



# CAIETUL REZIDENTULUI

RED:

DATA: ANUL 2020

PAG:1/49

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

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

# CAIETUL REZIDENTULUI

Specialitatea  
**OFTALMOLOGIE**

Chișinău 2020



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**2/49

## INTRODUCERE

Programa analitică este întocmită în conformitate cu „Ordinul privind aprobarea Regulamentelor cu privire la instruirea postuniversitară” la specialitatea Oftalmologie, aprobat de Ministerul Sănătății al Republicii Moldova în 2011, Nr. 135

Organizarea programului de rezidențiat

### 1.1. DURATA: 4 ANI

Curriculum-ul prevede ore didactice (curs, seminar, cazuri clinice) pe parcursul anului de studii universitar și ore de studiu individual.

Cuantificarea pregătirii în vederea echivalării, se face prin credite (CFU).

1 credit = 25 ore de instruire. Din timpul alocat pregătirii, activitatea didactică acoperă 30%, iar restul de 70%, este dedicată activităților practice și studiului individual.

La sfârșitul fiecărui modul este organizată o evaluare în cadrul unității de pregătire de către responsabilul de stagiu și se acordă credite CFU. Activitatea de pregătire a rezidenților se monitorizează prin intermediul caietului de sarcini, unde se înregistrează toate activitățile în care a fost implicat rezidentul, incluzând atât deprinderi practice, cât și includerea în programe de cercetare și participarea la manifestări științifice.

**1.2. PERIOADA DE DESFĂȘURARE:** depinde de concursurile de intrare în rezidențiat în raport cu necesarul de locuri stabilite la nivel național.

**1.3. RESPONSABILII DE PROGRAM:** Prof.univ./Conf.univ., și șefii catedrelor de Oftalmologie.

### 1.4. STRUCTURA PROGRAMULUI DE REZIDENȚIAT



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:****DATA: ANUL 2020****PAG:3/49****Forma 1**

## STRUCTURA PROGRAMULUI PE STAGII PENTRU PREGĂTIREA POSTUNIVERSITARĂ A REZIDENȚILOR LA SPECIALITATEA OFTALMOLOGIE

Stagii	Anul I	Anul II	Anul III	Anul IV
Oftalmologie	45 săpt.	35 săpt.	35 săpt.	43 săpt.
Genetica medicală		1 săpt.		
Patofiziologie clinică		2 săpt.		
Farmacoterapia		2 săpt.		
Chirurgie generală		2 săpt.		
Imunologie clinică		2 săpt.		
Microbiologie clinică		1 săpt.		
Oncologie			1 săpt.	
Oftalmoftiziatria			1 săpt.	
Otorinolaringologie			1 săpt.	
Neurologie și neurochirurgie			6 săpt.	
Chirurgia oro-maxilo-facială			1 săpt.	
Neuro-oftalmologie				2 săpt.
<b>TOTAL</b>	<b>45 săpt.</b>	<b>45 săpt.</b>	<b>45 săpt.</b>	<b>45 săpt.</b>
<b>TOTAL pentru 4 ani</b>	<b>180 săptămâni</b>			



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:****DATA: ANUL 2020****PAG:4/49****Forma 2**

## PROGRAMUL PE STAGII PENTRU PREGĂTIREA POSTUNIVERSITARĂ A REZIDENTILOR LA SPECIALITATEA OFTALMOLOGIE

Stagii	Anii de studii	Durata, săptămâni	Responsabili
Oftalmologie	I II III IV	45 35 35 43	Catedra Oftalmologie
Genetica medicală	II	1	Catedra Neurologie
Patofiziologie clinică	II	2	Catedra Patofiziologie
Farmacoterapia	II	2	Catedra Cardiologie
Chirurgie generală	II	2	Catedra Chirurgie nr.2
Imunologie Clinică și Imunologie Teoretică	II	2	Catedra Laborator Clinic și Clinica Medicală nr.4
Microbiologie clinică	II	1	Catedra Microbiologie, virusologie și imunologie
Oncologie	III	1 1	Catedra oncologie, hematologie și radioterapie
Oftalmoftizitrie	III	1	Catedra Oftalmologie
Otorinolaringologie	III		Catedra Otorinolaringologie
Neurologie și neurochi- rurgie	III	6	Catedra Neurologie
Chirurgia Oro-Maxilo- Facială	III	1	Catedra Chirurgie Oro-Maxilo- Facială
Neuro-oftalmologie	IV	2	Catedra Neurologie



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:5/49**

## **1.5. METODOLOGIA DESFĂȘURĂRII STAGIILOR**

Programul de învățământ se va desfășura conform :

- Curriculum-ului general de Oftalmologie (mai jos detaliat) și a programelor analitice corespunzătoare fiecărui stagiu de pregătire din cadrul stagiilor generale (de asemenea detaliate), inclusiv baremul de activități practice pentru fiecare stagiu.
- Normelor și reglementărilor în vigoare pentru formarea specialiștilor de Oftalmologie precum și a desfășurării stagiului de rezidențiat de Oftalmologie.

