	4	2	7	2	9
2.	Patologia organelor ORL în anemia aplastică. Agranulocitoza. Etiologie. Patogenie.	1	4	2	7	2	9

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 20/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	Manifestările clinice ca rezultat al afectării organelor ORL. Diagnosticul clinic și de laborator. Tratamentul.						
3.	Afecțiunile organelor ORL în leucemiile acute, în leucemia limfocitară cronică, mielom multiplu.	1	4	2	7	2	9
4.	Limfoamele maligne. Patogenie. Clasificarea morfologică internațională. Clasificarea clinică internațională. Limfoamele non-Hodgkin cu afectarea primară a inelului limfatic faringian, a sinusurilor paranazale. Principiile de diagnostic și de tratament.	1	4	2	7	2	9
5.	Manifestările otorinolaringologice în diatezele hemoragice. Patogenia sângerării în diverse forme ale diatezelor hemoragice (trombocitopenii, trombocitopatii, vazopatii, coagulopatii). Metodele de diagnostic al diatezelor hemoragice. Tratamentul. Hemostaza locală.	1	4	2	7	2	9
	Total ore modul:	5	20	10	35	10	45
6.	Modul conex: RADIOLOGIE						
1.	Bazele fizice de achiziție ale imaginii radiologice. Metode radiologice de exploatare a nasului și sinusurilor paranazale.	1	4	2	7	2	9
2.	Metode radiologice de exploatare faringelui și laringelui.	1	4	2	7	2	9
3.	Metodele radiologice de explorare a urechii. Incidențe speciale de explorare a osului temporal- Muller, Sternvers, Wainer. Elemente de roentghenoanatomie. Semiologia radiologică a afecțiunilor și traumatismelor urechii.	1	4	2	7	2	9
4.	Metode radiologice de explorare a esofagului. Roentghenoanatomie. Semiologia afecțiunilor esofagului.	1	4	2	7	2	9
5.	Metode radiologice de explorare a traheei și bronhiilor. Roentghenoanatomie. Semiologia afecțiunilor ORL ale traheei și bronhiilor.	1	4	2	7	2	9
	Total ore modul:	5	20	10	35	10	45
6.	Modul conex: FTIZIATRIE						
1.	Metodele de diagnostic a tuberculozei. Clasificarea clinică a tuberculozei. Patomorfoza tuberculozei – morfologică și clinică. Particularitățile examinării pacientului cu simptome sugestive de tuberculoză	2	7	5	14	4	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 21/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	(anamneza, manifestările clinice, datele obiective, evoluția bolii, rezultatele tratamentului nespecific).						
2.	Investigații paraclinice și semnificația lor diagnostică: IDR Mantoux 2UT, examenul bacteriologic, examenul radiologic. Indicații pentru laringoscopie, otoscopie, bronhoscopie, biopsia a ganglionilor limfatici (interpretarea, posibilități, limite).	2	7	5	14	4	18
3.	Clinica și diagnosticul tuberculozei pulmonare (primară și secundară). Tuberculoza extrapulmonară (tuberculoza laringiană, auriculară, ganglionară, amigdalita tuberculoasă, tuberculoza mucoasei bucale, tuberculoza traheo-bronșică): clinica, diagnosticul și diagnosticul diferențial.	2	7	5	14	4	18
4.	Tuberculoza pulmonară diseminată. Meningita tuberculoasă. Tuberculoza generalizată. Tabloul clinic, diagnosticul.	2	7	5	14	4	18
5.	Profilaxia tuberculozei. Chimioprofilaxia. Vaccinarea BCG, complicațiile postvaccinale. Programul Național de Control a Tuberculozei.	2	7	5	14	4	18
	Total ore modul:	10	35	25	70	20	90
7.	Modul conex: OFTALMOLOGIE						
1.	Afecțiunile inflamatorii ale orbitei. Osteoperiostita. Celulita orbitară. Abcesul orbital. Flegmonul orbital. Tromboflebita orbito-cavernoasă. Tenonita. Miozita orbitară. Preudotumorile inflamatorii.	1	4	2	7	2	9
2.	Patologia aparatului lacrimal. Afecțiunile glandei lacrimale. Dacrioadenita. Tumorile glandei lacrimale. Tratamentul conservator și chirurgical al afecțiunilor glandei lacrimale. Afecțiunile căilor lacrimale. Stenoza, atrezia și eversia punctelor lacrimale. Dacriocistita congenitală a nou-născuților. Dacriocistita cronică. Dacriocistita acută și flegmonul sacului lacrimal.	1	4	2	7	2	9
3.	Iridociclitele. Uveite exogene. Uveite endogene. Uveite anterioare. Uveite posterioare și retinita. Panuveita. Endoftalmia. Oftalmia simpatică. Uveopatiile. Neuritele, retinitele. Neuropatia optică anterioară (juxtabulbară). Neuropatia	1	4	2	7	2	9

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 22/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	optică retrobulbară. Neuropatia optică de stază. Neuropatia optică atrofică. Vasculite retiniene.						
4.	Traumatismul ocular. Traumatismul anexelor oculare. Afecțiuni traumatice ale pleoapelor. Plăgile palpebrale. Afecțiuni traumatice ale orbitei. Leziuni ale căilor lacrimale. Traume oculare superficiale. Corp străin al conjunctivitei. Corp străin al corneei. Eroziunea corneei, plăgi penetrante. Keratită traumatică. Traume penetrante ale globului ocular. Plăgi corneene, sclerale, corneo-sclerale. Corpi străini intraoculari. Complicațiile traumelor oculare penetrante. Contuziile oculare. Sindromul contuziv hemoragic. Leziunile oculare contuzive. Rupturi contuzive ale sclerei și sechelele contuziilor oculare.	1	4	2	7	2	9
5.	Tumorile orbitei. Tumorile orbitare primitive. Tumorile orbitare secundare. Metastazele orbitare. Arsurile oculare. Arsurile oculare fizice (tehnice). Arsurile oculare chimice.	1	4	2	7	2	9
6.	Tumorile orbitei. Tumorile orbitare primitive. Tumorile orbitare secundare. Metastazele orbitare. Arsurile oculare. Arsurile oculare fizice (tehnice). Arsurile oculare chimice.	1	4	2	7	2	9
	Total ore modul:	5	20	10	35	10	45
8.	Modul conex: NEUROCHIRURGIA						
1.	Traumatismele craniocerebrale. Clasificarea. Mecanismele de producere a traumatismelor craniocerebrale. Investigațiile paraclinice neuroradiologice (CT, RMN, radiografia.) Leziunile craniene. Leziunile scalpului (plăgi, echimoze, hematoame, escoriații). Fracturile craniene (fracturile liniare, diastazice, cominutive, depresive, penetrante și perforante, complexe, fracturile craniene progresive). Leziunile creierului și ale meningelui. Efectele traumatice primare (comoția cerebrală, contuzia cerebrală, dilacerarea cerebrală). Leziuni traumatice craniocerebrale deschise (plăgile craniocerebrale, Fistulele de lichid cerebrospinal). Efectele traumatice secundare (hematoamele extradurale, subdurale, intracerebrale, higroma durei mater).	2	7	5	14	4	18
2.	Politraumatismele. Traumatisme	2	7	5	14	4	18

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 23/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	craniocerebrale asociate cu traumatisme ale membrilor și centurilor. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme vertebromedulare. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme toracice. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme abdominale. Principii de tratament și ierarhizarea metodelor terapeutice în politraumatisme. Comele traumatice.						
3.	Traumatismele vertebromedulare. Mecanismul de producere. Leziunile traumatice vertebromedulare (leziunile moi retrorahidiene, leziunile coloanei vertebrale, leziunile aparatului discoligamentar, leziunile meningoradiculomedulare. Tratament. Măsurile generale de îngrijire a bolnavului cu traumatism vertebro medular.	2	7	5	14	4	18
4.	Tumorile vertebromedulare. Procese expansive intracraniene. Tumori intracraniene. Clasificarea OMS a tumorilor sistemului nervos central. Tumorile de lob frontal, parietal, temporal, occipital, tumorile de fosă posterioară. Supurațiile chirurgicale endocraniene (abcesele cerebrale, abcesele extradurale, empiemele subdural.)	2	7	5	14	4	18
5.	Parazitozele cerebrale. Echinococoza. Simptomatologia, epidemiologia, diagnosticul, tratamentul. Cisticercocoză. Afecțiuni cerebrovasculare. Hemoragiile subarahnoidiene. Aneurismele SNC. Malformațiile arteriovenoase ale SNC. Malformațiile congenitale ale SNC. Clasificarea. Meningoencefalocelulele. Meningomielocelele. Hidrocefalia. Craniostenozele.	2	7	5	14	4	18
	Total ore modul:	10	35	25	70	20	90
	Modul conex: GENETICA						
1.	Structura, analiza și localizarea genelor. Metodele de studiu în genetica umană. Tipurile de moștenire: autosom-dominantă, autosom-recesiv, dominant X-lincat. Clasificarea bolilor ereditare. Metodele de studiu în genetica medicală.	1	4	3	8	1	9
2.	Cariotipul normal. Patologia cromosomilor	1	4	3	8	1	9

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 24/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	sexuali și autosomali. 1. Sindromul Șerșevschi-Turner, sindromul Klinefelter, trisomia, superfemia, sindromul XYY etc, determinate de anomaliile cromozomilor sexuali. 2. Boala Down, sindromul Patau, sindromul Edwards, determinate de anomaliile cromozomilor autosomi.						
3.	Facomatozele. Definiție, patogenia, formele clinice, diagnosticul, tratamentul. Scleroza tuberoasă Bourneville. Neurofibromatoza Recklinghausen. Angiomatoza encefalotrigeminală Sturge-Weber. Angiomatoza cerebro-retiniană Hippel-Lindau. Ataxia teleangiectazia Louis-Bar. Clinica. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Principiile tratamentului.	1	4	3	8	1	9
4.	Miastenia gravis. Definiție, patogenia, formele clinice, diagnosticul, tratamentul. Crizele miastenice. Tabloul clinic tratamentul. Bolile neuromusculare ereditare. Distrofiile musculare progresive (DMP). Definiție, clasificare, etiopatogenia. Formele clinice: a) DMP Pseudohipertrofica (Duchenne), cu transmitere X-recesivă, formă severă malignă; b) MP Forma benignă Becker,); c) DMP Forma Erb; d) forma Landouzy-Dejerine, facio-scapulo-humerală – (autosom-dominantă).	1	4	3	8	1	9
5.	Consultul genetic. Metodica de examinare a bolnavilor cu boli ereditare, alcătuirea și interpretarea arborului genealogic. Metodele de diagnostic prenatal. Amniocenteza, citogenetica (examinarea cromozomială), ultrasonografia fetală, fetoscopia, biopsia corionului, examinările biochimice și dermatoglice. Indicații și contraindicații metodelor invazive de diagnostic prenatal. Principiile de tratament și profilaxie a maladiilor ereditare. Consultul și sfatul genetic.	1	4	3	8	1	9
	Total ore modul	5	20	15	40	5	45
Anul III							
Modul de specialitate: OTORINOLARINGOLOGIE							
1.	Noțiuni de embriologie, anatomie topografică și	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 25/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	fiziologie clinică a laringelui. Noțiuni de fiziologie a fonației.						
2.	Explorarea clinică, paraclinică și funcțională a laringelui. Explorarea imagistică a laringelui. Noțiuni de histologie și morfopatologie a laringelui.	2	17.5	15.5	35	10	45
3.	Sindroamele laringelui. Disfonia. Dispnee laringiană. Odinofonie. Odinofagie. Tusea. Ortofonie.	2	17.5	15.5	35	10	45
4.	Patologia genetică a laringelui. Laringomalacia. Laringocelul. Paralizia corzilor vocale. Hemangiomul subglotic. Stenoza subglotică. Diafragma laringeană. Fisura laringeană posterioară. Anomaliile neuromusculare genetice (sindromul Cri du Chat, sindromul Plott)	2	17.5	15.5	35	10	45
5.	Traumatisme, plăgi, arsuri prin agenți fizici și chimici. Traumatisme externe: comoții, contuzii, fracturi, luxații, plăgi penetrante. Ruptura laringo-traheală. Traumatismele endolaringiene postintubationale, caustice, termice.	2	17.5	15.5	35	10	45
6.	Corpii străini ai laringelui. Corpi străini traheali și bronhici. Corpi străini esofagieni. Esofagita corozivă.	2	17.5	15.5	35	10	45
7.	Patologia inflamatorie acută a laringelui. Laringita acută simplă. Laringita subglotică (pseudocrupul, tusea spasmodică). Laringotraheobronșita acută. Epiglotita acută. Laringite acute la copii. Laringitele acute specifice.	2	17.5	15.5	35	10	45
8.	Patologia inflamatorie cronică a laringelui. Laringita cronică difuză simplă. Laringita cronică hipertrofică difuză. Keratoza sau pahidermia albă, leucoplazia, pahidermia roșie și hiperplazia laringiană. Laringita cronică pseudomixomatoasă. Ulcerul de contact sau pahidermia de contact. Manifestările faringo-laringiene ale refluxului gastro-esofagian.	2	17.5	15.5	35	10	45
9.	Afecțiuni granulomatoase ale laringelui. Tuberculoza laringiană. Sifilisul laringian. Scleromul laringian. Granulomatoza Wegener. Candidoza laringiană. Histoplasmoza. Amiloidoza laringiană. Boala Hansen.	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 26/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
10.	Tumorile benigne ale laringelui. Polipul laringiană. Papilomul laringian. Condromul laringian. Hemangiomul. Neurofibromul. Adenomul. Chemodectomul. Lipomul. Pseudotumori laringiene. Prolapsul de ventricul. Laringocelul. Nodulii vocali. Granulomul postintubational. Chistele laringiene.	2	17.5	15.5	35	10	45
11.	Tumorile maligne ale laringelui. Incidenta. Etiologie. Simptomatologie. Diagnosticul. Examenul histopatologic. Metastazele ganglionare și la distanță. Tratament. Microchirurgia endoscopică cu Laser CO2 în tratamentul cancerului laringian.	2	17.5	15.5	35	10	45
12.	Stenozele cronice cicatriceale ale laringelui. Parezele și paralizările laringiene. Afectarea laringelui în bolile sistemice.	2	17.5	15.5	35	10	45
13.	Principii anesteziologice în chirurgia laringelui. Laserii în laringologie. Chirurgia LASER a corzii vocale.	2	17.5	15.5	35	10	45
14.	Traheotomia. Indicațiile traheotomiei. Îngrijiri postoperatorii. Complicații imediate. Complicații tardive. Intubația prelungită.	2	17.5	15.5	35	10	45
15.	Noțiuni de foniatrică, fonologopedie și ortofonie.	2	17.5	15.5	35	10	45
16.	Noțiuni de anatomie clinică, topografică și fiziologie a esofagului. Disfagiile. Esofagita corozivă. Corpuri străini esofagieni. Refluxul gastro-esofagian. Traumatismele esofagului.	2	17.5	15.5	35	10	45
17.	Noțiuni de anatomie clinică și topografică, fiziologia traheei și bronhiilor. Corpuri străini traheo-bronhici. Tusea cronică. Indicații către traheobronhoscopie. Traheotomia – indicații, complicații, îngrijire.	3	26	23.5	52.5	15	67.5
18.	Noțiuni de embriologie a urechii, genofetopatiile, malformațiile congenitale ale urechii.	3	26	23.5	52.5	15	67.5
19.	Osul temporal, particularitățile anatomice.	3	26	23.5	52.5	15	67.5
20.	Anatomia clinică a urechii externe, medii și interne. Căile cohlee vestibulare – segmentul periferic și central.	3	26	23.5	52.5	15	67.5
21.	Fiziologia și fiziopatologie analizatorului acustic. Percepția auditivă.	3	26	23.5	52.5	15	67.5
22.	Fiziologia și fiziopatologia analizatorului vestibular.	3	26	23.5	52.5	15	67.5
23.	Explorarea funcțională a aparatului acustic și vestibular.	3	26	23.5	52.5	15	67.5

