



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA Stomatologie
1.3.	DEPARTAMENTUL STOMATOLOGIE II
1.3.	DISCIPLINA OTORINOLARINGOLOGIE
1.4.	DOMENIUL DE STUDII: Sănătate - Reglementat sectorial în cadrul Uniunii Europene
1.5.	CICLUL DE STUDII: I (licență) și II (master)
1.6.	PROGRAMUL DE STUDII: Medicină dentară

2. Date despre disciplină

2.1.	Denumirea disciplinei din planul de învățământ: OTORINOLARINGOLOGIE				
2.2.	Codul disciplinei: MD04S03				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC): DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Dr. Codrut Sarafoleanu, Conf. Dr. Gabriela Musat, Sef Lucrari Dr. Daniel Lupoi				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Conf. Dr. Gabriela Musat, Sef Lucrari Dr. Daniel Lupoi, Asist. Univ. Dr. Mihai Preda, Asist. Univ. Dr. Lucia Radu, Asist. Univ. Dr. Ionut Tanase, Asist. Univ. Dr. Alina Anghel				
2.7. Anul de studiu	IV	2.8. Semestrul	VII	2.9. Tipul de evaluare (E/C/V)	E

3. Timpul total estimat (ore/semestru de activitate didactică și de pregătire/studiu individual)

I. Pregătire universitară						
3.1. Nr ore pe săptămână	4	din care:	3.2. curs	2	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	56	din care:	3.5. curs	28	3.6. seminar/ laborator	28
II. Pregătire/studiu individual						
Distributia fondului de timp						ore
Studiu al suporturilor de curs, al manualelor, al cărților, studiu al bibliografiei minimale recomandate						48
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						18
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						10
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						8
Consultații						5
Alte activități						5
3.7. Total ore de studiu individual						94

3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	150
3.9. Numărul de credite	5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentul trebuie sa fie familiarizat cu notiuni de anatomie generala si fiziopatologie.
4.2. de competențe	Existenta notiunilor practice de examinare clinica, pe aparate si sisteme ale pacientului.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Amfiteatru minimum 70 locuri, computer, videoproiector
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	Cabinet ORL cu unit de consultatii ORL, instrumentar și materiale specifice

6. Rezultatele învățării*

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul identifică, descrie, explică și analizează principiile generale ale intervențiilor chirurgicale, anesteziei și terapiei intensive, precum și ale tehnicilor de îngrijire perioperatorie, corelate cu diverse tipuri de patologii chirurgicale și abordate multidisciplinar în anestezie și terapie intensivă (ati), chirurgie generală, oftalmologie, otorinolaringologie (orl), cu particularități pentru stomatologie/ medicină dentară.	Studentul/absolventul utilizează corect și integrează metode și tehnici de evaluare clinică și paraclinică; își perfecționează abilitățile practice, sub supraveghere corespunzătoare, prin evaluarea și managementul îngrijirilor și tratamentelor perioperatorii	Studentul/absolventul colaborează și susține activitățile echipei medicale, participând activ, sub supraveghere corespunzătoare, la intervenții chirurgicale, de anestezie și terapie intensivă, precum și la îngrijiri perioperatorii.

7. Obiectivele disciplinei (corelate cu rezultatele învățării)

7.1. Obiectivul general	Stabilirea unui diagnostic si incadrarea pacientului in protocoalele de colaborare interdisciplinara ORL-stomatologie generala si ORL-chirurgie OMF.
7.2. Obiective specifice	Familiarizarea studentului cu notiunile de baza privind diagnosticul si tratamentul principalelor afectiuni ORL. Corelatii intre anamneza, examenul obiectiv si examinarile paraclinice pentru confirmarea/diagnosticul diferential al afectiunilor ORL, respectiv complicatiile acute si cronice ale acestora. Prezentarea principalelor urgente medico-chirurgicale ale cailor aero-digestive superioare si a masurilor terapeutice de prima intentie.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
------------------	--------------------------	-------------------