## **1.6. EVALUAREA CUNOȘTINTELOR TEORETICE ȘI PRACTICE se va face:**

- La sfârșitul fiecărui stagiu de pregătire (ex. Genetică Medicală, Farmacoterapie, Neurologie și Neurochirurgie etc.);
- La sfârșitul fiecărui an de pregătire: examen oral la modulul de Oftalmologie;
- Prin evaluarea cel puțin a unei lucrări științifice sau comunicări științifice până la sfârșitul pregătirii de rezidențiat.

## **2. ORGANIZATORUL PROGRAMULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT:**

**IP USMF „Nicolae Testemițanu” și Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale Republicii Moldova**

## **3. ACREDITAREA TITLULUI DE MEDIC SPECIALIST: Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale**



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:6/49**

## **Metodologia de instruire a medicilor oftalmologi în rezidențiat**

În rezidențiat se preconizează integrarea în activitatea practică a cunoștințelor din domeniile disciplinelor fundamentale, preclinice și ale celor clinice cu acumularea în continuare a experienței profesionale. Forma de bază de pregătire postuniversitară în rezidențiat o constituie stagiile clinice, în care se asigură independența maximă de activitate practică a rezidenților sub îndrumarea personalului didactic. Se utilizează și forme didactice, în care obiectul de studiu principal este pacientul: lecții, conferințe, prezentări de caz clinic, vizite tematice, conferințe clinice, teste etc. Prelegerile se țin sub aspect de recapitulare a cunoștințelor (și nu după principiul nozologic, utilizat, de obicei, la etapa universitară) cu elucidarea realizărilor științei și practicii într-un anumit domeniu al oftalmologiei și disciplinelor conexe. O atenție deosebită se acordă și lucrului de sine stătător al rezidențilorcu literatura de specialitate, precum și dezvoltarea abilităților de cercetător științific.

La etapa postuniversitară de pregătire a medicilor în rezidențiat nu pot fi aplicate mecanic nici metodele de predare a cursului universitar pentru studenți (unde are loc studierea bazelor teoretice ale medicinei), nici cele de educație continuă pentru medicii (unde predomină completarea cunoștințelor teoretice complexe pentru asigurarea activității practice în conformitate cu tendințele moderne).

Obiectivele principale de studiu sunt însușirea metodelor moderne de investigație a pacienților;examinarea și diagnosticarea oportună a bolilor oculare; clinica bolilor oculare, inclusiv a formelor atipice; studierea particularităților patologiilor la adolescenți, gravide și vârstnici; problemele de etiologie și patofiziologie; tratamentul individualizat și recuperarea pacientului-conform ultimelor tendințe; profilaxia bolilor oculare și a cronicizării formelor acute.

### **Scopurile didactice**

Scopurile didactice principale în pregătirea postuniversitară a medicilor oftalmologi sunt: acumularea deprinderilor profesionale, concomitent cu îmbogățirea continuă a cunoștințelor teoretice (fundamentale, preclinice și de specialitate) pentru a efectua independent și la un nivel modern activitățile prevăzute de standardul de pregătire profesională a medicilor oftalmologi în rezidențiat, adoptat de MS al Republicii Moldova.

### **Formele didactice**

- lecții-conferințe;
- lucrul de sine stătător al rezidenților asupra literaturii de specialitate;
- prezentarea și discutarea cazului clinic;
- demonstrarea bolnavilor cu patologii prevăzute în program;
- studiul independent coordonat;
- prezentarea și discutarea referatelor;
- prezentarea bolnavilor la vizitele profesorului universitar, conferențiarului universitar, șefului de secție;
- prezentarea gărzilor la conferințele matinale;
- participarea activă la lucrările conferințelor clinice;
- participarea la lucrările conferințelorștiințifice republicane, municipale, ale IP USMF „Nicolae Testemițanu” etc.;



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:7/49**

- efectuarea lucrărilor științifice studiind literatura științifică, pacienții din cadrul bazei clinice, arhivele spitalului clinic și observațiile proprii.