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 27/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
24.	Malformațiile urechii. Traumatismele auriculare. Traumatismele presionle, Corpii străini auriculari.	3	26.5	23	52.5	15	67.5
25.	Patologia inflamatorie a urechii externe - pericondrita, othematomul, otita externă difuză acută și cronică, furunculoza C.A.E., otomicoza, eczema urechii externe, neurodermita	3	26.5	23	52.5	15	67.5
26.	Afecțiunile urechii medii. Catar tubotimpanic, sindromul de trompă beantă. Otita medie acută. Otomastoidita sugarului (oto-antrita). Mastoidita acută supurativă. Otomastoidita acută exteriorizată.	3	26.5	23	52.5	15	67.5
27.	Afecțiunile urechii medii. Otită medie cronică cu timpan deschis (mezotimpanita). Otita medie colesteatomatoasă. Colesteatomul cu timpan închis. Colesteatomul iatrogenic. Otorea tubară. Otita cronică cu timpan închis la copil.	3	26.5	23	52.5	15	67.5
28.	Complicațiile meningo-encefalice ale otitelor supurate. Abcesul extradural. Abcesul subdural. Abcesul cerebral. Abcesul cerebelos, Tromboflebita sinuso-jugulară. Tromboflebita golfului jugular și a venei jugulare. Meningita otogenă. Tratamentul chirurgical al otomastoiditelor.	3	26.5	23	52.5	15	67.5
29.	Afecțiuni ale urechii interne. Labirintitele acute. Labirintitele cronice. Timpanoplastiile.	2	17.5	15.5	35	10	45
30.	Afecțiunile nesupurate ale urechii. Otita exsudativă (secretorie). Otoscleroza. Boala Meniere. Timpanoscleroza. Otita fibroadezivă.	2	17.5	15.5	35	10	45
31.	Patologia nervului facial. Anatomie topografică și fiziologie. Paralizia facială.	2	17.5	15.5	35	10	45
32.	Vertijele și zgomotele auriculare. Neurinomul de acustic. Colesteatomul conductului auditiv intern.	2	17.5	15.5	35	10	45
33.	Surditatea. Protezarea auditivă și implantul cohlear.	2	17.5	15.5	35	10	45
34.	Patologia cervicală. Traumatisme, chisturi fistulizate mediane și laterale, pseudotumori și tumori vasculare, adenopatiile cervicale. Torticolis congenital.	2	17.5	15.5	35	10	45
35.	Sindromul algic in otorinolaringologie. Cefalea vaso-simpatică: migrena, sindromul Sluder, boala Horton, sindromul Charlin. Nevralgiile	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 28/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	nervilor cranieni.						
36.	Patologia profesională în otorinolaringologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
37.	Expertiza medicală în otorinolaringologie. Expertiza medico-militară. Expertiza medico-legală. Expertiza capacității de muncă.	2	17.5	15.5	35	10	45
38.	Alergia în otorinolaringologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
	Total ore modul	90	787.5	697.5	1575	450	2025
Anul IV							
Modul de specialitate: OTORINOLARINGOLOGIE							
1.	Embriologia, anatomia clinică și topografică, fiziologia și metodele de investigație și afecțiunile arborelui traheo-bronșic.	2	17.5	15.5	35	10	45
2.	Laringotraheita acută stenoizantă (dispneizantă, sufocantă). Corpuri străini traheali și bronșici.	2	17.5	15.5	35	10	45
3.	Rolul vegetațiilor adenoide, adenoiditele și rinosinusitele cronice în patologiile inflamatorii nespecifice a sistemului bronho-pulmonar.	2	17.5	15.5	35	10	45
4.	Embriologia, anatomia clinică și topografică, metodele examinare, patologia esofagului.	2	17.5	15.5	35	10	45
5.	Patologia rinosinuzală.	2	17.5	15.5	35	10	45
6.	Complicațiile intraorbitare, venoase și meningoencefalice ale rinosinusitelor. Epistaxisul.	2	17.5	15.5	35	10	45
7.	Patologia inflamatorie și neinflamatorie faringiană.	2	17.5	15.5	35	10	45
8.	Angiofibromul juvenil nazofaringian, tumorile oro- și hipofaringiene cu obstrucție respiratorie și complicații hemoragice. Tiroida linguală, chisturile de tract tireoglos, angiomul de bază de limbă cu tulburări de respirație.	2	17.5	15.5	35	10	45
9.	Patologia laringo-traheo-bronșică.	2	17.5	15.5	35	10	45
10.	Stenozele laringelui acute și cronice. Laringitele flegmonoase. Paralizările cordale bilaterale. Papilomatoza laringiană obstruantă la	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 29/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	copii, cancerul de laringe voluminos.						
11.	Malformațiile congenitale ale traheii și bronhiilor cu obstrucție respiratorie. Corpii străini traheo-bronșici. Traheobronșita prin inhalare la vapori sau gaze toxice. Aspirația conținutului gastric în tractul respirator (sindromul Mendelson).	2	17.5	15.5	35	10	45
12.	Patologia esofagiană: malformațiile congenitale, traumatismele esofagiene, esofagita corozivă (postcaustic, varicele esofagiene).	2	17.5	15.5	35	10	45
13.	Patologie otomastoidiană: traumatismele urechii externe, medii și interne, corpi străni auriculari, furunculul CAE.	2	17.5	15.5	35	10	45
14.	Otita externă malignă. Otita acută și cronică supurată. Complicațiile venoase și meningoencefalice ale otitelor: tromboflebita sinusului lateral, abcesul extradural și subdural. Meningita, abcesul cerebral și cerebelos.	2	17.5	15.5	35	10	45
15.	Patologia cervicală. Traumatismele cervicale. Adenoiditele acute virale și microbiene. Adenoflegmonul laterocervical. Celuloflegmonul laterocervical.	2	17.5	15.5	35	10	45
16.	Sindroamele algice craniofaciale.	2	17.5	15.5	35	10	45
17.	Tumorile oraganelor ORL. Stări de precancer. Metode contemporane de diagnostic. Asistența oncologică a bolnavilor de profil ORL.	2	17.5	15.5	35	10	45
18.	Tumorile benigne și maligne ale nasului și sinusurilor paranazale, cavității bucale și faringelui. Tumorile parafaringiene.	2	17.5	15.5	35	10	45
19.	Tumori benigne, benigne cu malignitate limitată și maligne ale laringelui. Tumorile traheobronșice și esofagiene. Tumorile benigne și maligne ale urechii.	2	17.5	15.5	35	10	45
20.	Afecțiunile profesionale în otorinolarigologie. Principiile de tratament și profilaxia afecțiunilor profesionale ORL.	2	17.5	15.5	35	10	45
21.	Expertiza în ORL, date generale.	2	17.5	15.5	35	10	45
22.	Expertiza otologică în : otitele medii supurate, cornice, otoscleroză, labirintite, sindromul Meniere, surditate, leziunile traumatice ale urechii în selecționarea profesională.	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 30/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
23.	Expertiza în afecțiunile rinosinuzale, faringelui, laringelui.	2	17.5	15.5	35	10	45
24.	Elemente de acustică. Fiziologia analizatorului acustic. Metode de explorare ale aparatului auditiv. Organizarea asistenței surdologice la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
25.	Elemente de foniatrie. Teoriile formării vocii. Clasificarea vocilor.	2	17.5	15.5	35	10	45
26.	Metodele de examinare a aparatului vocal. Proprietățile vocii conversate și cântate.	2	17.5	15.5	35	10	45
27.	Patologia organelor de fonație. Principiile de tratament a afecțiunilor foniatrice.	2	17.5	15.5	35	10	45
28.	Disfoniile cauzate de patologia sistemului central nervos. Bolile profesionale ale vocii.	2	17.5	15.5	35	10	45
29.	Principiile fonopediei.	2	17.5	15.5	35	10	45
30.	Mecanismele laringeale și extralaringeale de substituție a fonației. Expertiza în dereglările funcției vocale.	2	17.5	15.5	35	10	45
31.	Otoneurologie. Date anatomo-fiziologice. Metodele de investigație. Simptomele de bază în otoneurologie. Probele experimentale vestibulare. Proba	2	17.5	15.5	35	10	45
32.	Dereglările nistagmusului optocinetic. Sindroamele periferice de absență, reducere și creșterea reacțiilor vestibulare. Sindroamele vestibulare centrale. Disocierea reacțiilor vestibulare diverse.	2	17.5	15.5	35	10	45
33.	Sindromul cohleovestibular periferic și central. Sindroame labirintice. Simptomele otoneurologice în hipertensiune arterială, ateroscleroză, spondiloză.	2	17.5	15.5	35	10	45
34.	Simptomele otoneurologice în boala Meniere, labirintopatii, traumatismele cranio-cerebrale, în boala Parkinson și alte patologii ale sistemului central nervos.	2	17.5	15.5	35	10	45
35.	Simptomele otoneurologice în tumori și alte procese patologice ale creierului, unghiul ontocerebelos, diencefal. Sindroamele otoneurologice în tumorile ventriculului al IV-lea al creierului, cerebelului, diencefalului și	2	17.5	15.5	35	10	45

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 31/63**

Nr d/o	Denumirea modului și a temelor	Ore didactice			Total ore didactice	Activitate clinică (ore)	Total ore
		Curs	lucrări practice	seminare			
	mezencefalului, ventriculului al III-lea.						
36.	Sindroamele otoneurologice în tumori și alte patologii ale: bazei creierului, regiunii găurii rupte jugulare. Simptomele otoneurologice în tumorile lobilor temporal, frontal, parietal și occipital ale creierului la copii. Particularitățile simptoamelor otoneurologice ale creierului la copii.	2	17.5	15.5	35	10	45
37.	Noțiuni de chirurgie otoneurologică peripietroasă.	2	17.5	15.5	35	10	45
38.	Sindroame retrolabirintice de cauză vasculară.	2	17.5	15.5	35	10	45
39.	Semiologia trunchiului cerebral. Sindromul de hipertensiune intracraniană. Tulburările de vorbire. Abcesul cerebelos.	2	17.5	15.5	35	10	45
40.	Tulburări auditive centrale. Tulburări vestibulare centrale.						
41.	Etiopatogenia și topografia sindroamelor vestibulare centrale. Expertiza și recuperarea capacității de muncă a bolnavilor cu patologie otoneurologică.	2	17.5	15.5	35	10	45
42.	Micozele în otorinolaringologie.	2	17.5	15.5	35	10	45
43.	Candidoza esofagiană și traheo-bronșică. Aspergiloza în otorinolaringologie. Micozele auriculare.	2	17.5	15.5	35	10	45
	Total ore modul	86	753	666	1505	430	1935

Modul conex: ANATOMIE TOPOGRAFICĂ ȘI CHIRURGIE OPERATORIE

1.	Anatomia clinică a capului și gâtului	2	2	2	6	1	7
2.	Intervenții chirurgicale în regiunea capului	2	2	2	6	1	7
3.	Intervenții chirurgicale în regiunea gâtului	2	2	2	6	1	7
4.	Intervenții chirurgicale pe torace	2	2	2	6	1	7
5.	Fascii. Spații celulare	2	2	2	6	1	7



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 32/63

B. DESCRIEREA DESFAȘURATĂ A MODULELOR DE SPECIALITATE LA PROGRAMUL DE INSTRUIRE

Anul I

OTORINOLARINGOLOGIE

DESCRIEREA TEMEI:

1. Embriologia aparatului acustico-vestibular: rolul ectoblastului, endoblastului, mezoblastului mugurilor maxilari și primului și al doilea arc branhial la edificarea deferitorilor porțiuni ale aparatului acustico-vestibular, precocitatea apariției și dezvoltării. Descrierea conținutului temei.

2. Osul temporal: componența (scvama, osul timpanal, stânca și stiloida). Conținut: conduct auditiv extern (porțiunea osoasă, tuba auditivă, m.tensor tympani, cavotimpanul, canalul n.stapedian, canalul n.chorda tympany, canalicul carotico-timpanic, aditus ad antrum, sistemul celular pneumatic antromastoidian și paramastoidian, apeduct falopian, regio labirintică (melc sau cohlee; vestibulo-semicirculare labirint osos și membranos; lichidele labirintice), duet endolimfatic, duet cohlear, sifon carotic intern, conductul auditiv intern.

3. Anatomia urechii externe. Pavilionul urechii: fața externă și postero-internă. Structura. Vascularizație: arterială, venoasă și limfatică. Inervația: motorie și senzitivă. Conductul auditiv extern. Structura, particularitățile la sugari, raporturi, vascularizația. Regiunea superficială mastoidiană: structurile, grupul ganglionar (limfonodulii mastoidieni, fața externă a apofizei mastoidiene cu spina suprameatum Iienle, foseta suprameatală, linia temporală, zona ciuruită, zidul inserțiilor musculare, vascularizația, inervația.

4. Anatomia urechii medii. Trompa Eustache: structura, particularitățile la noi-născuți, sugari și-n prima copilărie, structurile, ostiomul faringian și cavotimpanic, rapoarte. Regiunea cavotimpanică: forma, dimensiunile medii la adulți, structura mucoperiostului, compartimentarea topografică conținut, pereți și rapoarte, particularități de vârstă, vascularizația, inervația. Membrana timpanică: dimensiuni, poziția, diviziune, structură, particularitățile la sugari, vascularizația, inervația. Lanțul osicular. Mușchii osiculari. Aditus ad antrum. Regiunea antro-mastoidiană. Incizura timpano-petroză posterioară și linia temporală, zona ciuruită, segmentul petros, orificiul și canalul mastoidian pentru vena emisară mastoidiană, incizura mastoidiană, apexul mastoidian.

5. Elementele profunde ale acestei regiuni: anterior - aditus ad antrum, regio cavotimpanică (retrotimpanum), peretele meatal posterior (masivul Galle), sulcus timpanicus, sutura timpano-scuamosă posterioară, apeduct falopian, canalul n. și m.stapedian, canalul chordal timpanic; superior - corticală endobazei cu tegmen aditi și antri, creasta petroasă, dura mater; posterior - sinus lateral - porțiunea mastoidă, triunghiul Trautmann, foseta unguealis cu apeduct endolimfatic; inferior - apex mastoidian, trigonul trigastric Mouret, șanțul a.occipitale, creasta m.digastic cu foramen stilo-mastoidian; intern - canalul semicircular posterior, sistemul celular pneumatic petros posterior.

6. Anatomia urechii interne. Labirintul osos și cel membranos: melcul, vestibulul, canalele semicirculare. Lichidele labirintice: perelimba, endolimba, compoziția chimică. Conductul auditiv intern: conținutul, dimensiunile medii. Segmentul intermediar: n.cohlear aferent, n.cohlear eferent. Segmentul central cohlear și vestibular.

7. Fiziologia analizatorului auditiv. Teoria telefonică a lui Rutherford. Momentele hotărâtoare în studiul experimental cercetările asupra formațiunilor rezonatoare de fibre ale membranei bazelare (teoria rezonatorie a lui Helmholtz, 1863). Teoria piezoelectrică a lui Dawis. Lucrările Bekeși dintre anii 20 și 50 a secolului nostru asupra hidrodinamicii cohleare. Elemente de fizică acustică: caracteristica undelor sonore, viteza de propagare a lor în dependență de proprietățile mediului



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 33/63

elastic, calitățile sunetului, spectrul sonor al urechii umane.

8. Transmiterea vibrațiilor sonore. Funcțiile pavilionului auricular: auditivă propriu-zisă, de orientare auditivă în spațiu, localizarea biauriculară, estetică. Funcțiile conductului auditiv extern: de conducere a presiunii sonore spre timpan, de favorizare a unor frecvențe (2500-3000 Hz), de protecție, de drenare și eliminare fiziologică și fiziopatologică. Urechea medie. Funcțiile sistemului miringo-osicular: de transmisie, de recuperare a pierderii energiei sonore, de adaptor de impedanță, de protecție a urechii interne. Rolul membranei timpanice, rezistența ei. Lanțul osicular, efectul columelar Zollner, raportul de pierdere - efectul de levier). Funcțiile tubei auditive: de echivalare a presiunii, aerare-ventilație, drenaj, protecție și izolare fonică. Conducerea aeriană și cea osoasă (de energie în de compresiune). Noțiuni de impedanță acustică și rolul ei în funcția de transmisie a sunetelor în ureche. Reflexul stapedian și cel al mușchiului tenzor timpani. Adaptarea și oboseala auditivă. Trauma acustică.

9. Percepția auditivă: Mecanismul de transformare a energiei fizice în cea nervoasă, transmiterea ei spre cortex și transformarea ei în senzație și percepție. Relațiile dintre cele două grupe de celule ciliate ale organului Corti cu membranele cohleare și direcția mișcării lor. Rolul fenomenelor electro-fiziologice în recepția neuro-sensorială. Noțiuni despre potențialele cohleare: de repaus (intracelular și endolimfatic), receptor (potențial micro fonic cohlear), de sumare și potențialul lent. Potențialele neurale: generator, de acțiune (de vârf). Căile conducerii nervoase a informației acustice.

