



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1.	UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA”
1.2.	FACULTATEA DE STOMATOLOGIE
1.3.	DEPARTAMENTUL III
1.3.	DISCIPLINA OFTALMOLOGIE
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: Oftalmologie				
2.2.	Codul disciplinei:MD03S10				
2.3.	Tipul disciplinei (DF/DS/DC):DS				
2.4.	Statutul disciplinei (DOB/DOP/DFA): DOB				
2.5.	Titularul activităților de curs: Prof. Univ. Dr. Vasile Potop Sef Lucr. Dr. Alina Mihaela Ciocalteu				
2.6.	Titularul activităților de seminar: Prof. Univ. Dr. Vasile Potop, Sef Lucr. Dr. Alina Mihaela Ciocalteu, As. Univ. Dr. Christiana Diana Maria Dragosloveanu, As. Univ. Dr. Dana Margareta Cornelia Dascalescu As. Univ. Dr. George Balta (plata cu ora) As. Univ. Dr. Arghirescu Ana (plata cu ora)				
2.7. Anul de studiu	III	2.8. Semestrul	VI	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	3	din care:	3.2. curs	1	3.3. seminar/ laborator	2
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care:	3.5. curs	14	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						21
Documentare suplimentară în bibliotecă, documentare prin intermediul internetului						5
Desfășurare a activităților specifice de pregătire pentru proiect, laborator, întocmire de teme, referate						3
Pregătire pentru prezentări sau verificări, pregătire pentru examinarea finală						10
Consultații						2

Alte activități	7
3.7. Total ore de studiu individual	48
3.8. Total ore pe semestru (3.4.+3.7.)	90
3.9. Numărul de credite	3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	Studentii trebuie sa aiba cunostinte minime de anatomie, fiziologie si fiziopatologie ale analizatorului vizual. Notiuni de biologie elementara si de anatomie a capului.
4.2. de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	AMFITEATRU + VIDEOPROIECTOR+LAPTOP
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului	AMFITEATRU + VIDEOPROIECTOR+LAPTOP CABINETE DE CONSULTATI

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	- Dobândirea noțiunilor generale in oftalmologie - Stabilirea celor mai eficiente mijloace de comunicare cu pacientul și perfecționarea deprinderilor necesare examinării pacienților în vederea
--------------------------------	---

	stabilirii unui diagnostic corect si a unui tratament optim
7.2. Obiective specifice	- Conceperea celui mai bun plan de tratament pentru diverse patologii - Dezvoltarea abilităților practice minime de examinare a pacientului in oftalmologie

8. Conținuturi

8.1. Curs	Metode de predare	Observații
Curs 1 Anatomia și fiziologia globului ocular și anexelor. Refracția oculară și vicii de refracție; diagnostic, tratament, complicații	AMFITEATRU + VIDEOROIECTO R+ LAPTOP	Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Curs 2 Patologia pleoapelor, glandei lacrimale, orbitei și conjunctivei. Motilitatea oculară, vederea binoculară, strabisme		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Curs 3 Patologia tunicii externe a globului ocular; sclera și cornea. Patologia cristalinului - cataracta		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Curs 4 Patologia uveii , retinei si a nervului optic: uveite anterioare, intermediare, posterioare. Decolarea de retină. Accidente vasculare retiniene; OACR, OVCR. Neuropatii optice retrobulbare, juxtabulbare, edematoase.		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Curs 5 Tensiunea oculară-fiziologie. Glaucom: glaucom cronic cu unghi deschis, glaucoame cu unghi îngust, închiderea acută a unghiului, glaucom congenital; diagnostic, tratament, monitorizare		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Curs 6 . Traumatisme oculare; contuzii oculare, plăgi oculare, arsuri oculare		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Curs 7 Patologie oculară tumorală: tumori palpebrale, coroidiene. Determinări tumorale metastatice oculare. Retinoblastom		Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice

Bibliografie recentă:

Breviar de Oftalmologie, Vasile Potop, Editura Universitara “Carol Davila”, Bucuresti, 2013
 Jack J. Kanski, John F. Salmon – Clinical Ophtalmology, Ninth edition, ELSEVIER, 2019

8.2. Laborator/ lucrare practică	Metode de predare	Observații
1 Examinarea funcției vizuale în serviciul de oftalmologie: Examenul acuității vizuale pentru aproape și distanță.		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme

Examenul simțului luminos. Examenul simțului cromatic. Determinarea subiectivă și obiectivă a refracției. Corecția viciilor de refracție cu ajutorul lentilelor corectoare.		didactice
2 Examenul polului anterior al globului ocular la lumina Examen biomicroscopic, luminat lateral cu examinarea corneei (colorație cu fluoresceină, sensibilitate), camerei anterioare, irisului, cristalinului, pupilei		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
3 Demonstrații clinice cu prezentare de cazuri, power point, din patologia polului anterior al globului ocular: keratite, sclerite, iridociclite și corelația posibilă cu afecțiuni stomatologice.		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
4 Examenul tensiunii intraoculare. Examenul câmpului vizual. Demonstrații clinice cu prezentare de cazuri și imagini power point din glaucom cronic, atac acut de glaucom, glaucom congenital, glaucoame secundare.		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
5 Diagnosticul diferențial al ochiului roșu: conjunctivita, iridociclita, închiderea acută a unghiului. Examinarea unei cataracte cu aprecierea evoluției și indicațiilor terapeutice		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
6 Metode de examinare a fundului de ochi - oftalmoscopia Demonstrații clinice cu prezentare de cazuri și imagini power point cu infarct retinian, tromboza de venă, retinopatie diabetică, FO în HTA și diabet, nevrita retrobulbară, stază, papilită, atrofie optică. Prezentare de cazuri din traumatologia oculară: corpi străinicornео-conjunctivali, plăgi perforante, contuzii, arsuri.		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
7 Demonstrații practice cu examinare de cazuri clinice, utilizarea practică a aparatului oftalmologic și recapitularea notiunilor învățate de-a lungul stagiului		4 ore Expunerea interactivă a materialului conform programei analitice, folosind mijloace multimedia, prezentări power point, filme didactice
Bibliografie recentă : Breviar de Oftalmologie, Vasile Potop, Editura Universitară "Carol Davila", București, 2013 Jack J. Kanski, John F. Salmon – Clinical Ophtalmology, Ninth edition, ELSEVIER, 2019		

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: Cunoașterea elementară a etapelor de diagnostic clinic și de tratament în patologia oftalmologică Recunoașterea urgențelor oftalmologice și corelarea patologiei oftalmologice cu cea stomatologică Cerințe pentru nota 10: Cunoașterea avansată a etapelor de diagnostic clinic și de tratament în patologia oftalmologică Recunoașterea urgențelor oftalmologice și îndrumarea pacientului către serviciu de specialitate, respectiv corelarea patologiei oftalmologice cu cea stomatologică și cunoașterea liniilor de tratament în patologia stomatologice asociate celei oftalmologice	Examen grila+subiect scris	100%
9.5. Seminar/ laborator	Cerințe pentru nota 5: Identificarea principarilor tipuri de patologie oftalmologică Identificarea urgențelor oftamologice Corelarea patologiei oftalmologice cu cea stomatologică Cerințe pentru nota 10: Identificarea avansată a tipurilor de patologie oftalmologică Identificarea urgențelor oftamologice Cunoașterea metodelor de investigare și tratament a patologiilor oftalmologice Corelarea patologiei oftalmologice cu cea stomatologică	Admis/respins – conditioneaza intrarea in examenul final	0%
9.5.1. Proiect individual (dacă există)	-	-	-
Standard minim de performanță			
Cunoașterea elementară a etapelor de diagnostic clinic și de tratament în patologia oftalmologică Recunoașterea urgențelor oftalmologice și corelarea patologiei oftalmologice cu cea stomatologică			