O deosebită atenție se va acorda utilizării în procesul de instruire a tehnologiilor informaționale moderne. La stagiul de Oftalmologie se prevede săptămânal o lecție-conferință de 3 ore academice.

**Pentru fiecare entitate nozologică** prevăzută de program se fac următoarele detalizări:

- definiția, incidența, epidemiologia, aspectele moderne de etiologie și patogenie;
- manifestările clinice, inclusiv ale variantelor atipice ale bolilor oculare, particularitățile examenului clinic, metodele moderne de investigații de laborator și instrumentale;
- diagnosticul precoce, criteriile de diagnostic, formularea diagnosticului și diagnosticul diferențial;
- evoluția, complicațiile și prognosticul patologiei;
- tratamentul medical și reacțiile adverse ale medicamentelor (pentru tratamentul chirurgical – principii generale, tehnica operației, indicații și contraindicații);
- criteriile de spitalizare;
- particularitățile manifestărilor clinice și ale tratamentului la femei în perioada de gestație și alăptare, la pacienții vârstnici și la cei cu patologii concomitente multiple;
- algoritmul de diagnostic și de tratament în stările de urgență;
- diagnosticul și tratamentul în condiții de ambulator și la domiciliu;
- profilaxia primară și secundară, prevenirea cronizării afecțiunilor acute, expertiza medicală a vitalității, recuperarea, supravegherea medicală;
- aspecte de cost-eficiență a explorărilor și tratamentului.

## Activitatea practică a rezidentului

### A. Stagii în secțiile clinice:

1. Activitatea zilnică de lucru individual cu pacienții (5-10 pacienți).
2. Gărzi (nu mai puțin de 2 ori pe lună a câte 14 ore).
3. Efectuarea procedurilor de diagnostic și tratament, efectuarea/participarea la explorări instrumentale ale pacienților (conform listei baremului de activități practice).
4. Activitatea săptămânală în sala de operații în conformitatea cu volumul asistenței medicale acordate de medicii rezidenți și limitele de competență.

### B. Stagii în instituții medico-sanitare din raioanele Republicii Moldova (3 luni la anul III de studii și la anul IV).

Durata activității rezidentului în clinici – nu mai puțin de 35 ore/săptămână.



# CAIETUL REZIDENTULUI

RED:

DATA: ANUL 2020

PAG:8/49

## Formele de evaluare a cunoștințelor

1. **Examen de promovare** după fiecare an de studii la Oftalmologie (examen practic – demonstrarea deprinderilor practice prevăzute de program).
2. **Colocviu diferențiat** la:
  - a) Genetica medicală
  - b) Patofiziologie clinică
  - c) Farmacoterapia
  - d) Chirurgie generală
  - e) Imunologie Clinică și Imunologie Teoretică
  - f) Microbiologie clinică
  - g) Oncologie
  - h) Oftalmoftizitrie
  - i) Otorinolaringologie
  - j) Neurologie și neurochirurgie
  - k) Chirurgia Oro-Maxilo-Facială
  - l) Neuro-oftalmologie
3. **Examenul de Licență** se va efectua în trei etape:
  - a) examen practic prin demonstrarea deprinderilor practice prevăzute de program;
  - b) teste grilă;
  - c) examen teoretic.

La Examenul de Licență se vor propune întrebări din toate disciplinele, prevăzute de actualul program, inclusiv din temele preconizate pentru studiu independent.

## CONTINUTUL STAGIILOR

**(Programele analitice ale stagiilor de pregătire în programul de rezidențiat la specialitatea Oftalmologie și baremul corespunzător fiecărui stagiou)**

### 1. STAGIUL DE OFTALMOLOGIE

#### Planul tematic

#### I. Anatomia și fiziologia analizatorului vizual. (75 ore)

- Anatomia analizatorului vizual. Segmentele analizatorului vizual.
- Anatomia descriptivă a orbitei și conținutului orbital.
- Comunicările orbitei.
- Anatomia și fiziologia pleoapelor. Vascularizarea și inervarea pleoapelor.
- Anatomia și fiziologia aparatului lacrimal.
- Tunicile globului ocular.
- Vascularizarea și inervația globului ocular.
- Motilitatea globului ocular.
- Anatomia și fiziologia corneei și sclerei. Vascularizația și inervația.