10. Analizatorul vestibular: Stimuli ai aparatului vestibular: gravitația, accelerarea centrifugă și rectilinie. Raportul dintre aparatul vestibular și analizatorii vizual, cutanat și motor în modificările poziției și mișcările corpului. Activitatea receptorului. Etapele stimulului vestibular în mesaj senzorial codificat: modificarea stimulului de către structurile labirintice, transducția mecano-sensorială și potențialul de recepție. Potențialul generator și potențialul de acțiune. Activitatea fibrelor vestibulare. Sistemul aferent și cel eferent. Structurile și conexiunile vestibulare centrale. Nucleii vestibulari. Relațiile comisurale. Relații vestibulo-cerebeloase. Relații vestibulo-spinale. Relații vestibulo-oculo-motorii. Proiecții talamice și corticale ale sistemului vestibular. Urechea în cosmos: considerații generale, efectele imponderabilității, efectele accelerațiilor, efectele zborului spațial.

11. Metode de examen în otologie. Anamneza. Examenul obiectiv. Examenul local fizic. Examenul trompei Eustache. Procedeele Toynbee. Procedeele Valsalva. Procedeele Politzer. Cateterismul trompei Eustache. Examenul funcțional al auzului. Acumetria fonică. Acumetria instrumentală. Probele cu diapazoane. Audiometria. Examenul funcțional al echilibrului. Probele labirintice provocate. Legile lui Ewald și Flourens. Probele labirintice spontane. Vertijul. Tulburările de echilibru. Examenul funcțional al canalelor semicirculare. Probele labirintice provocate. Proba pneumatică. Proba calorică. Proba rotatorie. Proba galvanică. Electronistagmografia. Cupulometria. Examenul radiologie în otologie.

12. Examenul funcțional al auzului. Acumetria fonică. Acumetria cu diapazoanele. Probele: Rinne, Weber, Schwabach, Gelle, Bing, Bonner, Lewis-Federici. Pașaportul auditiv. Examenul audiometric. Audiometria tonală și minară. Evaluarea deficienței funcționale. Audiometria tonală supraliminară. Distorsiunea senzației de înălțime, intensitate - fenomenul de "recruitment". Testele: balanței (Fowler), monoauricular (Regar), Lucher-Zwislovski, Sisi-test. Distorsiunea senzației auditive în axul timpului: audiometria automată Bekesy și testul de deteriorare a pragului tonal (Dekay-test). Audiometria vocală. Audiometria obiectivă. Audiometria electroencefalografică cu potențiale evocate - înregistrarea potențialelor evocate. Electrocochleografia. Metode reflexe. Impedantmetria: timpanometria, complianța acustică, înregistrarea reflexului stapedian. Testarea auzului la nou-născuți: audiometria prin reflex motor, reflexul cohleopupilar, reflexul Moro, metode de screening, metoda Peep Show.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 34/63

13. Examenul funcțional al aparatului vestibular Semnele vestibulare spontane. Caracteristicile senzației vertiginoase periferice. Nistagmusul: clasificare, caracterizare. Electronistagmografia. Tulburările tonusului muscular și evidențierea lor. Probele deviației axiale: de echilibru static (Barre, Romberg), proba de împingere Foix și Thevenard, proba de adaptare Rademaker și Garcin. Probele de echilibru dinamic: mersului în stea (Weil-Babinsld), mersului pe loc (Unterberger). Probele deviației segmentare: statice (proba brațelor întinse) și dinamice (proba indicației). Probe vestibulare provocate instrumental: calorică, rotatorie Barany, pneumatică Lucae, galvanică, cronaxia vestibulară. Investigarea aparatului gravitațional (otolitic). Proba otolitică Voiacek.

14. Embriologia faringelui. Anatomia faringelui. Raporturile faringelui. Configurația interioară a faringelui. Nazofaringele, bucofaringele, laringofaringele. Cercul limfatic faringian Waldeyer. Vascularizarea și inervarea faringelui. Noțiuni de anatomie a cavității bucale și a glandelor salivare. Fiziologia faringelui: deglutiția, funcția respiratorie și de apărare. Structurile limfatice ale faringelui: anatomia și fiziologia lor, importanța lor în imunitatea locală și generală. Examenul faringelui: nazal, bucal, inferior. Folosirea opticei. Examenul citologic, bacteriologic, imunologic, radiologic.

15. Embriologia laringelui. Anatomia laringelui. Raportul laringelui cu structurile vecine. Scheletul laringelui. Articulațiile și ligamentele, mușchii laringelui. Conformația interioară a laringelui. Vascularizarea și inervația laringelui.

16. Anatomia și fiziologia glandei tiroide. Anatomia topografică a gâtului. Mușchii, fasciile, vasele, nervii gâtului. Triunghiurile topografice. Anatomia clinică și fiziologia traheii și bronșiilor. Vascularizarea și inervarea. Particularitățile de vârstă anatomotopografice a tractului traheobronșial. Metodele de examinare a traheii și bronșiilor. Traheobronhoscopia superioară și inferioară. Tipurile de bronhoscop.

17. Fiziologia laringelui. Funcțiile respiratorie și de protecție, fonatorie, de fixare în efort. Tusa și expectorația. Examenul extern al laringelui. Laringoscopia directă și indirectă. Microlaringoscopia. Folosirea opticei. Examenul radiologic și funcțional. Gradele de stenoză a laringelui. Metodele de examinare a traheii și bronșiilor. Traheobronhoscopia superioară și inferioară. Tipurile de bronhoscop.

18. Anatomia clinică și fiziologia esofagului. Vascularizarea și inervarea. Metodele de examinare endoscopice, radiologice, funcționale.

19. Anatomia clinică și fiziologia nasului și a sinusurilor paranazale. Nasul extern, structura osoasă și cartilajinoasă. Vascularizarea, inervația, căile limfatice. Cavitatea nazală, pereții laterali, structura septului nazal. Particularitățile anatomice la copii. Dezvoltarea nasului în anomalii a buzei superioare și palatului dur. Structura mucoasei, rețeaua arterială și venoasă. Anatomia, topografia și fiziologia sinusurilor paranazale. Particularitățile de vârstă și însemnătatea lor clinică. Topografia n. trigemini și însemnătatea în patologia sinusurilor. Zona hemoragică, suprafața reflexogenă, legăturile funcționale cu sistemul nervos central.

20. Funcțiile nasului: de respirație, olfactivă, de protecție, rezonatorie, estetică. Analizatorul olfactiv. Însemnătatea respirației nazale pentru dezvoltarea organismului, pentru formarea scheletului buco-facial la copii, pentru profilaxia afecțiunilor profesionale și a unor maladii.

21. Metodele de examinare a nasului și sinusurilor paranazale. Rinoscopia anterioară și posterioară. Biopsia. Examenul bacteriologic. Endoscopia optică. Microrinoscopia. Imagistica rinologică: radiografia convențională, tomografia computerizată, rezonanța magnetică nucleară. Ultrasonografia. Metodele funcționale de examinare: rinomanometria, rinometria acustică, olfactometria, clearance-ul mucociliar.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 35/63

22. Sindroamele senzorial, senzitiv, respirator și secretor în afecțiunile nasului. Caracteristica și etiopatogenia lor. Afecțiunile nasului. Furunculul, carbunculul, abcesul vestibulului, exema, erizipelul, combustiile, degerăturile. Hematomul și abcesul septului nazal. Etiopatogenia, diagnostica, clinica, tratamentul. Afecțiunile specifice ale nasului: sifilisul, tuberculoza, granulomatoza Veghener, scleromul. Diagnosticul, clinica, tratamentul. Difteria nasului.

23. Deviația septului nazal. Indicațiile către operație. Rinitele acute și cronice: formele, etiopatogenia, diagnostica, clinica, tratamentul. Rinita vasomotorie: formele, etiopatogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul. Abordări minim invazive în chirurgia cornetelor nazale. Laserul în rinologie. Tipurile de Laser. Laserchirurgia cornetelor nazale.

24. Rinosinusitele acute. Particularitățile la copii. Clasificarea conform EPOS 2020. Tactica contemporană de tratament în raport cu Protocoalele Clinice Internaționale și Naționale. Particularitățile tratamentului antibacterian contemporan. Sinusita maxilară, etmoidală, frontală, sfenoidală.

25. Rinosinusitele cronice. Clasificarea, formele clinice etiopatogenia, diagnosticul, clinica, tratamentul. Rolul anomaliilor complexului ostiomeatal în etiologia rinosinuzitelor cronice. Metodele de tratament chirurgical. Chirurgia funcțională endoscopică rinosinuzală. Antrostomia. Etmoidotomia. Sfenoidotomia. Chirurgia endoscopică a polipozei nazale. Rinosinuzitele odontogene.

26. Complicațiile rinogene intraorbitale și intracraniene. Edemul palpebral, celulita orbitară, abcesul subperiostal, flegmonul orbital. Abcesul epidural, abcesul subdural, abcesul cerebral, meningita rinogenă, tromboza sinusului venos cavernos. Etiopatologia, diagnosticul, clinica, tratamentul. Căile de propagare a infecției. Aplicarea metodelor contemporane de diagnostic imagistic Tactica de tratament.

27. Urgențele în rinologie. Traumatismul și corpii străini al nasului. Ajutorul urgent. Fracturile nasului, sinusurilor paranasale și a osului maxilar: tipurile, tratamentul, rinoplastia. Epistaxisul. Etiopatologia,diagnostica, clinica, tratamentul.

28. Urgențe în faringologie. Corpi străini. Traumatismele. Hemoragii faringiene. Supurații acute faringiene și perifaringiene.

29. Urgențe în otologie: patologia infecțioasă otomastoidiană. Traumatismele urechii externe, medii și interne. Corpii străini ai CAE. Paralizia facială. Vertijul. Boala Meniere. Traumatismul acustic acut. Surditatea neurosensorială brusc instalată.

30. Urgențe în laringologie. Patologia inflamatorie laringiană acută. Traumatismele laringiene. Spasmul laringian. Paralizia mușchilor și nervilor. Urgențe în traheobronhologie. Corpi străini traheobronșici. Traumaumatisme traheobronșice. Laringotraheite. Urgențe în esofagologie. Corpi străini. Esofagite acute. Hemoragia esofagiană.

31. Tumorile benigne ale organelor ORL: tumori epiteliale benigne, tumori de țesuturi moi, tumori ale osului și cartilajului. Angiofibromul nazofaringian juvenil. Diagnosticul contemporan și tratamentul.

32. Tumorile maligne ale organelor ORL: carcinom scuamos a tractului sino-nazal, adenocarcinom, melanom malign, limfom malign, condrosarcom, oeteosarcom, cancerul faringelui, cancerul laringian. Principiile contemporane de diagnostic și tratament.

33. Sindroame algice cranio-faciale, Cefaleea vasculară, difuză, localizată simptomatică și vascular-simpatică. Nevralgiile trigeminală, glosofaringiană, geniculată esențială. Nevralgia nervului laringian superior. Nevralgia occipitală. Nevralgia Sluder. Nevralgia vidiană. Sindromul Charlin. Tratamentul nevralgiilor.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 36/63

Anul II

OTORINOLARINGOLOGIE

- 1.** Anatomia și fiziologia faringelui. Particularități structurale la copii. Vascularizația și inervația. Importanța în clinică. Particularitățile anatomo-fiziologice ale formațiunilor inelului limfatic faringian. Rolul lor în realizarea funcției imunologice a organismului. Cercetările colaboratorilor catedrei.
- 2.** Semiologia faringiană. Malformațiile și traumatismele faringelui. Faringitele acute și cronice. Adenovirozele faringiene.
- 3.** Amigdalitele acute. Definiția, incidența, roulul social, etiopatogenia, clasificarea. Anginele primare: catarală, foliculară, lacunară (eritemato-pultacee), ulcero-necrotică (fuzo-spiralară, Plaut-Vincent-Simanovski): tabloul clinic, diagnosticul pozitiv și diferențial. Tratament și profilaxie. Amigdalitele acute secundare: a) în bolile infecto-contagioase (difteria, tularemia, scarlatina, gripa) b) în afecțiunile hematologice (monocitară, leucemică, agranulocitară). Angina retronazală și linguală.
- 4.** Supurațiile intra- și perifaringiene: abcese periamigdaliale, retrofaringian și laterofaringian. Periamigdalita linguală flegmonoasă. Flegmonul planșeului bucal (angina Ludwig-Gensoul). Septicemia faringiană.
- 5.** Amigdalită cronică. Date contemporane despre etiopatogenia amigdalitei cronice. Starea statusului imun la pacienții cu amigdalită cronică. Clasificare, tablou clinic, diagnostic pozitiv și cel diferențial. Tratamentul conservativ al amigdalitei cronice. Cercetările colaboratorilor catedrei. Date contemporane despre tratamentul conservator. Laser-terapia amigdalitei cronice.
- 6.** Tratamentul semichirurgical și chirurgical al amigdalitei cronice: indicații, contraindicații, pregătirea preoperatorie, tehnica, complicațiile eventuale și rezolvarea lor, îngrijirea postoperatorie. Noile tehnologii în tratamentul chirurgical al amigdalitei cronice (laser, ultrasunet). Profilaxia și dispensarizarea. Conduita chirurgicală la copii. Cercetările colaboratorilor catedrei.
- 7.** Vegetațiile adenoide. Hipertrofia amigalelor palatine, linguală și tubare: clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament. Adenoidectomia. Adenoidită. Rinofaringitele la copii: introducere, fiziopatologie, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Rolul statutului imun în patologia dată. Afecțiunile cronice specifice ale faringelui: etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul și profilaxia.
- 8.** Afecțiunile micotice și parazitare ale faringelui: candidomicoza, actinomicoza, trichiniloza, faringita și angina cu Leptotrix. Apoplexia luetică.
- 9.** Limfogranulomatoza malignă a cercului limfatic faringian (boala Hodgkin). Limfogranulomatoza benignă (sarcoidoza sau boala Besnier-Boieck-Schaumann). Tumori benigne și maligne ale faringelui: introducere, epidemiologia, clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul.
- 10.** Angiofibromul nazofaringian: fiziopatologia, tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial. Semnele clinice timpurii. Abordul chirurgical. Rolul metodelor endoscopice în rezolvarea angiofibromului nazofaringian.
- 11.** Cancerul faringian: repere anatomice, epidemiologia, anatomia patologică, imagistica, diagnosticul diferențial, tratamentul, evoluția și prognosticul. Investigațiile savanților din republică.
- 12.** Fistule, chisturi și tumori para- faringo- cervicale: etiologia, tabloul clinic, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul.
- 13.** Patologia neurologică a faringelui (tulburările motorii și de sensibilitate). Spasmul faringian. Nevralgia esențială a glosofaringianului. Apofiza stiloidă mult alungită.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 37/63