Curs 1 Corpi straini intrasinusali de origine dentara – clasificare, diagnostic, tratament	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice, cazuri clinice	
Curs 2 Rinosinuzite - etiologie, clasificare, diagnostic, tratament. Complicatiile rinosinuzitelor		
Curs 3 Rinite acute si cronice - etiologie, clasificare, diagnostic, tratament		
Curs 4 Tumori nazale si rinosinusale - clasificare, diagnostic, tratament		
Curs 5 Metode de explorarea clinica si paraclinica a faringelui. Glosite, stomatite. Traumatisme faringiene. Corpi straini faringieni		
Curs 6 Patologia infecto-inflamatorie acuta a faringelui - etiologie, clasificare, diagnostic, tratament		
Curs 7 Patologia infecto-inflamatorie cronica a faringelui. Tulburarile respiratorii in somn – etiologie, diagnostic, metode de tratament. Tumori faringelui - clasificare, diagnostic, tratament		
Curs 8 Traumatismele laringo-traheale. Corprii straini laringo-traheo-bronsici – metode de diagnostic si tratament. Stenoze laringo-trahele - etiologie, diagnostic, tratament		
Curs 9 Laringite acute si cronice. Tumori laringiene. Insuficienta respiratorie acuta – etiologie, diagnostic, tratament (tipuri de traheostomie)		
Curs 10 Patologia inflamatorie acuta si cronica a urechii externe si medii - etiologie, clasificare, diagnostic, tratament		
Curs 11 Hipoacuzia – etiologie, clasificare, metode de investigatii, modalitati de reabilitare a pacientului hipoacuzic. Otoscleroza. Tumori urechii - clasificare, diagnostic, tratament		
Curs 12 Vertijul - elemente de diagnostic si tratament. Patologia traumatica a urechii si a stancii temporalului		
Curs 13 Algii cranio-faciale		
Curs 14 Manifestari in sfera ORL ale bolilor sistemice		
Bibliografie recentă : 1. Tratat de chirurgie, Editia a 3-a – Vol.1: Otorinolaringologie si chirurgie cervico-faciala, Coordonator Codrut Sarafoleanu, Editura Academiei Romane, 2023 2. Tulburarile respiratorii în somn, sub redactia Codrut Sarafoleanu, Ed. Academiei Romane, 2016 3. Tulburarile senzitivo-motorii în otorinolaringologie – coordonator Codrut Sarafoleanu. Ed. Academiei Romane, 2020 4. Tulburările de deglutiție – de la etiologie la recuperare funcțională - coordonator Codrut Sarafoleanu. Ed. Academiei Romane, 2017 5. European Manual of Medicine - Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery M. Anniko, M. Bernal-Sprekelsen, V. Bonkowsky, P. Bradley, S. Iurato, 2010 6. Basic otorhinolaryngology: a step-by-step learning guide, Probst,R., G. Grevers, H. Iro, Georg Thieme Verlag, 2017		

7. Ballenger's Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Snow Wackym, James B.Snow, Mcgraw-Hill Professional, **2016**
8. Scott-Brown's Otorhinolaryngology: Head and Neck Surgery, Michael J. Gleeson, Hodder Education, **2018**
9. Essential Otolaryngology, K. J. Lee, McGraw - Hill ISBN, **2015**
10. Cummings - Otolaryngology Head and Neck Surgery. Seventh Edition. Paul W. Flint, MD, Bruce H. Haughey, MD, FACS, Valerie J. Lund, CBE, MS, FRCS, FRCSEd, K. Thomas Robbins, MD, FACS, J. Regan Thomas, MD, FACS, Marci M. Lesperance, MD and Howard W. Francis – Elsevier Publishing House, **2021**
11. ENT-Head and Neck Surgery: Essential Procedures. Theissing J., Rettinger G., Werner J. Ed. Thieme Verlag, **2011**

8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
LP1 - Rinologie - Notiuni de anatomie, fiziologie si fiziopatologie nazala. - Examinarea clinica si paraclinica (radiologica, imagistica, endoscopica, functionala etc.) a piramidei nazale si a foselor nazale.	-Prezentari teoretice Power Point. -Examinarea clinica directa a pacientilor clinicii. -Demonstrații practice si cazuri clinice.	
LP2 - Rinologie - Epistaxis – etiologie, diagnostic, tratament. - Notiuni de anatomie, fiziologie si fiziopatologie a sinusurilor paranazale. - Examinarea clinica si paraclinica (radiologica, imagistica, endoscopica, functionala etc.) a sinusurilor paranazale. - Punctia/sinusoscopia sinusala: indicatii, accidente/incidente la efectuarea manevrelor.		
LP3 - Faringologie - Notiuni de anatomie, fiziologie si fiziopatologie faringiana. - Examinarea clinica si paraclinica (radiologica, imagistica, endoscopica, functionala etc.) a faringelui si cavitatii bucale si a glandelor salivare.		
LP4 - Laringologie - Notiuni de anatomie, fiziologie si fiziopatologie laringiana. - Examinarea clinica si paraclinica (radiologica, imagistica, endoscopica, functionala etc.) a laringelui. - Insuficienta respiratorie obstructiva laringiana – diagnostic, tratament. Traheostomia – indicatii, clasificare, tehnica.		
LP5 - Otologie - Notiuni de anatomie si fiziologie a urechii. - Metode de examinare auriculara: otoscopie, examen otomicroscopic, acumetrie fonica, acumetrie instrumentala, audiograma tonala/vocala, impedancemetrie. Corpi straini auriculari – clasificare, simptomatologie, metode de extractie.		
LP6 - Otologie - Hipoacuzia de transmisie/neurosenzoriala – etiologie, diagnostic, tratament, recuperare, reabilitare. - Disfunctia tubara – etiologie, diagnostic, tratament. - Vertijul - etiologie, diagnostic, tratament.		
LP7 - Tumefactiile laterocervicale - Notiuni de anatomie, fiziopatologie, etiologie, clasificare, diagnostic, posibilitati terapeutice.		
Bibliografie recentă :		

