

**TEMATICA prelegerilor, lucrări practice/seminare și lucru individual
la OFTALMOLOGIE pentru studenți facultății de Stomatologie (RO), anul III**

Anul universitar 2023-2024

Nr. d/r	TEMA	Numărul de ore			
		Prelegeri	Seminari	Leții practice	Individual
1.	Oftalmologia. Importanța oftalmologiei. Corelații interdisciplinare stomatologie – oftalmologie.	1	1	1	-
2.	Particularitățile anatomo-clinice ale analizatorului vizual. Cele 3 segmente ale analizatorului vizual după Pavlov. Particularitățile structurii orbitei și raportul orbitei cu sinusurile paranazale. Anexele globului ocular: pleoapele, aparatul lacrimal și conjunctiva: structura și funcțiile. Tunicile globului ocular: externă (corneea și sclera), medie (uveea), internă (retina): structura și funcțiile. Structura unghiului camerei anterioare. Căile de producere și evacuare ale umorii apoase. Conținutul globului ocular: cristalinul, vitrosul și umaorea apoasă. Căile optice ale analizatorului vizual. Aparatul oculo-motor. Nervii oculo-motori.	1	1	1	1,5
3.	Funcțiile analizatorului vizual, dereglările posibile și metodele de examinare. Funcția bastonașelor și conurilor, importanța vitaminei A în actul vizual. Fotosensibilitatea, dereglările și metodele de examinare. Vederea centrală, metodele de examinare. Vederea periferică, dereglările majore și metodele de examinare. Simțul cromatic: anomaliiile simțului cromatic (congenitale, dobândite), metodele de examinare.	1	1	1	1
4.	Refracția clinică și acomodția globului ocular. Sistemul optic al globului ocular. Refracția clinică și metodele de examinare. Hipermetropia: clasificarea, clinica, tratamentul. Miopia: clasificarea, clinica, complicațiile, tratamentul. Acomodația oculară. Tulburările acomodăției.	1	1	1	1
5.	Vederea binoculară și dereglările ei. Neutralizarea, ambliopia. Metode de examinare ale vederii binoculare. Noțiuni de strabologie- clasificare, etiologie, patogenia, clinica. Strabismul concomitent vs strabismul paralic. Metode de examinare. Managementul strabismelor. Metode de profilaxie.	1	1	1	1
6.	Afecțiunile pleoapelor, conjunctivei și căilor lacrimale. Blefaritele: etiologia, clinica, tratamentul. Blefarospasmul, ptoza, lagoftalmul: cauzele, tratamentul. Hordeolum (orgelet): clinica, tratamentul. Șalazionul: etiologia, clinica, tratamentul. Dacrioadenita: clinica, tratamentul. Dacriocistita acută și cronică: clinica, tratamentul. Conjunctivita bacteriană, virală și alergică: clinica, tratamentul, profilaxia.	1	1	1	1
7.	Afecțiunile oculo-orbitare odontogene – Celulita orbitară.	1	0,5	0,5	1
8.	Afecțiunile corneei și scleroticei. Clasificarea keratitelor și factorii etiologici. Ulcerul cornean serpiginos: clinica, tratamentul. Cheratitele virale (herpetică): clinica, tratamentul. Cheratita interstițială (sifilitică și tuberculoasă): clinica, tratamentul. Keratoconul. Episclerita și sclerita: etiologia, clinica, tratamentul.	1	1	1	1
9.	Afecțiunile congenitale și dobândite ale cristalinului. Cataracta congenitală: factorii etiologici, clinica, tratamentul. Cataracta dobândită, factorii etiologici, clinica, taratament.	1	1	1	1

10.	Glaucomul. Clasificarea, patogeneza și metodele de diagnostic. Glaucomul primar cu unghi deschis: clinica, tratamentul. Glaucomul acut: clinica, diagnosticul diferențial, tratamentul. Glaucomul secundar: etiologia, clinica. Glaucomul congenital: clinica, tratamentul.	1	1	1	1
11.	Afecțiunile uveei. Uveitele: clasificarea, etiologia. Iridociclitele: clinica, tratamentul. Coroiditele: clinica, tratamentul.	1	1	1	1
12.	Afecțiunile retinei și a nervului optic. Spasmul, embolia și tromboza vaselor retinei, clinica, ajutorul medical urgent. Patologia globului ocular în caz de diabet zaharat, hipertensiunea arterială și afecțiunile renale. Tumorile intraoculare: diagnosticul, tratamentul. Decolarea de retină: clinica, tratamentul. Neurita optică (papilita și neurita retrobulbară). Staza papilară, atrofia nervului optic, factorii etiologici, clinica, tratamentul.	1	1	1	1
13.	Traumatismul ocular mecanic. Cauzele și formele traumatismului ocular. Semnele clinice ale leziunilor orbitei, tratamentul. Leziunile pleoapelor, conjunctivei. Contuziile oculare : clinica, tratamentul. Traumatismul ocular penetrant: clinica, tratamentul. Oftalmia simpatică: etiologia, clinica, tratamentul.	1	1	1	1
14.	Combustiile oculare (termice, chimice, radiații). Arsurile oculare actinice: tratament, profilaxia. Arsurile chimice ale globului ocular: clinica, tratament. Particularitățile traumatismelor la copii și profilaxia lor.	1	0,5	0,5	1,5
15.	TOTALIZARE. Deprinderi practice	-	1	1	-
TOTAL		15	15	15	15
		60			

MANOPERE PRACTICE ACHIZIȚIONATE LA FINELE DISCIPLINEI

Manoperele practice esențiale obligatorii sunt:

- Examinarea segmentului ocular anterior (iluminatul lateral, biomicroscopia).
- Examinarea acuității vizuale.
- Examinarea câmpului vizual.
- Examinarea vederii cromatice.
- Examinarea simțului luminos.
- Examinarea vederii binoculare.
- Examinarea funcției glandei lacrimale și permeabilității căilor lacrimale.
- Examenul reflexelor pupilare (direct, consensual).
- Aprecierea tensiunii intraoculare.
- Examinarea mediilor transparente ale globului ocular în lumina trecătoare.
- Determinarea refracției oculare.
- Principiile de corecție a miopiei, hipermetropiei și presbiopiei.
- Particularitățile înlăturării corpurilor conjunctivali și corneeni.
- Determinarea unghiului deviației globului ocular și examinarea motilității oculare.
- Ajutorul primar în combustii și plăgi penetrante ale globului ocular.
- Examinarea fundului de ochi (oftalmoscopia).
- Metodele de localizare a corpurilor străini intraoculari.
- Principiul de instilare a colirelor oftalmice și aplicării unguentelor oftalmice.