- 14.** Particularitățile anatomo-fiziologice ale nasului și sinusurilor paranazale la copii. Anatomia clinică a peretelui lateral al foselor nazale. Noile tehnologii diagnostice: endoscopia optică, tomografia computerizată, rezonanța magnetic nucleară.
- 15.** Anomaliile și malformațiile congenitale și deformațiile nasului și a sinusurilor paranazale. Fisuri, chisturi, displazii, ocluzii sau atrezii narinare. Atrezia coanală. Deviația septului nazal.
- 16.** Afecțiunile nasului și a sinusurilor paranazale la copii: rinita acută și cronică, sinusitele acute, recidivante, cronice; etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Complicațiile patologiei rinosinusale la copii. Cercetările colaboratorilor catedrei.
- 17.** Abordul chirurgical al patologiei rinosinusale la copii: indicațiile, anestezia, instrumentarul, particularitățile tehnice, îngrijirile postoperatorii. Chirurgia funcțională endoscopică a sinusurilor paranazale la copii. Cercetările colaboratorilor catedrei.
- 18.** Particularitățile anatomo-fiziologice ale laringelui, traheei, bronșiilor și esofagului la copii. Metode de examinare, particularitățile la copii.
- 19.** Corpuri străini ale laringelui, traheei, bronșilor, ezofagului. Arsurile chimice a ezofagului și căilor respiratorii.
- 20.** Stenozele laringotraheale acute la copii: etiologia, tabloul clinic, diagnosticul și diagnosticul diferențial, tratamentul. Ajutorul de urgență : laringoscopia directă , intubația, destenozarea medicamentoasă, traheotomia, reanimarea. Cercetările savanților catedrei.
- 21.** Laringotraheita acută stenozantă (striduloasă, sufocantă) etiopatogenia, clasificarea, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul.
- 22.** Papilomatoza recidivantă a laringelui: epidemiologia, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. Stenozele cronice ale laringelui la copii. Investigațiile colaboratorilor catedrei Stenozele cronice ale laringelui la copii.
- 23.** Particularitățile anatomo-fiziologice ale organului auditiv și vestibular la copii. Rolul tubei auditive în dezvoltare otitelor medii. Metode de examinare ale organului auditiv și vestibular. Particularitățile examenului otologic clinic și funcțional la copii. Otoscopia și otomicroscopia. Audiometria: metode subiective și obiective. Rolul impedansmetriei, înregistrării potențialelor acustice evocate și otoemisiunilor acustice. Noțiuni de screening al surdității. Surditatea la copii.
- 24.** Noțiuni de embriologie a urechii. Malformațiile congenitale ale urechii la copii. Metode de recuperare și tratament chirurgical ale anomaliilor de dezvoltare. Otita externă difuză la copii, furuncul conductului auditiv extern, factorii alergici și infecțioși, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul medicamentos.
- 25.** Otita medie acută la copii, particularitățile otitei medii la copii primului an de viață, otoantrita, mastoidita, etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, tratamentul. Otita medie recidivantă și otita medie exsudativă la copii: factorii favorizanți, epidemiologia, etiopatogenia, tabloul clinic, screeningul și diagnosticul, tratamentul medicamentos. Tratament chirurgical - Miringotomia, timpanostomia.
- 26.** Otita medie cronică supurată la copii, Colesteatomul la copii: factorii favorizanți, etiopatogenia, particularitățile clinice, diagnosticul, diagnosticul diferențial, tratamentul. Tehnica operatorie preferențială. Antrotomia, antromastoidotomia și operația radicală la copii..
- 27.** Surditatea sensoroneurală la copii: epidemiologia, etiopatogenia, clasificarea, diagnosticul pozitiv și diferențial, depistarea precoce a surdității. Screeningul auzului. Recuperarea audio-verbală a persoanelor cu handicap de auz. Cercetările colaboratorilor catedrei. Principiile tratamentului chirurgical a surdității sensoroneurale.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 38/63

Anul III

OTORINOLARINGOLOGIE

1. Noțiuni de embriologie, anatomie topografică și fiziologie clinică a laringelui. Etajul supraglotic. Etajul glotic. Etajul infraglotic. Fonația. Rolul laringelui în respirație. Fixația toracică.

2. Explorarea clinică, paraclinică și funcțională a laringelui. Inspecția și palparea. Laringoscopia optică. Microlaringoscopia. Explorarea imagistică a laringelui. Examenul histologic și morfopatologic.

3. Sindroamele laringelui. Disfonia. Dispnee laringiană. Odinofonie. Odinofagie. Tusea. Ortofonie.

4. Patologia genetică a laringelui. Laringomalacia. Laringocelul. Paralizia corzilor vocale. Hemangiomul subglotic. Stenoza subglotică. Diafragma laringeană. Fisura laringeană posterioară. Anomaliile neuromusculare genetice (sindromul Cri du Chat, sindromul Plott).

5. Traumatisme, plăgi, arsuri prin agenți fizici și chimici. Traumatisme externe: comoții, contuzii, fracturi, luxații, plăgi penetrante. Ruptura laringo-traheală. Traumatismele endolaringiene postintubationale, caustice, termice.

6. Corpuri străine ai laringelui. Manevra Heimlich. Corpuri străine traheali și bronhici (tipurile de obstrucție bronhială), traheobronhoscoopia, complicațiile. Corpuri străine esofagieni, esofacoscoopia. Particularitățile la copii. Esofagita corozivă. Profilaxia stenozelor cicatriceale ale esofagului.

7. Patologia inflamatorie acută a laringelui. Laringita acută simplă. Laringita subglotică (pseudocrupul, tusea spasmodică). Laringotraheobronșita acută. Epiglotita acută. Laringite acute la copii. Laringitele acute specifice.

8. Patologia inflamatorie cronică a laringelui. Laringita cronică difuză simplă. Laringita cronică hipertrofică difuză. Keratoza sau pahidermia albă, leucoplazia, pahidermia roșie și hiperplazia laringiană. Laringita cronică pseudomixomatoasă. Ulcerul de contact sau pahidermia de contact. Manifestările faringo-laringiene ale refluxului gastro-esofagian.

9. Afecțiuni granulomatoase ale laringelui. Tuberculoza laringiană. Sifilisul laringian. Scleromul laringian. Granulomatoza Wegener. Candidoza laringiană. Histoplasmoza. Amiloidoza laringiană. Boala Hansen.

10. Tumorile benigne ale laringelui. Polipul laringian. Papilomul laringian. Condromul laringian. Hemangiomul. Neurofibromul. Adenomul. Chemodectomul. Lipomul. Pseudotumori laringiene. Prolapsul de ventricul. Laringocelul. Nodulii vocali. Granulomul postintubational. Chistele laringiene.

11. Tumorile maligne ale laringelui. Incidenta. Etiologie. Simptomatologie. Diagnosticul. Examenul histopatologic. Metastazele ganglionare și la distanță. Tratament. Microchirurgia endoscopică cu Laser CO₂ în tratamentul cancerului laringian.

12. Stenozele cronice cicatriceale ale laringelui. Parezele și paralizii laringiene. Afectarea laringelui în bolile sistemice.

13. Principii anesteziologice în chirurgia laringelui. Laserul în laringologie. Chirurgia LASER a corzii vocale.

14. Traheotomia. Indicațiile traheotomiei. Îngrijiri postoperatorii. Complicații imediate. Complicații tardive. Intubația prelungită.

15. Foniatria clinică. Noțiuni de fiziologie a fonației. Caracteristicile vocii. Teoriile fonației.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 39/63

Metode de investigație foniatică. Laringoscopia indirectă optică. Microlaringoscopia. Electromiografia. Bilanțul acustic vocal. Disfonii funcționale, organice și psihogene. Presbifonia. Fonologopedie și ortofonie.

16. Anatomia clinică și fiziologia esofagului. Îngustările anatomice și fiziologice ale esofagului. Metodele de examinare a esofagului. Examenul radiologic. Esofagoscopia cu esofagoscop rigid și cu fibroesofagoscop. Malformațiile esofagului. Displaziile totale și regionale. Stenoza congenitală a esofagului. Disfagiile. Esofagita corozivă. Corpii străini esofagieni. Refluxul gastro-esofagian. Traumatismele esofagului. Afecțiuni tumorale esofagiene.

17. Noțiuni de anatomie clinică și topografică, fiziologia traheei și bronhiilor. Corpii străini traheo-bronhici. Simptomatologie. Tipuri. Tusea cronică. Indicații către traheobronhoscopie. Tehnica traheobronhoscopiei. Traheotomia – indicații, tehnica, complicații, îngrijire.

18. Noțiuni de embriologie a urechii, geno-fetopatiile, malformațiile congenitale ale urechii. .

19. Osul temporal- structura anatomică. Partea petromastoidiana. Stînca temporalului. Partea mastoidiana. Partea timpanica. Partea hioidiana. Solzul temporalului (apofiza zigomatică, cavitatea glenoidă, arcada zigomatică).

20. Anatomia clinică și topografică a urechii. Studiul topografic al cutiei timpanice. Raporturile labirintului osos. Sistemul endolimfatic. Canalul cohlear. Căile cohleo-vestibulare – segmentul periferic și central.

21. Fiziologia și fiziopatologie analizatorului acustic. Elemente de fizică acustică. Transmitia vibrațiilor sonore . Rolul urechii interne în transmitia sunetelor. Impedanța. reflexele sonore. Percepția auditivă. Stimularea celulelor ciliare. Potențialele electrice și cele auditive evocate. Surditatea sensoroneurală la copii: epidemiologia, etiopatogenia, clasificarea, diagnosticul pozitiv și diferențial, depistarea precoce a surdității. Screeningul auzului. Recuperarea audio-verbală a persoanelor cu handicap de auz. Cercetările colaboratorilor catedrei. Fiziologia și fiziopatologia analizatorului vestibular. Activitatea receptorilor și fibrelor vestibulare. Structurile și conexiunile vestibulare centrale.

22. Fiziologia și fiziopatologia analizatorului vestibular. Activitatea receptorilor și fibrelor vestibulare. Structurile și conexiunile vestibulare centrale.

23. Explorarea funcțională a aparatului acustic și vestibular. Acumetria fonică și instrumentală. Audiometria subiectivă – tonală liminară, supraliminară, comportamentală, vocală, audiometria Bekesy. Audiometria obiectivă. Impedansmetria. Potențialele evocate auditive. Testarea auzului la nou-născut și copil. Examenul vestibular. Nistagmusul spontan. Probele vestibulare. Electronistagmografia. Posturografia.

24. Malformațiile urechii. Urechea în anză. Macrotia. Microtia. Poliotia. Lobul bifid. Fistula congenitală. Ectopia auriculară. Malformațiile conductului auditiv extern. Traumatismele auriculare. Traumatismele presionle. Corpii străini auriculari.

25. Patologia inflamatorie a urechii externe - pericondrita, othematomul, otita externă difuză acută și cronică, furunculoza C.A.E., otomicoza, eczema urechii externe, neurodermita.

26. Afecțiunile urechii medii. Catar tubotimpanic, sindromul de trompă beantă. Otita medie acută. Otomastoidita sugarului (otoantrita). Mastoidita acută supurativă. Otomastoidita acută exteriorizată. Diagnosticul contemporan al afecțiunilor acute ale urechii medii. Principiile de tratament conform standardelor internaționale.

27. Afecțiunile urechii medii. Otită medie cronică supurată. Semnificația socială. Modificările morfo-patologice. Imagistica. Otita medie cronică simplă (mezotimpanita). Otita medie cronică



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 40/63

propriu-zisă (epitimpanita). Colesteatomul. Abordarea chirurgicală contemporană. Otita cronică a copilului.

28. Complicațiile meningo-encefalice ale otitelor supurate. Abcesul extradural. Abcesul subdural. Abcesul cerebral. Abcesul cerebelos, Tromboflebita sinuso-jugulară. Tromboflebita golfului jugular și a venei jugulare. Meningita otogenă. Tratamentul chirurgical al otomastoiditelor.

29. Afecțiuni ale urechii interne. Labirintitele. Cauzele. Clasificarea. Diagnosticul. Tratamentul. Reeducarea vestibulară. Timpanoplastiile. Istoricul. Tipurile timpanoplastiilor.

30. Afecțiunile nesupurative ale urechii. Otita exudativă (secretorie). Otoscleroza. Boala Meniere și hidrapul labirintic. Sechelele otitelor – timpanoscleroza, otita fibroadezivă, otita scleroadezivă.

31. Patologia nervului facial. Anatomie topografică și fiziologie. Paralizia facială. Paralizia facială «A FRIGORE». Decompresia nervului facial. Paralizia facială post-traumatică. Paralizii faciale cauzate de traumatisme chirurgicale. Paralizii faciale tumorale.

32. Vertijele și zgomotele auriculare. Vertij, amețeală, dereglări de echilibru. Vertij periferic – atribuit urechii interne. Vertij central atribuit afecțiunilor trunchiului cerebral sau cerebelului. Zgomotele auriculare (acufene, tinitus). Afecțiuni ale conductului auditiv intern – neurinomul de acustic, colesteatomul conductului auditiv intern.

33. Surditatea. Surditate brusc instalată virală sau vasculară. Surditate fluctuantă. Tipuri de surditate progresivă: surditate toxică medicamentoasă și nemedicamentoasă. Surditatea profesională și metabolică. Surdități neurosensoriale congenitale de etiologie genetică. Protezarea auditivă actuală. Indicații. Contraindicațiile protezării pe cale aeriană. Inconveniențele protezării auditive. Implantul cohlear și proteza electro-auditivă centrală nucleară. Date istorice. Indicații. Rezultatele. Patologia nervului cohlear. Anatomie. Histologie. Fiziologie. Anomaliile nervului cohlear. Surditatea la copii.

34. Patologia cervicală. Noțiuni generale de embriologie, anatomie și fiziologie a gâtului. Regiunea gâtului. Anatomia topografică a gâtului. Triunghiurile anatomice. Aponevrozele. Spațiile. Vasele sanguine. Sistemul limfatic cervical. Nervii. Simptomele subiective și obiective a proceselor patologice cu localizări pe gât. Metodele de examinare. Palpația. Percuția. Auscultația. Radiografia. Computer tomografia R.M.N. Infalazia țesutului super facial al gâtului. Furuncul și antraxul gâtului. Inflamația profundă al gâtului. Abces. Flegmon. Mediastenita. Inflamațiile ganglionilor limfatici cervicali. Limfadenita nespecifică, specifică. Sifilis. Sarcaidoz. Boala Besnier-Boeck Schaumann. Toxoplasmoza. Traumatismele gâtului și a capului. Sindroamele traumatismului cervical: durere, hemoragie, lezarea sau dereglări de funcția respectivă. Malformațiile congenitale. Chisturile și fistulele branhiiale lateral. Chisturile și fistulele cervicale mediane.

35. Sindromul algic in otorinolaringologie. Cefalea vaso-simpatică: migrena, sindromul Sluder (nevralgia ganglionului sfenopalatin) , boala Horton (arterită temporală de celule gigant sau vasculita), sindromul Charlene (nevralgia trigeminală – ramura oftalmică). Nevralgiile nervilor cranieni. Algiile fecele atipice. Nevralgia glosofaringeala.

36. Patologia profesională în otorinolaringologie. Considerații generale. Definiție. Etiologie. Noxele profesionale. Clasificarea factorilor nocivi și periculoși ai mediului de muncă. Caracteristica factorilor fizici ai mediului ocupațional: microclimatul, zgomotul industrial, vibrația industrială, radiațiile electromagnetice, praful industrial, substanțele chimice din zona de muncă, factorii biologici, climatul psihologic. Patogenie. Etapizarea diagnosticului de boala profesională. Diagnostic pozitiv și diferențial. Clasificarea bolilor profesionale in funcție de natura factorului de risc și timpul de expunere la acțiunea factorului de risc. Tratament. Profilaxie.

37. Expertiza medicală în otorinolaringologie. Expertiza medico-militara. Expertiza medico-



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 41/63

legala. Expertiza capacitatii de munca. Simulare. Metasimulare. Dissimulare. Gradele de vatamare corporala. Noțiuni de expertiză în otologie. Afecțiunile auriculare care ridică probleme de expertiză otologică. Otitele medii supurate cronice și sechele lor, otoscleroza, labirintita, labirintopatiile, sindromul Meniere, surdomutitatea, leziuni traumatice ale urechii. Încadrarea pacientului în gradul de invaliditate în dependența de manifestările cohleo-vestibulare, aprecierea lor prin metode fizice și funcționale. Gradele de invaliditate. Expertiza otologică în selecționarea profesională. Depistarea simulării surdității. Vorbirea repetată. Expertiza surdității unilaterale. Depistarea surdității bilaterale complet simulată. Probele reflexe: reflexul cohleopupilar, reflexul cohleopalpebral, reflexul cohleovascular, reflexul cohloefonator sau proba Lombard; proba periei Goxseef; proba percepției conducerii osoase; proba labirintică. Dificultățile depistării surdității parțiale. Depistarea surdomutității. Simularea acufenelor. Examentul audiometric în depistarea simulării surdității: audiometria tonală, audiometria vocală. Probele audometrice. Metode obiective: audiometria prin reflex psiho-galvanic; impedansmetria; metoda potențialelor evocate auditive și electroencefalografice. Depistarea simulării vestijii.

38. Alergia în otorinolaringologie. Importanța alergiei în practica clinică. Imunologia de bază, „Nevoie de a cunoaște”. Istoria tipică a alergiei. Metode de testare pentru alergie. Febra de fan sau rinita alergică. Farmacoterapia rinitei alergice. Urgențe alergice. Rinită nonalergică. Alergie alimentară. Alergie pediatrică. Alergie și patologia sinusurilor paranazale. Sinuzită fungică alergică. Relații genetice și potențiale reactivități încrucișate.