1. Tratat de chirurgie, Editia a 3-a – Vol.1: Otorinolaringologie si chirurgie cervico-faciala, Coordonator Codrut Sarafoleanu, Editura Academiei Romane, 2023
2. Tulburarile respiratorii in somn, sub redactia Codrut Sarafoleanu, Ed. Academiei Romane, **2016**
3. Tulburarile senzitivo-motorii în otorinolaringologie – coordonator Codrut Sarafoleanu. Ed. Academiei Romane, **2020**
4. Tulburările de deglutiție – de la etiologie la recuperare funcțională - coordonator Codrut Sarafoleanu. Ed. Academiei Romane, **2017**
5. European Manual of Medicine - Otorhinolaryngology, Head and Neck Surgery M. Anniko, M. Bernal-Sprekelsen, V. Bonkowsky, P. Bradley, S. Iurato, **2010**
6. Basic otorhinolaryngology: a step-by-step learning guide, Probst,R., G. Grevers, H. Iro, Georg Thieme Verlag, **2017**
7. Ballenger's Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, Snow Wackym, James B.Snow, Mcgraw-Hill Professional, **2016**
8. Scott-Brown's Otorhinolaryngology: Head and Neck Surgery, Michael J. Gleeson, Hodder Education, **2018**
9. Essential Otolaryngology, K. J. Lee, McGraw - Hill ISBN, **2015**
10. Cummings - Otolaryngology Head and Neck Surgery. Seventh Edition. Paul W. Flint, MD, Bruce H. Haughey, MD, FACS, Valerie J. Lund, CBE, MS, FRCS, FRCSEd, K. Thomas Robbins, MD, FACS, J. Regan Thomas, MD, FACS, Marci M. Lesperance, MD and Howard W. Francis – Elsevier Publishing House, **2021**
11. ENT-Head and Neck Surgery: Essential Procedures. Theissing J., Rettinger G., Werner J. Ed. Thieme Verlag, **2011**

9. Evaluarea

Tip de activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Cerințe pentru nota 5: - Notiuni elementare privind anatomia, fiziologia si fiziopatologia otorinolaringologica - Notiuni elementare privind diagnosticul si tratamentul celor mai frecvente patologii intalnite in practica ORL Cerințe pentru nota 10: - Notiuni temeinice privind anatomia, fiziologia si fiziopatologia otorinolaringologica - Abilitati de corelare a elementelor de examinare clinica si paraclinica in vederea stabilirii unui diagnostic etiopatologic corect - Stabilirea unor principii de tratament in afectiunile ORL frecvent intalnite in practica (inflamatii, infectii, traumatisme, alte urgente). <i>Studentii pot participa la examen doar dacă au obținut nota de trecere (nota 5) la evaluarea practica.</i>	Examen – scris (examen tip grila)	66.66%

9.5. Seminar/ laborator	Cerințe pentru nota 5: - Cunoasterea elementara a mijloacelor de examinare clinica si a notiunilor de baza privind diagnosticul si tratamentul principalelor afectiuni ORL Cerințe pentru nota 10: - Cunostinte temeinice teoretice si practice din materia discutata in timpul lucrarilor practice - Interpretarea unor investigatii paraclinice - Abilitatile practice deprinse in timpul examinarii pacientilor	Evaluare practică - examen oral	33.33%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)			
Standard minim de performanță			
Cunoasterea elementelor de fiziologie si fiziopatologie ORL care sa il faca pe student capabil sa argumenteze un diagnostic clinic si paraclinic in cazul urgentelor ORL.			