ANUL IV

OTORINOLARINGOLOGIE

1. Embriologia. Anatomia clinică și topografică, fiziologia și metodele de investigație a arborelui traheo-bronșic. Malformațiile traheo- bronșice (angioamele, traheocelul, fistulele traheo și bronhoesofagiene). Stenozele acute și cronice ale arborelui traheo-bronșic.
2. Laringotraheita acută stenozantă (dispneizantă, sufocantă). Corpii străini traheali și bronșici: tabloul clinic, diagnosticul diferențial, tratamentul. Consecințele corpilor străini neextrași la timp
3. Rolul vegetațiilor adenoide, adenoiditele și sinusitele cronice în patologiile inflamatorii nespecifice a sistemului bronho-pulmonar. Adenosinusobronhopneumopatiile.
4. Embriologia, anatomia clinică și topografică, metodele examinare ale esofagului. Malformațiile esofagului: displazia esofagiană, stenozeșe congenitale, diverticulul, hernia diafragmatică, deviațiile statice, megaesofagul. Reflux-esofagita. Esofagita corozivă. Corpii străini esofagieni: originea, structura, tabloul clinic, tratamentul, profilaxia. Bolile vasculare esofagiene.
5. Patologia rinosinusală. Imperforația (atrezia) coanală bilaterală. Traumatismele nazale și sinusale Hematomul septului nazal. Corpii străini nazali. Rinoree cu lichid cerebrospinal. Difteria nazală localizată.
6. Fluxiunea inflamatorie palpebrală și orbitară în maxiloetmoidita acută a sugarului. Complicațiile intraorbitare, venoase și meningoencefalice ale sinusitelor. Epistaxis: etiologie, cauze, frecvența și localizarea, metodele de hemostază.
7. Patologia faringiană. Atrezia sau stenoza congenitală a cavumului. Traumatismele faringelui. Corpii străini faringieni. Complicațiile supurative ale anginelor banale. Septicemia amigdaliană. Formle grave de angină în hematopatii. Hemoragiile post adenoamigdalectomie.
8. Angiofibromul juvenil nazofaringian, tumorile oro- și hipofaringiene cu obstrucție respiratorie și complicații hemoragice. Tiroida lingoală, chisturile de tract tireoglos, angiomul de bază de limbă cu tulburări de respirație.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 42/63

9. Patologie laringo-traheo-bronșică. Stridorul congenital. Diafragma congenital. Hemangiomul congenital. Traumatismele laringiene. Corpii străini laringieni. Laringotraheita acută stenozantă. epiglotita acută. Difteria laringelui.
10. Stenozele laringelui acute și cronice. Destenozarea chimică sau medicamentoasă. Laringitele flegmonoase. Paraliziile cordale bilaterale. Papilomatoza laringiană obstruantă la copii și cancer de laringe voluminos.
11. Malformațiile congenitale ale traheii și bronhiilor cu obstrucție respiratorie. Corpii străini traheo-bronșici. Traheobronșita prin inhalare la vapori sau gaze toxice. Aspirația conținutului gastric în tractul respirator (sindromul Mendelson).
12. Patologie esofagiană. Malformațiile congenitale: atrezia esofagului, stenozele complete, displazia, megaesofagul. Traumatismele esofagiene. Esofagita corozivă (postcaustică). Varicile esofagiene. Cauzele și tratamentul disfagiei esofagiene.
13. Patologie otomastoidiană. Traumatismele urechii externe (plăgi, combustii, degerături, hematomul pavilionar), medii (leziunile timpanale și lanțul oscicular, fracturile mastoidiene) și interne (comoștile și fracturile labirintice). Otorahia și otoragia. Corpi străni auriculari. Furunculul CAE.
14. Otita externă malignă. Otita acută și cronică supurată. Complicațiile venoase și meningoencefalice ale otitelor: tromboflebita sinusului lateral, abcesul extradural și subdural. Meningita, abcesul cerebral și cerebelos.
15. Patologia cervicală. Traumatismele cervicale. Adenoiditele acute virale și microbiene. Adenoflegmonul laterocervical. Celuloflegmonul laterocervical.
16. Sindroamele dureroase craniofaciale în ORL. Cefaleea migrenoasă. Simpatiile feței. Nevralgia glosio-faringiană esențială. Nevralgia nervului occipital. Cefalgiiile de origine rinosinusală și otică. Sindroamele ganglionului sfeno-palatin și nervului nazal.
17. Date generale de etiologie, patogenie și epidemiologie descriptivă ale tumorilor oraganelor ORL. Factorii de risc. Date de histopatologie. Stări de precancer în sfera ORL. Metode contemporane de diagnostic ale tumorilor maligne ORL. Asistența oncologică a bolnavilor de profil ORL.
18. Tumorile benigne și maligne ale nasului și sinusurilor paranasale. Tumorile benigne și maligne ale cavității bucale și faringelui. Tumorile parafaringiene.
19. Tumori benigne cu malignitate limitată și maligne ale laringelui. Tumorile traheobronșice și esofagiene. Tumorile benigne și maligne ale urechii. Principiile de tratament radio-chimico-chirurgical ale tumorilor maligne din sfera ORL. Profilaxia cancerului.
20. Afecțiunile profesionale în otorinolaringologie. Factorii etiologici care determină instalarea bolilor profesionale ale căilor respiratorii și urechii. Particularitățile factorilor nocivi ce provoacă afecțiuni profesionale ORL în diferite ramuri ale economiei. Principiile de tratament și profilaxia afecțiunilor profesionale ORL.
21. Expertiza în ORL. Date generale. Expertiza în otologie, încadrările în muncă și aperecierea capacității de muncă. Expertiza medico-militară și medico-legală în depistarea simulării surdității și vertijului.
22. Expertiza otologică în : otitele medii supurate cronice, otoscleroză, labirintite, sindromul Meniere, surditate, leziunile traumatice ale urechii în selecționarea profesională.
23. Expertiza în afecțiunile rinosinusale, faringelui, laringelui. criterii de diagnostic clinic și funcțional și de evaluare a capacității de muncă în boala canceroasă din sfera ORL.
24. Elemente de acustică. Fiziologia analizatorului acustic. Metode de explorare ale aparatului auditiv. Audiometria tonală. Audiometria vocală. Impedanțmetria. Protezarea auditivă. Organizarea



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 43/63

asistenței surdologice la copii.

25. Aparatul vocal și funcția de fonație a laringelui. Proprietățile acustice ale vocii. Teoriile formării vocii: miomelastice, neuro-musculară, mucocondilatorie, relativ rezonatorie. Clasificarea vocilor.
26. Metodele de examinare a aparatului vocal. Proprietățile vocii conversate și cîntate: diapazonul de ton, intensitatea și timbrul vocii. Influența hormonilor la dezvoltarea organelor ce produc vocea. Dereglările endocrinice și schimbarea vocii.
27. Patologia organelor de fonație. Principiile de tratament a afecțiunilor fonatrice. disfonia funcțională. Disfoniile ca urmare a schimbărilor organice ale laringelui. Afecțiunile articulațiilor și a aparatului musculo-nervos ale laringelui. Tulburări de inervație.
28. Disfoniile ce evoluează în urma schimbărilor organice din bulbul rahidian, diencefal. Afonia. Afonia funcțională sau isterică. Disfoniile corticale. Bolile profesionale ale vocii. schimbărilor organice din bulbul rahidian, diencefal. Afonia. Afonia funcțională sau isterică. Disfoniile corticale. Bolile profesionale ale vocii.
29. Principiile fonopediei. Terapia fonopedică în disfoniile funcționale și organice ale aparatului vocal. Fonomicrochirurgia prin laringoscopie suspendată.
30. Mecanismele laringeale și extralaringeale de substituție a fonației: vocea ventriculară, bucală, faringiană, esofagiană. proteze vocale. Expertiza în dereglările funcției vocale.
31. Otoneurologie. Date anatomo-fiziologice. Porțiunea periferică a analizatorului vestibular. Principiile investigației analizatorului vestibular. Simptomele de bază în otoneurologie. Probele experimentale vestibulare. Proba calorică. Proba rotatorie. Recrutimentul vestibular.
32. Dereglările nistagmusului optocinetic. Sindroamele periferice de absență, reducere și creșterea reacțiilor vestibulare. Sindroamele vestibulare centrale. Disocierea reacțiilor vestibulare diverse.
33. Sindromul cohleovestibular periferic și central. Sindroame labirintice disociate: cohleare, vestibulare, prin leziuni ale nucleilor vestibulari. Simptomele otoneurologice în hipertensiune arterială, ateroscleroză, spondiloză.
34. Siptomele otoneurologice în boala Meniere, labirintopatii, traumatismele cranio-cerebrale, în boala Parkinson și alte hiperchinezii extrapiramidale. Simptomele otoneurologice în sindromul hipertensiv-hidrocefal, scleroza diseminată. Simptomele retrolabirintice de origine infecțioasă.
35. Simptomele otoneurologice în tumori și alte procese patologice ale creierului, unghiul onto-cerebelos, diencefal. Sindroamele otoneurologice în tumorile ventriculului al IV-lea al creierului, cerebelului, dencefalului și mezencefalului, ventriculului al III-lea.
36. Sindroamele otoneurologice în tumori și alte patologii ale: bazei creierului, regiunii găurii rupte jugulare. Simptomele otoneurologice în tumorile lobilor temporal, frontal, parietal și occipital ale creierului la copii. Particularitățile simptoamelor otoneurologice ale creierului la copii.
37. Noțiuni de chirurgie otoneurologică peripietroasă. Indicații și căile de acces: suprapietroasă, transvestibulară, transmeatală, fosei temporale transtentoriale, fosei posterioare suboccipitale, retrolabirintică.
38. Sindroame retrolabirintice de cauză vasculară: de insuficiență circulatorie vertebrobazilară, de cauză traumatică, toxică și în unele boli toxice.
39. Semiologia trunchiului cerebral. Elemente de semiologie a nucleilor subcorticali. Semiologia lobilor cerebrali cu implicații vestibulare. Sindromul de hipertensiune intracraniană. Tulburările de vorbire. Abcesul cerebelos.
40. Tulburări auditive centrale: prin leziuni ale trunchiului cerebral, diencefalice și corticale. Tulburări vestibulare centrale. Caractere generale ale sindromului vestibular central. Etiopatogenia și topografia sindroamelor vestibulare centrale.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 44/63

41. Etiopatogenia și topografia sindroamelor vestibulare centrale. Simptoame acustico-vestibulare în nervoze și psihoze reactive. Evoluarea expertiză și recuperarea capacității de muncă a bolnavilor cu suferințe otoneurologice.
42. Micozele în otorinolaringologie. clasificarea agenților micotici în ORL. Genurile. Epidemiologie. Patogenie. Clinica micozelor aero-digestive și auriculare. Caractere generale. Candidoza nazo-sinuzală. Candidoza buco-faringiană. Formele eritematoase, difteroidă. Afecțiuni bucale presupuse a fi de natură candidozică.
43. Candidoza esofagiană și traheo-bronșică. Geotricoză. Actinomicoză. Streptomicoză. Histoplasmoză. Criptocoză. Mucormicoză. Rinosporidioză. Aspergiloză în otorinolaringologie. Penicilozele. Micozele auriculare în otitele cronice externe, medii și postoperatorii.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 45/63

C. BAREMUL DE ACTIVITĂȚI PRACTICE PENTRU MEDICII REZIDENȚI, SPECIALITATEA OTORINOLARINGOLOGIE: este prezentat în anexa N 3

D. LIMITELE DE COMPETENȚĂ ȘI VOLUMUL ASISTENȚEI MEDICALE ACORDATE DE MEDICII REZIDENȚI SPECIALITATEA CARDIOLOGIE: sunt prezentate în anexa 4.

E. BIBLIOGRAFIA RECOMANDATĂ LA MODULUL OTORINOLARINGOLOGIE

A. Obligatorie:

1. Ababii I., Maniuc M., Sandul A. și a. Otorinolaringologie, manual, Chișinău, 2019, 407p.
2. Protocol clinic Național "Otita medie acută la copil", 2011.
3. Protocol Clinic Național Amigdalita cronică la copil , 2013.
4. Protocol clinic Național Otita medie cronică supurată la adult, 2016.
5. Anniko M., Bernal-Sprekelsen M., Bonkowsky V. et all. Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Springer, 2009, 719p.
6. ENT Clinical Recommendation and Guidelines, <http://www.aafr.org.browse.top..>
7. European position paper on rhinosinusitis and nasal polyps (EPOS), 2020.
8. Rudolf Probst, Gerhard Grevers, Heinrich Iro Basic Otorhinolaryngology, Thieme, 2006, 430p
9. X IAPO, Manual of pediatric otorhinolaryngology, 2011, 319p, Google Books.

B. Suplimentară

1. Ababii I., Popa Vl., Sandul Al., Maniuc M., Cabac V. Otorinolaringologie (vademeccum clinic). Chișinău, 2000.
2. Ababii I., Maniuc M., Popa Vl. Terapia medicamentoasă în otorinolaringologia pediatrică. Ghid pentru medici. Chișinău, 2004.
3. Ababii I., Voloc Ch., Moroșanu M., Maniuc M., Voloc A. Afecțiunile respiratorii acute la Chișinău, 2009.
4. Ababii I., Osman V., Cabac V. Patologie hipofaringiană. Chișinău, 2015.
5. Ataman T. Otologie. București, 2002.
6. Călărășu R., Dimitriu T., Safta D. Îndrumar pentru examenul practic în specialitatea ORL și chirurgie cervico-facială. Editura MSC. București, 2013.
7. James B. Snow Jr., John Iacob. Ballenger`s otorhinolaryngology Hesd&Neck Surgery. Ballenger Decker, 2003.
8. Hildmann H., Sudhoff H. Middle Ear Surgery. Springer, 2007.
9. Danilov L. Amigdalita cronică la copii. Centrul Editorial Poligrafic Medicina. Chișinău, 2014.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 46/63

10. Popescu C. R., Zainea V. Otorinolaringologie. Manual universitar. Editura universitară "Carol Davila". București, 2010.
11. Vetrician S. Maladia urechii operate. Chișinău, 2018, 224p.
12. Детская оториноларингология, под ред. Богомилского М.Р., Чистяковой В.Р., М., 2005, 528с.
12. Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Магометов М.М. Руководство по практической оториноларингологии, 2011, 344р.
13. Шеврыгин Б.В., Манюк М.К. Внутриносовая микрохирургия, Кишинев, 1981, 240с.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 47/63

F. DESCRIEREA DESFĂȘURATĂ A MODULELOR CONEXE LA PROGRAMULUI DE INSTRUIRE

ANUL I

MODULUL CONEX

DIAGNOSTIC DE LABORATOR

Interpretarea hemoleucogramei și examenul de laborator al sistemului hemostazei - recunoașterea importanței hemoleucogramei în stabilirea statutului hematologic și diagnosticul diverselor afecțiuni, compoziția sângelui, rolul hematocritului, eritrocitelor, hemoglobinei, reticulocitelor, leucocitelor, trombocitelor atât în stare de sănătate, cât și boală.

Urina. Însemnătatea clinico-diagnostică - identificarea principalelor funcții renale, evidențierea constituenților organici și anorganici ai urinei, interpretarea clinică a caracterelor fizice și chimice ale urinei, interpretarea datelor în urma examinării microscopice a sedimentului urinar; **Bazele biochimiei și patochimiei proteinelor, glucidelor și lipidelor** - caracteristica generală a proteinelor plasmei sanguine – fracțiunile principale: albuminele, α_2 -globulinele, β -globulinele, γ -globulinele; proteinele de transport; proteinele fazei acute; imunoglobulinele, modificările conținutului de proteine în diverse stări patologice: hipoproteinemiile, hiperproteinemiile, disproteinemiile, paraproteinemiile, stările imunodeficitare.

FIZIOPATOLOGIE

Dizoxii generale – hipoxii, hiperoxii ; **Fiziopatologia rinichilor** - etiologia și patogenia dereglărilor funcțiilor renale, insuficiența renală acută; **Șocul** - Factorii șocogeni și patogenetici, mecanismele generale de dezvoltare a șocului, dishomeostaziilor primare și secundare; **Tanatogeneza generală** - moartea organismului, lanțurile patogenetice principale, stările terminale, principiile patogenetice de resuscitare. **Dereglările recepției nocigene și funcției sistemului antinociceptiv** - Durerea fiziologică și cea patologică, mecanismele umorale ale durerii, sistemului antinociceptiv; **Dishomeostaziile electrolitice** - Hiper- și hiponatriemia, hiper- și hipokaliemia, hiper- și hipocalciemia, dishomeostaziile fosfaților și clorului. **Dishomeostaziile acido-bazice** - Echilibrul acido-bazic, sistemele tampon, acidoze, alcaloze. **Fiziopatologia echilibrului fluidocoagulant** - Hemostaza primară, secundară, sistemul anticoagulant și fibrinolitic, mecanismele sindromului trombotic și stări de hipercoagulabilitate, sindroamele hemoragice, coagularea intravasculară diseminată. **Fiziopatologia sistemului cardiovascular** - Insuficiență circulatorie, insuficiența coronariană, hipertensiunea arterială primară și secundară.

MORFOPATOLOGIE

1. Criteriile formulării diagnosticului conform principiilor moderne ale clasificării internaționale a maladiilor. Morfologia generală a **patologiei ORL** și diagnosticul diferențial al amnifestărilor locale în nozologiile generale. Complicațiile postoperatorii, anestezice și de reanimare **după intervențiile chirurgicale ORL**. Diagnosticul diferențial al stărilor critice (șoc: septic, traumatic, hemoragic, anafilactic).

CHIRURGIE GENERALĂ

Apendicita acută. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial. Particularitățile la copii, gravide, bătrâni în dependență de localizare. **Boala ulceroasă**. Ulcerele perforative gastroduodenale. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial. **Hemoragiile gastroduodenale de origine ulceroasă**. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial. **Hemoragiile proximale de origine neulceroasă și distale a tractului**



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 48/63

digestiv, hemoragiile din varicile esofagiene în hipertensiune portală. Herniile reductibile, ireductibile și strangulate. Tabloul clinic. Diagnosticul diferențial. Erorile de diagnostic și de tactică. **Ocluzia intestinală.** Etiologia. Patogenia. Clasificarea. **Colecistita acută.** Tabloul clinic. Diagnosticul. Primul ajutor. Tratament. **Coledocolitiiza. Icterul mecanic. Pancreatita acută.** Etiologia. Patogenia. Tabloul clinic. Diagnosticul. Tratament. **Sindromul abdomenului acut chirurgical.** Peritonitele: primare, secundare, terțiare. **Traumatismele abdomenului.** Traumele închise și deschise ale abdomenului. **Falsul abdomen acut.** Tabloul clinic. Diagnosticul. Tratament. **Traumele închise și deschise a cutiei toracice.** Tabloul clinic a fracturilor de coaste, stern, claviculă și omoplat. **Pneumotoracele deschise, închise și cu supapă.** Tabloul clinic. Primul ajutor. **Tabloul clinic și diagnosticul hemotoracelui și pneumohemotoracelui. Ocluzia arterială acută a vaselor magistrale. Tromboflebita acută a venelor superficiale și profunde a membrilor inferioare.** Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul infecției chirurgicale a pielii și țesuturilor moi. **Infecția anaerobă clostridială și neclostridială.** Tabloul clinic, diagnosticul și tratamentul. **Sepsisul chirurgical. Clasificare. Tabloul clinic. Tratamentul. Afecțiunile chirurgicale a glandei mamare. Patologia chirurgicală a rectului și a zonei pararectale.**

FARMACOLOGIA CLINICĂ

- 1. Bazele farmacoterapiei racionale,** medicina bazată pe dovezi, sistemul-“fomular”, metodele de selectare a substanțelor medicamentoase, complianța și concordanța; **Particularitățile farmacoterapiei și fitoterapiei** în perioada fertilității, sarcinii și alăptării; **Particularitățile farmacologiei clinice și principiile farmacoterapiei racionale** la pacienții geriatrici și la copii în practica ORL; **Farmacologia clinică a preparatelor antimicrobiene** folosite în practica ORL; **Farmacologia clinică a antimicoticelelor, medicația antivirală. Antisepticele** întrebuintate în practica ORL; **Farmacologia clinică a decongestionanților nazale,** farmacologia clinică a antihistaminelor; **Farmacologia clinică a analgezicelor,** medicația anestezică locală folosită în practica ORL; **Farmacologia clinică a antiinflamatoarelor** utilizate în practica ORL, Interacțiunile medicamentoase în practica ORL, acțiunea interacțiunii medicamentelor și a produselor alimentare asupra eficacității farmacoterapeutice, reacțiile adverse ale medicamentelor frecvent întâlnite în ORL.

11. Medicamentele- baza farmacoterapiei raționale (sub redacția prof.univ. V.Ghicavii). Chișinău, 2013.

MICROBIOLOGIE

Microbiologia clinică. Microorganismele condiționat-patogene. Factorii de patogenitate. Diagnosticul microbiologic al infecțiilor nespecifice. **Microbiologia a infecțiilor din sfera ORL.** Etiologia, formele clinice, metodele de diagnostic. **Rezistența bacteriilor la antibiotice.** Tipurile, mecanismele. Fenotipurile de rezistență. Testarea sensibilității/rezistenței bacteriilor la antibiotice.

ANUL II

MODULUL CONEX

ANATOMIA TOPOGRAFICĂ CU CHIRURGIE OPERATORIE

Anatomia clinică capului. *Porțiunea cerebrală a capului (neurocraniul).* Limite, repere, compartimentele, vasele și ganglionii limfatici. Baza internă a craniului. Fosele craniene. Nervii cranieni. *Porțiunea facială a capului.* Porțiunea laterală feței. Puncte de reper, limite și regiunile



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 49/63

topografice. Porțiunea laterală feței. Porțiunea laterală feței. Puncte de reper, limite și regiunile topografice. Regiunile: geniană, parotidomasteriană și fosa retromandibulară. Regiunea facială profundă. Porțiunea anterioară a feței. Puncte de reper, limite stratigrafia, vascularizația, inervația și drenajul limfatic. Regiunile: bucală, orbitală și nazală. **Intervenții chirurgicale în regiunea capului.** Intervenții chirurgicale pe porțiunea cerebrală, a capului (neurocraniu). Intervenții chirurgicale pe porțiunea facială a capului. **Anatomia clinică gâtului.** Regiunea suprahioidiană. Triunghiul submandibular. Triunghiul median al gâtului. Limite și straturi. Regiunea sternocleidomastoidiană. Triunghiul scalenovertebral. Limitele. Straturile. Triunghiul lateral al gâtului. Spațiul antescalen. Spațiul interscalen. Triunghiul omotrapezoid. **Intervenții chirurgicale în regiunea gâtului.** Instrumentarul chirurgical. Incizii raționale și căi de acces. Particularități topografico-chirurgicale în toaleta primară. Traheotomia. Cricoconicotomia. **Anatomia clinică a toracelui.** Limitele, puncte de reper, diviziuni topografice. Sintopia, scheletotopia organelor. Peretele toracelui. Straturi, vase și nervi, spații celulare. Anatomia chirurgicală a fasciei endotoracice, spațiului parapleural și arterei toracice interne. Topografia glandei mamare, particularități la copii. Malformații congenital. **Mediastinul anterior. Mediastinul posterior.** Topografia pleurei. Topografia plămânilor. Anatomia chirurgicală a malformațiilor congenitale ale organelor toracice. **Intervenții chirurgicale pe torace.** Instrumentarul chirurgical. Incizii în mastită. Toracotomia. **Fascii și spațiile celulare.** Valoarea aplicativă a fasciilor și spațiilor celulare. Importanța practică în răspândirea proceselor necrotico-purulente în diferite regiuni ale corpului. Intervenții chirurgicale în flegmoane și fasciite necrozante.

CHIRURGIA ORO-MAXILO-FACIALĂ

Principiile de organizare a serviciului medical- chirurgie oro-maxilo-facială. Serviciul de ambulator și de staționar. Particularitățile anatomo-fiziologice ale teritoriului oro-maxilo-facial și influența lor în **aparența și evoluția afecțiunilor ORL. Afecțiunile inflamatorii odontogene.** Frecvența. Etiopatogenia. Periostitele maxilarelor, tabloul clinic, diagnosticul, principiile de tratament. Osteomielite odontogenă a maxilarelor. Clasificarea. Evoluția clinică. Particularitățile osteomeielitei maxilarului superior. **Sinuzita odontogenă maxilară.** Etiopatogenia, tabloul clinic, diagnosticul, particularitățile de tratament. erupția dificilă a molarului de minte inferior. Complicațiile posibile, rolul medicului ORL în diagnosticarea lor, tactica. **Leziunile traumatice ale țesuturilor moi ale feței și cavității bucale.** Particularitățile clinice. Principiile prelucrării chirurgicale. **Fracturile de mandibulă.** Tabloul clinic, diagnosticul, asistența medicală de urgență. Principiile de tratament. **Fracturile de maxilă.** Tabloul clinic, diagnosticul, asistența medicală de urgență. Principiile de tratament. **Fracturile complexului zgomatic.** Tabloul clinic, diagnosticul. Principiile de tratament. Rolul medicului ORL în diagnosticarea precoce a acestei leziuni. **Chisturile odontogene ale maxilei.** Etiopatogenia, evoluția clinică, diagnosticul. Principiile de tratament. Rolul medicului ORL în depistarea acestei afecțiuni. **Malformațiile branhiogene:** chisturile și fistulele periauriculare și cervicale. Tabloul clinic, diagnosticul, principiile de tratament. **Malformațiile ductului tireoglos:** chistul rădăcinii limbii, chisturile și fistulele cervicale mediane. Tabloul clinic, diagnosticul, principiile de tratament. **Chistul epidermoid în teritoriul OMF.** Tabloul clinic în dependență de localizare. Tratament.

ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ, PEDIATRIE

Anesteziologie pediatrică. Particularitățile anesteziei la copil. Particularitățile anesteziei ORL pediatrie. Particularitățile anesteziei în urgențe ORL pediatrie. Particularitățile anesteziei în intervenții chirurgicale programate ORL pediatrie. Particularitățile anesteziei în proceduri endoscopice ORL pediatrie. **Reanimarea și terapia intensivă la copil.** Terapia intensivă a stărilor extremale la copil. Terapia intensivă în urgențe ORL. Terapia intensivă în traumatisme ORL la copil.

ANESTEZIE ȘI TERAPIE INTENSIVĂ, MATURI



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 50/63

Anestezia loco-regională. Metodele, tehnica, preparatele medicamentoase, caracteristica clinică și complicații pentru anestezia regională în ORL. **Anestezia generală.** Metode, tehnici și caracterizarea clinică. Particularitățile anesteziei în chirurgia ORL. Utilizarea anesteziei generale combinate în ORL. Complicații și dificultăți tehnice anestezice, prevenirea și tratamentul lor. Particularitățile anesteziei în chirurgia de urgență. Pregătirea pacientului pentru anestezie și intervenție chirurgicală. Examenul complex clinic, instrumental și de laborator. **Indicații pentru utilizarea preparatelor medicamentoase.** Metode speciale de investigare pentru pacienții ORL. Insuficiența pulmonară și cardiovasculară acută. **Mecanismele fiziopatologice ale dereglărilor funcțiilor vitale ale metabolismului.** Diagnosticul, observația dinamică și principiile tratamentului intensiv. Dezobstrucția căilor aeriene. Metode și tehnici. Oxigenoterapia, respirația artificială, bronhoscopia și traheotomia în complexul terapiei intensive a insuficienței respiratorii. Hemoragii masive. Tratamentul complex de hemostază în cadrul intervențiilor chirurgicale cu dereglări de coagulare. Șocul hemoragic și anafilactic. Caracterizarea clinică, terapia intensivă și reanimarea. **Complexul de reanimare cardio-pulmonară și cerebrală.** Tehnici, metode, preparate medicamentoase, criterii de eficacitate, probleme de organizare a reanimării, oprirea complexului de reanimare și particularitățile tratamentului sindromului post-reanimare.

ONCOLOGIE-CHIRURGIE

Organizarea și structura asistenței oncologice în compartimentul ORL. Particularitățile epidemiologice ale tumorilor ORL. Incidența **cancerului rinofaringian.** Metodele de diagnostic al cancerului rinofaringian (radiologic, USG, histopatologic). Metodele de tratament (chirurgical, radioterapic, laseroterapic, chimioterapic, combinat și complex). Incidența **cancerului orofaringelui.** Formele clinico-morfologice. Stadializarea cancerului orofaringian. Datele statistice. Incidența și particularitățile epidemiologice ale cancerului hipofaringian. Formele clinice-morfologice ale cancerului hipofaringian. Formele clinice-morfologice ale **cancerului hipofaringian.** Stadializarea TNM. Metodele de diagnostic și tratament al cancerului hipofaringian. **Cancerul laringelui.** Incidența cancerului laringian în Republica Moldova. Formele clinice-morfologice ale cancerului laringian. Stadializarea TNM a cancerului laringian. Metodele de diagnostic și tratament al cancerului laringian. **Limfoamele maligne ale inelului Waldeyer.** Metodele de diagnostic și tratament. Limfomul non-Hodgkin al inelului Waldeyer. **Metodele de diagnostic și tratament.** Tratamentul chirurgical în cancerul ORL. Tratamentul radioterapic și chimioterapic în cancerul ORL. Laseroterapia în cancerul ORL. Tratamentul combinat și complex în tumorile ORL.

HEMATOLOGIE

Anemia fierodeficitară. Sindromul de sideropenie. Patogenie. Manifestările patologice ale mucoasei nasale și ale faringelui. Disfagia sideropenică. Metodele de diagnostic al deficitului de fier. Tactica medicului otorinolaringolog. **Patologia organelor ORL în anemia aplastică. Agranulocitoza.** Etiologie. Patogenie. Manifestările clinice ca rezultat al afectării organelor ORL. Diagnosticul clinic și de laborator. Tratamentul. **Afecțiunile organelor ORL în leucemiile acute,** în leucemia limfocitară cronică, mielom multiplu. **Limfoamele maligne.** Patogenie. Clasificarea morfologică internațională. Clasificarea clinică internațională. Limfoamele non-Hodgkin cu afectarea primară a inelului limfatic faringian, a sinusurilor paranazale. Principiile de diagnostic și de tratament. **Manifestările otorinolaringologice în diatezele hemoragice.** Patogenia sângerării în diverse forme ale diatezelor hemoragice (trombocitopenii, trombocitopatii, vazopatii, coagulopatii). Metodele de diagnostic al diatezelor hemoragice. Tratamentul. Hemostaza locală.

FTIZIATRIE

Metodele de diagnostic a tuberculozei. Clasificarea clinică a tuberculozei.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 51/63

Patomorfoza tuberculozei – morfologică și clinică. Particularitățile examinării pacientului cu simptome sugestive de tuberculoză (anamneza, manifestările clinice, datele obiective, evoluția bolii, rezultatele tratamentului nespecific). Investigații paraclinice și semnificația lor diagnostică: IDR Mantoux 2UT, examenul bacteriologic, examenul radiologic. Indicații pentru laringoscopie, otoscopie, bronhoscopie, biopsia a ganglionilor limfatici (interpretarea, posibilități, limite). **Clinica și diagnosticul tuberculozei pulmonare** (primară și secundară). **Tuberculoza extrapulmonară** (tuberculoza laringiană, auriculară, ganglionară, amigdalita tuberculoasă, tuberculoza mucoasei bucale, tuberculoza traheo-bronșică): clinica, diagnosticul și diagnosticul diferențial. **Tuberculoza pulmonară diseminată. Meningita tuberculoasă. Tuberculoza generalizată.** Tabloul clinic, diagnosticul. **Tratamentul tuberculozei.** Particularitățile tratamentului tuberculozei extrapulmonare. Strategiile DOTS și DOTS-Plus. Preparatele antituberculoase: clasificarea, mecanismele de acțiune, reacțiile adverse. Tratamentul tuberculozei drogrezistente. **Profilaxia tuberculozei.** Chimioprofilaxia. Vaccinarea BCG, complicațiile postvaccinale. **Programul Național de Control a Tuberculozei.**

RADIOLOGIE

Aprecierea Bazele fizice de achiziție ale imaginii radiologice. **Metode radiologice de exploatare a nasului, sinusurilor paranazale, faringelui și laringelui. Metodele radiologice de explorare a urechii.** Incidențe speciale de explorare a osului temporal- Muller, Sternvers, Wainer. Elemente de roentghenoanatomie. Semiologia radiologică a afecțiunilor și traumatismelor urechii. **Metode radiologice de explorare a esofagului.** Roentghenoanatomie. Semiologia afecțiunilor esofagului.

OFTALMOLOGIE

Afectiunile inflamatorii ale orbitei. Osteoperiostita. Celulita orbitară. Abcesul orbital. Flegmonul orbital. Tromboflebita orbito-cavernoasă. Tenonita. Miozita orbitară. Preudotumorile inflamatorii. **Tumorile orbitei.** Tumorile orbitare primitive. Tumorile orbitare secundare. Metastazele orbitare. **Patologia aparatului lacrimal.** *Afectiunile glandei lacrimale.* Dacrioadenita. Tumorile glandei lacrimale. Tratamentul conservator și chirurgical al afecțiunilor glandei lacrimale. *Afectiunile căilor lacrimale.* Stenoza, atrezia și eversia punctelor lacrimale. Dacriocistita congenitală a nou-născuților. Dacriocistita cronică. Dacriocistita acută și flegmonul sacului lacrimal. **Iridociclitele.** Uveite exogene. Uveite endogene. Uveite anterioare. Uveite posterioare și retinita. Panuveita. Endoftalmia. Oftalmia simpatică. Uveopatiile. **Neuritele, retinitele.** Neuropatia optică anterioară (juxtabulbară). Neuropatia optică retrobulbară. Neuropatia optică de stază. Neuropatia optică atrofică. Vasculite retiniene. **Traumatismul ocular.** Traumatismul anexelor oculare. Afectiuni traumatice ale pleoapelor. Plăgile palpebrale. Afectiuni traumatice ale orbitei. Leziuni ale căilor lacrimale. *Traume oculare superficiale.* Corp străin al conjunctivei. Corp străin al corneei. Eroziunea corneei, plăgi penetrante. Keratită traumatică. *Traume penetrante ale globului ocular.* Plăgi corneene, sclerale, corneo-sclerale. Corpi străini intraoculari. Complicațiile traumelor oculare penetrante. *Contuziile ocular.* Sindromul contuziv hemoragic. Leziunile oculare contuzive. Rupturi contuzive ale sclerei și sechelele contuziilor oculare. **Arsurile oculare.** Arsurile oculare fizice (tehnice). Arsurile oculare chimice.

NEUROCHIRURGIE

Traumatismele craniocerebrale. Clasificarea. Mecanismele de producere a traumatismelor craniocerebrale. Investigațiile paraclinice neuroradiologice (CT, RMN, radiografia.) Leziunile craniene. Leziunile scalpului (plăgi, echimoze, hematoame, escoriații). Fracturile craniene (fracturile



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 52/63

liniare, diastazice, cominutive, depresive, penetrante și perforante, complexe, fracturile craniene progresive). Leziunile creierului și ale meningelui. Efectele traumatice primare (comoția cerebrală, contuzia cerebrală, dilacerarea cerebrală). Leziuni traumatice craniocerebrale deschise (plăgi craniocerebrale, fistulele de lichid cerebrospinal). Efectele traumatice secundare (hematoamele extradurale, subdurale, intracerebrale, higroma durei mater). Politraumatismele. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme ale membrelor și centurilor. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme vertebromedulare. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme toracice. Traumatisme craniocerebrale asociate cu traumatisme abdominale. Principii de tratament și ierarhizarea metodelor terapeutice în politraumatisme. Comele traumatice. Traumatismele vertebromedulare. Mecanismul de producere. Leziunile traumatice vertebromedulare (leziunile moi retrorahidiene, leziunile coloanei vertebrale, leziunile aparatului discoligamentar, leziunile meningoradiculomedulare. Tratament. Măsurile generale de îngrijire a bolnavului cu traumatism vertebro medular. **Tumorile vertebromedulare**. Procese expansive intracraniene. Tumori intracraniene. Clasificarea OMS a tumorilor sistemului nervos central. Tumorile de lob frontal, parietal, temporal, occipital, tumorile de fosă posterioară. **Supurațiile chirurgicale endocraniene** (abcesele cerebrale, abcesele extradurale, empiemele subdural.) **Parazitozele cerebrale**. Echinococoză. Simptomatologia, epidemiologia, diagnosticul, tratamentul. Cisticercoză. **Afecțiuni cerebrovasculare**. Hemoragiile subarahnoidiene. Aneurismele SNC. Malformațiile arteriovenoase ale SNC. **Malformațiile congenitale ale SNC**. Clasificarea. **Meningoencefaloccelele**. **Meningomielocelele**. **Hidrocefalia**. **Craniostenozele**.

GENETICA

Structura analiza și localizarea genelor. Metodele de studiu în genetica umană. Tipurile de moștenire: autosom-dominantă, autosom-recesiv, dominant X-lincat. Clasificarea bolilor ereditare. Metodele de studiu în genetica medicală. **Cariotipul normal. Patologia cromosomilor sexuali și autosomali.** 1. Sindromul Șerșevschi-Turner, sindromul Klinefelter, trisomia, superfemia, sindromul XYY etc, determinate de anomaliiile cromozomilor sexuali. 2. Boala Down, sindromul Patau, sindromul Edwards, determinate de anomaliiile cromozomilor autosomi. **Facomatozele.** Definiție, patogenia, formele clinice, diagnosticul, tratamentul. Scleroza tuberoasă Bourneville. Neurofibromatoza Recklinghausen. Angiomatoza encefalo-trigeminală Sturge-Weber. Angiomatoza cerebro-retiniană Hippel-Lindau. Ataxia teleangiectazia Louis-Bar. Clinica. Diagnosticul. Diagnosticul diferențial. Principiile tratamentului. **Miastenia gravis.** Definiție, patogenia, formele clinice, diagnosticul, tratamentul. Crizele miastenice. Tabloul clinic tratamentul. **Bolile neuromusculare ereditare.** Distrofiile musculare progresive (DMP). Definiție, clasificare, etiopatogenia. Formele clinice: a) DMP Pseudohipertrofica (Duchenne), cu transmitere X-recesivă, formă severă malignă; b) MP Forma benignă Becker; c) DMP Forma Erb; d) forma Landouzy-Dejerine, facio-scapulo-humerală – (autosom-dominantă). **Consultul genetic.** Metodica de examinare a bolnavilor cu boli ereditare, alcătuirea și interpretarea arborelui genealogic. **Metodele de diagnostic prenatal.** Amniocenteza, citogenetica (examinarea cromozomială), ultrasonografia fetală, fetoscopia, biopsia corionului, examinările biochimice și dermatoglice. Indicații și contraindicații metodelor invazive de diagnostic prenatal. Principiile de tratament și profilaxie a maladiilor ereditare. Consultul și sfatul genetic.

ANUL IV

MODULUL CONEX

ANATOMIE TOPOGRAFICĂ ȘI CHIRURGIE OPERATORIE

Anatomia clinică a capului și gâtului. Porțiunea cerebrală a capului (neurocraniul). Limite, repere,



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 53/63

compartimentele, vasele și ganglionii limfatici. Baza internă a craniului. Fosele craniene. Nervii cranieni. Porțiunea facială a capului. Porțiunea laterală feței. Puncte de reper, limite și regiunile topografice. Porțiunea laterală feței. Puncte de reper, limite și regiunile topografice. Regiunile: geniană, parotidomasetariană și fosa retromandibulară. Regiunea facială profundă. Porțiunea anterioară a feței. Puncte de reper, limite stratigrafia, vascularizația, inervația și drenajul limfatic.

Regiunile: bucală, orbitală și nazală. Intervenții chirurgicale în regiunea capului Intervenții chirurgicale pe porțiunea cerebrală, a capului (neurocraniu). Intervenții chirurgicale pe porțiunea facială a capului. **Anatomia gâtului** . Regiunea suprahioidiană. Triunghiul submandibular. Triunghiul median al gâtului. Limite și straturi. Regiunea sternocleidomastoidiană. Triunghiul scalenovertebral. Limitele. Straturile. Triunghiul lateral al gâtului. Spațiul antescalen. Spațiul interscalen. Triunghiul omotrapezoid. Intervenții chirurgicale în regiunea gâtului. **Toracele** Limitele, puncte de reper, diviziuni topografice. Sintopia, scheletotopia organelor. Peretele toracelui. Straturi, vase și nervi, spații celulare. Anatomia chirurgicală a fasciei endotoracice, spațiului parapleural și arterei toracice interne. Topografia glandei mamare, particularități la copii. Malformații congenital. Mediastinul anterior. Mediastinul posterior. Intervenții chirurgicale pe torace. **Fascii. Spații celulare** Valoarea aplicativă a fasciilor și spațiilor celulare. Importanța practică în răspândirea proceselor necrotico-purulente în diferite regiuni ale corpului. Intervenții chirurgicale în flegmoane și fasciite necrozante.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 54/63

V. PROGRAMUL STAGIULUI PRACTIC

ANUL III

OTORINOLARINGOLOGIE (durata– 12 săptămâni)

Descrierea locației îndeplinirii stagiului practic, a conținutului lui, volumul competențelor conform anului de studiu, raportul final al stagiului practic raional (cu indicarea volumului de asistență medicală executată)

Se mentine volumul manoperilor efectuate de sinestătător precum și a competențelor precedente cu extinderea lor. Astfel rezidentul anului III va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de examinare și tratament, iar ulterior va completa de sinestătător foaia de observație clinică, foaia de indicații, etc...cu control ulterior al medicului responsabil. Stabilește diagnosticul primar și diferențiat. Diagnosticul clinic și tactica de tratament va fi confirmat de către medicul responsabil. Efectuează teste de diagnostic funcțional. Stabilirea împreună cu medicul responsabil a diagnosticului primar și diferențiat, a tacticii de tratament.).

Efectuează și prezintă comunicări, referate la conferințele științifice.

Rinologia

Rinoscopia anterioară și posterioară. E	200
Teste olfactometrice (subiective, obiective). E	10
Testarea funcționalității ciliare. E	10
Testări alergice epicutanate. I	10
Anemizarea pituitarei nazale. E	100
Toaleta cavității nazale. E	100
Determinarea funcției respiratorii și olfactive. E	50
Radiografia sinusurilor paranazale. I	30
CT sinusurilor paranazale. I	10
RMN sinusurilor paranazale. I	10
Efectuarea anesteziei locale aplicative. E	30
Efectuarea tamponamentului anterior. E	15
Demesarea cavității nazale. E	15
Operatii și etape operatorii rinologice	
Deschiderea și drenarea furunculului nazal. E	5
Punctia sinusurilor maxilare. E	10
Septoplastia A, E	10
Polipectomia nazală A, E	15
Chirurgia turbinară: coagularea lateralizarea, conhotomia minim invazivă	15
Tratamentul epistaxisului: - Tamponament nazal; Cauterizare nazală. E	5
Îndepărtare de corp străin endonazal. E	5
Repoziționare fractură nazală. E	10
Tratamentul leziunilor traumatice, acordarea ajutorului specializat: Leziuni de țesuturi	15

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 55/63**

moi; Hematom nazal; Fracturi de sinusuri paranazale; Fracturi de orbită; Fracturi zgomatice. A. E	
Orofaringoesofagologia	
Inspecție și palpare la nivelul cavității bucale și orofaringelui. E	100
Nasofaringoscopia. E	30
Hipofaringoscopia. E	30
Evaluarea sindromului sleep apnea. E	10
Evaluarea vorbirii. E	20
Anestezie locala aplicativa. E	15
Lavajul lacunelor amigdalelor palatine. E	10
Badijonarea faringelui după diferite intervenții chirurgicale. E	10
Hemostaza prin tamponament compresiv post amigdalectomie. E	5
Operatii si etape operatorii faringologice	
Incizia mucoasei marginale libere ai pilierilor anteriori. E	20
Exteriorizarea si decolarea extracapsulara a amigdalelor palatine. E	20
Excizia cu ansa rece a amigdalelor palatine. E	20
Amigdalectomie. A. E	20
Adenotomia. A. E	30
Drenajul abcesului peri și retroamigdalian, para și retrofaringian, de bază de limbă. A	10
Îndepărtarea de corpuri străine. A	10
Laringe. Trahee	
Laringoscopie indirectă (cu oglinda laringiană). E	30
Laringoscopie directă. E	10
Evaluarea percepțională și acustică a vocii. I	5
Evaluarea fonetografică. I	5
Anestezie locală. E	5
Otologia	
Otoscopie. E	100
Otoscopie optică. E	50
Frotiu auricular. E	15
Acumetria fonică. E	50
Determinarea acumetriei cu diapazoanele: Rinne, Weber, Schwabach, Gelle, Bing, Bonner. E	30
Evaluarea nistagmusului. E	30
Efectuarea probelor deviației axiale: Barre, Romberg, Foix, Thevenard. E.	20
Interpretarea rezultatelor investigațiilor radiologice asupra oaselor temporale. I	15
Inspecția, palparea și percuția apofizei mastoide. E	150
Palparea ganglionilor limfatici a capului și gâtului. E	150
Lavaj auricular. E	30
Extragerea dopurilor de cerumen din conductul auditiv extern (CAE). E	20
Extragerea corpurilor străine din CAE. E	5
Infiltrații retroauriculare. E	30
Deschiderea și drenarea furuncului auricular. E	10
Cateterizarea tubelor auditive. E	5
Tratamentul pacientului cu afecțiuni inflamatorii a urechii. E	10
Tratamentul pacientului cu hipoacuzie neurosenzorială. E	10
Otochirurgia	
Anestezie locală și regional. E	40



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 56/63

Extragerea corpurilor străine granulații și polipi ai CAE. A. E	30
Miringotomie. E	15
Managementul plagilor auriculare A,E	15

Anul IV

OTORINOLARINGOLOGIE (durata – 12 săptămâni)

Se mențin competențele precedente cu extinderea lor, precum și a manoperelor efectuate desinestător. Rezidentul anului IV va examina primar pacientul împreună cu medicul responsabil, cu stabilirea tacticii de investigații și tratament, va completa singur foaia de observație clinică, foaia de indicații, etc...sub semnatura medicului responsabil. Va interpreta per ansamblu examinarea instrumentală și de laborator a pacientului. Se vor extinde competențele chirurgicale și imagistică medicală. Va rezolva singur cazurile urgente, cu înștiințarea medicului responsabil sau sefului de secție.	
Efectuarea de desinestător sub supravegherea medicului responsabil sau cu asistenta sa, a manoperilor otorinolaringologice conform competențelor.	
Efectuarea intervențiilor de urgență, a celor complexe și a celor de bază.	
Rinologia	
Rinoscopia anterioară și posterioară. A. E	200
Teste olfactive (subiective, obiective). E	20
Testarea funcționalității ciliare. E	20
Testări alergice epicutanate. I	20
Testări alergice intracutanate. I	20
Teste nazale de provocare. I	20
Interpretarea testelor serologice. I	10
Anemizarea pituitarei nazale. E	200
Toaleta cavității nazale. E	100
Determinarea funcției respiratorii și olfactive. E	100
Radiografia sinusurilor paranazale. I	50
CT sinusurilor paranazale. I	20
RMN sinusurilor paranazale. I	10
Efectuarea anesteziei locale aplicative. E	100
Efectuarea tamponamentului anterior. E	20
Efectuarea tamponamentului antero-posterior. E	20
Demesarea cavității nazale. E	20
Interpretarea rezultatelor rinomanometriei anterioare. I	15
Operatii și etape operatorii rinologice	
Deschiderea și drenarea furunculului nazal. E	10
Puncția sinusurilor maxilare. E	10
Septoplastia. A. E	20
Rezecția submucoșilor și cartilajului septal cu reimplantarea cartilajului septal. E	10
Anestezie loco-regională. E	10
Tratamentul epistaxisului: - Tamponament nazal; Cauterizare nazală. E	10
Îndepărtare de corp străin endonazal. E	10
Polipectomie nazală. A. E	20
Chirurgie turbinară: cauterizarea bipolară, dezintegrare ultrasonoră, laserodistrucția CNI, conhotomia submucoasă. E	20

**PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT****Redacție: 08****Data: 21.02.2020****Pag. 57/63**

Repoziționare fractură nazală. E	20
Tratamentul leziunilor traumatice: Leziuni de țesuturi moi; Fracturi nazale; Hematom nazal; Fracturi de sinusuri paranazale; Fracturi de orbită; Fracturi zigomatice. A. E	10
Orofaringoesofagologia	
Inspecție și palpare la nivelul cavității bucale și orofaringelui. E	200
Nasofaringoscopia. E	200
Hipofaringoscopia. E	200
Evaluarea sindromului sleep apnea. E	50
Evaluarea vorbirii. E	50
Anestezie locala aplicativa. E	40
Anestezie locala infiltrativ. E	50
Lavajul lacunelor amigdalelor palatine. E	40
Badijonarea faringelui după diferite intervenții chirurgicale. E	20
Hemostaza prin tamponament compresiv post amigdalectomie. E	10
Hemostaza prin electrocoagulare post amigdalectomie. E	10
Etape operatorii faringologie	10
Incizia mucoasei marginii libere ai pilierilor anteriori. E	20
Exteriorizarea și decolarea extracapsulara a amigdalelor palatine. E	20
Excizia cu ansa rece a amigdalelor palatine. E	25
Amigdalectomie. E	20
Adenotomia. E	30
Drenajul abcesului peri și retroamigdalian, para și retrofaringian, de bază de limbă. A,E	15
Îndepărtarea de corpuri străine. E	20
Laringe. Trahee	
Laringoscopie indirectă (cu oglinda laringiană). E	50
Laringoscopie directă. E	10
Prelevări de exsudat laringian. E	10
Anestezie locală. E	5
Otologia	
Otoscopie. E	100
Otoscopie optică. E	50
Frotiu auricular. E	10
Acumetria fonică. E	100
Determinarea acumetriei cu diapazoanele: Rinne, Weber, Schwabach, Gelle, Bing, Bonner. E	30
Evaluarea nistagmusului. E	30
Efectuarea probelor deviației axiale: Barre, Romberg, Foix, Thevenard. E.	10
CT și RMN urechii și structurilor adiacente. I	30
Interpretarea rezultatelor investigațiilor radiologice asupra oaselor temporale. I	80
Inspecția, palparea și percuția apofizei mastoide. E	100
Palparea ganglionilor limfatici a capului și gâtului. E	100
Lavaj auricular. E	30
Extragerea dopurilor de cerumen din conductul auditiv extern (CAE). E	30
Extragerea corpurilor străine din CAE. E	10
Infiltrații retroauriculare. E	30
Prelucrarea plăgii postoperator și aplicarea pansamentului aseptice. E	10
Deschiderea și drenarea furuncului auricular. E	5



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 58/63

Cateterizarea tubelor auditive. E	5
Afecțiuni inflamatorii a urechii, tratamentul E	30
Hipoacuzie neurosenzorială. E	10
Ingrijiri postoperatorii. E	10
Otochirurgia	
Anestezie locală și regional. E	20
Deschiderea otohematomului. A. E	10
Extragerea corpurilor străine granulații și polipi ai CAE. E	10
Miringotomie. E	10
Managementul plăgilor auriculare. A. E	10



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție:	08
Data:	21.02.2020
Pag. 59/63	

IV. METODE DE PREDARE ȘI INSTRUIRE UTILIZATE

Metode clasice/ tradiționale/:

- a) Prezentarea cursurilor/ prelegerilor în Power Point cu elucidarea cazurilor clinice rare.
- b) Rezolvarea la seminare a testelor în variante multiple cu comentarea răspunsurilor.
- c) Demonstrarea și comentarea schemelor și tehnicilor tradiționale și speciale de diagnostic și tratament.
- d) Instruire prin simulare în domeniul otorinolaringologiei.

Metode de activitate individuală:

- a) munca cu cartea;
- b) lucrul sub conducerea profesorului (pregătirea prezentărilor pe tematica aleasă – tactici de diagnostic, tratament ș.a.).

Metode de activitate în doi: profesor – rezident; rezident- rezident etc.

Metode de activitate în echipă (în grup 2-3 persoane) și colectivă (în grup 5-6 persoane):

- a) dialog profesor – echipă, grupa în mod frontal;
- b) dialog profesor – echipă, grupa sub formă de întrebări și răspunsuri;
- c) folosirea metodei „asaltului de idei” – se folosesc ideile tuturor participanților la discuție pentru a găsi cea mai adecvată soluție de a rezolva o problemă;
- d) metoda problematizării – la problemele situației propuse de profesor, rezidenții trebuie să indice căile de rezolvare a acestor probleme.
- e) prin dezbateri, dialoguri euristice

Ca strategii de predare la prelegere se propune:

- Introductiv
- Curent
- Sinteză
- Dezbateri

La lecțiile practice ca strategie de predare se propune:

- Studiu de caz
- Lucru în grupuri
- Lucru individual
- Observare clinică

V. METODE DE EVALUARE:

Teste, examene de promovare, deprinderi practice, examen de licență.

La seminare prin testare cu comentarii.

La sfârșitul fiecărui modul de pregătire/ciclu conex are loc o evaluare de etapă, făcută la catedra respectiva de către responsabilul de stagiul/ îndrumător cu aprecierea notei în matriculă.

La finele fiecărui an de studiu rezidentul susține examenul de promovare de la anul respectiv de studii la anul următor, în fața comisiei, cu notă în matriculă.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 60/63

Modalitatea de rotunjire a notelor

Suma ponderată a notelor de la evaluările curente și examinarea finală	Nota finală
5	5
5,1-5,5	5,5
5,6-6,0	6
6,1-6,5	6,5
6,6-7,0	7
7,1-7,5	7,5
7,6-8,0	8
8,1-8,5	8,5
8,6-9,0	9
9,1-9,5	9,5
9,6-10	10

Neprezentarea la examen fără motive întemeiate se înregistrează ca “absent” și se echivalează cu calificativul 0 (zero). Rezidentul are dreptul la 2 susțineri repetate ale examenului nepromovat.

Este obligatorie frecventarea și îndeplinirea zilnică a caietului de stagiu pe parcursul stagiilor. Astfel, întreaga activitate de pregătire este monitorizată prin caietul de stagiu în care va fi trecută și confirmată toată activitatea rezidentului. Începând cu anul 2 de studii rezidentul efectuează anual stajii practice în centrele medicale raionale cu o durată de 3 luni de zile/ an.

În caz de nerealizare a baremului deprinderilor practice medicul rezident poate fi exmatriculat pe parcurs sau poate fi neadmis la examenele de transfer de la an la an sau la examenul de specialitate.

Nerespectarea cerințelor Programului de rezidențiat presupune/ determină retragerea/ exmatricularea medicului rezident din rezidențiat. Examenul de specialitate se desfășoară conform regulamentului.

VI. LIMBA DE PREDARE:

Română, engleză, rusă

VII. EXAMENUL DE ABSOLVIRE EXAMENUL DE ABSOLVIRE

se desfășoară conform Regulamentului

cu privire la organizarea și desfășurarea Examenului de Licență în cadrul

Instituției Publice Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din

Republica Moldova

1.Studiile postuniversitare prin rezidențiat în cadrul Instituției Publice Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova se finisează cu susținerea Examenului de Licență care se efectuează în modul stabilit de „Regulamentul de organizare și desfășurare a Examenului de Licență în instituțiile de învățământ superior” aprobat prin Ordinul Ministerului Învățământului nr. 135 din 12.04.1996, Regulamentul de studii postuniversitare prin



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 61/63

rezidențiat, aprobat prin Ordinul Ministerului Sănătății nr. 135-p §17 din 26.09.2011 cât și de prezentul Regulament, aprobat anual de Senatul Universității.

2. Permitearea la Examenul de Licență este precedată de prezentarea la Decanat de către catedra respectivă a informației (tabelul) despre atestarea preventivă a rezidenților ultimului an de studii privind îndeplinirea Programului integral de instruire prin Rezidențiat, inclusiv și stagiul practic raional.

3. Examenul de Licență se susține de către rezidentul ultimului an de studii la fiecare specializare, fiind admis de Decanat în temeiul informației despre atestarea lui preventivă la catedra bază, în 3 etape.

4. În scopul dirijării și supravegherii Examenului de Licență prin ordinul emis de Ministerul Sănătății se formează o Comisie de Stat pentru Examenul de Licență constituită din specialiștii principali și titulari ai Ministerului Sănătății, reprezentanți ai Consiliului de Administrație și Decanatului rezidențiat și secundariat clinic.

5. După emiterea ordinului Ministerului Sănătății referitor la Examenul de Licență în scopul aprecierii cunoștințelor medicilor rezidenți la finele rezidențiatului prin ordinul emis de Rector se formează Comisiile de Stat pentru Examenul de Licență pe specializări la fiecare din cele trei etape de examinare:

- etapa inițială (I) a Examenului de Licență pentru aprecierea nivelului de cunoștințe în pregătirea practică a medicilor rezidenți;
- etapa intermediară (II) a Examenului de Licență pentru testarea cunoștințelor teoretice și practice a medicilor rezidenți prin testare cu grilă în scris și/sau la computer;
- etapa finală (III) a Examenului de Licență pentru testarea cunoștințelor teoretice și practice a medicilor rezidenți prin răspunsul oral la întrebările din bilet în fața Comisiei de Stat la specializarea respectivă.

6. Examenul de Licență se susține la toate specializările de studii postuniversitare prin rezidențiat.

7. Timpul începerii cât și sesiunile Examenelor de Licență la fiecare din etape se numesc de Presedinții Comisiilor respective pe specializări în conformitate cu orarul aprobat de Decanat.

8. Etapa inițială (I) constă în aprecierea cunoștințelor în domeniul deprinderilor practice care se efectuează conform cerințelor standardului educațional la specializarea respectivă și în funcție de specificul fiecărui profil.

8.1 Președintele Comisiei de Stat la etapa inițială (I) a Examenului de Licență este responsabil de organizarea și desfășurarea acestei etape, conlucrează reciproc cu membrii și secretarul acestei Comisii nominalizați prin același ordin, coordonează lucrul lor la etapa respectivă, se consiliează cu președintele Comisiei (mari) de Stat pentru Examenul de Licență formată prin ordinul emis de Ministerul Sănătății. Cu câteva zile înainte de Examen la baza clinică de testare a cunoștințelor practice președintele pregătește cazuri clinice conform numărului de rezidenți în grupă, selectând pacienți tematici la maximum investigați, clari în plan de diagnostic și demonstrabili în aspect clasic academic. Profilul chirurgical suplimentar se pregătesc pacienți pentru intervenții chirurgicale iar la profilul stomatologic – pentru manopere stomatologice.

8.2 Membrii Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa inițială participă activ la examinarea cunoștințelor medicilor rezidenți în domeniul deprinderilor practice și sunt responsabili de aprecierea corectă și la justa valoare a lor pe care ei le manifestă conform Programului integral de studii postuniversitare prin rezidențiat.

8.3 Secretarul Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa inițială este responsabil de unele momente organizatorice și tehnice ale Examenului, completează corect actele necesare pentru fiecare rezident în parte (procesele - verbale), se consiliează cu Președintele acestei etape și întocmește împreună cu el procesele - verbale și darea de seamă cu prezentarea lor Secretarului Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență numit pentru etapa a II-a.



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 62/63

8.4 În cazul aprecierilor insuficiente la deprinderile practice reexaminările se permit până la etapa finală.

9. Etapa intermediară (II) a Examenului de Licență constă în aprecierea cunoștințelor prin test-control

cu grilă în scris și/sau la computer, verificată de Comisia de Stat pentru Examenul de Licență.

9.1 Președintele Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa intermediară (II) este responsabil de organizarea și desfășurarea acestei etape, conlucrează reciproc cu membrii și secretarul acestei Comisii nominalizați prin același ordin, coordonează lucrul lor la etapa respectivă, se consiliează cu președintele Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență formată prin ordinul emis de Ministerul Sănătății. Președintele cu câteva luni înainte pregătește setul de teste cu un număr suficient de întrebări alcătuite și selectate conform Programului integral de studii prin rezidențiat la specialitatea respectivă, totodată fiind responsabil de confidențialitatea testelor ce vor fi propuse la examen.

9.2 Membrii Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa intermediară participă la examinarea cunoștințelor teoretice și practice ale medicilor rezidenți în domeniul respectiv prin testare cu grilă și sunt responsabili de aprecierea corectă și la justa valoare a lor pe care ei le posedă conform Programului integral de studii postuniversitare prin rezidențiat.

9.3 Caietul de teste la fiecare specializare conține 100 întrebări în 3 variante, propuse de Președintele Comisiei la această etapă. Întrebările se alcătuiesc după principiul: 1 - 4 răspunsuri corecte din 5.

9.4 Calcularea punctajului la această etapă se efectuează conform algoritmului determinat (anexa).

9.5 Secretarul Comisiei de Stat pentru Examenul de licență la etapa intermediară este responsabil de unele momente organizatorice și tehnice ale Examenului, completează corect și fără greșeli numai compartimentul acestei etape din procesele-verbale pentru fiecare rezident în parte, se consiliează cu Președintele acestei etape și întocmește împreună cu el darea de seamă cu transmiterea ei și proceselor verbale Secretarului Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență numit pentru etapa a III-a.

9.6 În cazul aprecierilor insuficiente la testarea cu grilă reexaminările se permit până la etapa finală.

10. Etapa finală (III) a Examenului de Licență constă în aprecierea cunoștințelor teoretice și practice prin răspunsul oral la întrebările din bilet în fața Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa respectivă.

10.1 Președintele Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa finală (III) este responsabil de organizarea și desfășurarea acestei etape, conlucrează reciproc cu membrii și secretarul acestei Comisii nominalizați prin același ordin, coordonează lucrul lor la etapa respectivă. Președintele pregătește din timp setul de bilete cu un număr suficient de întrebări alcătuite și selectate conform Programului integral de studii prin rezidențiat la specializarea respectivă, totodată fiind responsabil de confidențialitatea structurii biletelor ce vor fi propuse la examen.

10.2 Membrii Comisiei de Stat pentru Examenul de Licență la etapa finală participă activ la examinarea cunoștințelor teoretice și practice ale medicilor rezidenți în domeniul respectiv prin răspunsul oral în fața Comisiei și sunt responsabili de aprecierea corectă și la justa valoare a lor pe care ei le manifestă conform Programului integral de studii postuniversitare prin rezidențiat.

10.3 Biletele conțin întrebări din compartimentele de bază ale specializării (conform stagiilor prevăzute de planul didactic la toți anii de studii).

10.4 Aprecierea cunoștințelor la întrebările din bilet se efectuează după principiul utilizării coeficientului la fiecare întrebare.

10.5 Determinarea notei finale (cu zecimi) la Examenul de Licență se face în baza sumei notelor de la fiecare etapă utilizând coeficienții după formula:

$$\text{Nota finală} = (\text{Nota etapa I} \times 0,3) + (\text{nota etapa II} \times 0,3) + (\text{nota etapa III} \times 0,4)^*$$

* Coeficienții pot fi revăzuți anual la propunerea consiliului științific al facultății rezidențiat și



PR 8.5.1 PROGRAM DE REZIDENȚIAT

Redacție: 08

Data: 21.02.2020

Pag. 63/63

secundariat clinic și aprobată la senatul universității.

10.6 Secretarul Comisiei de Stat pentru Examenul de licență la etapa finală este responsabil de unele momente organizatorice și tehnice ale Examenului, completează corect actele necesare (procesele-verbale, borderourile etc.), se consiliază cu Președintele acestei etape și întocmește împreună cu el

10.7 procesele - verbale și darea de seamă finală la specializarea respectivă cu transmiterea lor la Decanat.

10.8 În cazul aprecierilor insuficiente la etapa finală prin răspuns oral în fața Comisiei reexaminările nu se mai permit în anul respectiv.

11. Rezidenților care n-au reușit la Examenul de Licență li se eliberează adeverința ce certifică efectuarea studiilor postuniversitare prin Rezidențiat neterminate și sunt îndreptați pentru evidență la Direcția Resurse Umane a Ministerului Sănătății.

12. Reexaminarea prin Examenul de licență se permite după 1 an. Examenul de Licență mai poate fi susținut de cel mult de două ori în decursul următorilor trei ani.

13. După susținerea Examenului de Licență, absolvenților Rezidențiatului li se eliberează Diploma de Licență de modelul stabilit cu indicarea conferirii calificării de medic specialist în domeniul respectiv.

14. Posesorii Diplomei de Licență după finisarea Rezidențiatului sunt repartizați în câmpul muncii de către Ministerul Sănătății.

- *Îndeplinirea zilnică a caietului de stagiul al medicului rezident este obligatoriu pentru susținerea examenelor de promovare pe parcursul studiilor.*
- *În caz de nerealizare a baremului indicat în caietul de stagiul rezidentul poate fi exclus de la examenul de absolvire de medic/farmacist specialist.*
- *Nerespectarea acestui program determină retragerea medicului/farmacistului rezident din instituția medico-sanitară respectivă, cât exmatricularea de la studii de rezidențiat.*