# CAIETUL REZIDENTULUI

RED:

DATA: ANUL 2020

PAG:9/49

- Anatomia și fiziologia irisului. Vascularizația și inervația.
- Anatomia unghiului cornean. Tehnici de examinare. Gonioscopia.
- Anatomia și fiziologia corpului ciliar.
- Anatomia și fiziologia coroidei.
- Anatomia și fiziologia cristalinului.
- Anatomia și fiziologia corpului vitros.
- Anatomia și fiziologia retinei. Vascularizația și inervația.
- Anatomia, fiziologia și vascularizarea nervului optic.
- Căile optice ale analizatorului vizual.

## II. Funcțiile și metodele de examinare ale analizatorului vizual. (75 ore)

- Funcțiile principale ale analizatorului vizual.
- Structura și funcțiile celulelor fotoreceptoare. Ciclul vizual al rodopsinei și iodopsinei.
- Senzația de lumină, metodele de examinare.
- Acuitatea vizuală, metodele de examinare.
- Vederea periferică. Câmpul vizual, metodele de examinare.
- Simțul cromatic. Teoriile simțului cromatic.
- Dereglarea senzației de culoare. Metode de examinare.

## III. Refracția fizică și simptomatologia oculară. (60 ore)

- Sistemul optic ocular. Puterea de refracție a mediilor optice.
- Refracția clinică și metodele de examinare.
- Acomodațioglobului ocular. Amplitudinea de acomodare. Tulburările acomodatiei. Presbiopia.
- Simptomatologia, clasificarea, tratamentul și complicațiile miopiei.
- Simptomatologia, clasificarea, tratamentul și complicațiile hipermetropiei.
- Regulile de corecție ale miopiei și hipermetropiei.

## IV. Afecțiunile pleoapelor (60 ore)

- Semiologia afecțiunilor palpebrale.
- Chalazionul. Etiologie, tablou clinic, tratament și profilaxie.
- Hordeolum. Etiologie, tablou clinic, tratamentul și profilaxie.
- Abcesul pleoapelor. Etiologie, tablou clinic și tratamentul.
- Blefaritele. Etiologie, tablou clinic și tratament.
- Tulburări de statică palpebrală. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tratament.
- Tulburări de dinamică palpebrală. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tratament.
- Entropion. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tehnicile tratamentului chirurgical.
- Ectropion. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tehnicile tratamentului chirurgical.
- Blefarospasmul. Etiologie, tablou clinic și tratament.
- Ptoza palpebrală. Etiologie, tablou clinic și tratament.
- Lagoftalmul. Etiologie, tablou clinic și tratament.
- Dermatozele palpebrale. Etiologie, tablou clinic și tratament.
- Tumorile benigne și maligne ale pleoapelor. Tabloul clinic și tratamentul.
- Traumatismele pleoapelor. Etiologia, clasificarea și tratamentul. Tehnici de sutură.



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:10/49**

## **V. Afecțiunile conjunctivei (60 ore)**

- Semiologia afecțiunilor conjunctivale.
- Conjunctivitele acute bacteriene. Etiologia, tabloul clinic, tratamentul și profilaxia.
- Conjunctivita gonococică a copilului și adultului, etiologie, tablou clinic, tratament și profilaxie.
- Conjunctivita difterică. Etiologie, tablou clinic, tratament și profilaxie.
- Conjunctivita adenovirală. Etiologie, tablou clinic, tratament.
- Conjunctivita herpetică. Etiologie, tablou clinic, tratament.
- Conjunctivitele non-infecțioase. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tratament.
- Conjunctivitele alergice. Etiologie, tablou clinic și tratament.
- Pterigion. Etiologie, clasificare, tablou clinic, tehnici operatorii moderne.
- Tumori conjunctivale. Clasificare, tablou clinic și tratament.

## **VI. Patologia aparatului lacrimal (90 ore)**

- Semiologia afecțiunilor aparatului lacrimal.
- Metodele de examinare ale patologiilor aparatului lacrimal.
- Anomalii congenitale ale aparatului lacrimal.
- Afecțiuni inflamatorii acute ale glandelor lacrimale. Etiologie, tabloul clinic și tratament.
- Afecțiuni inflamatorii cronice ale glandelor lacrimale. Etiologie, tabloul clinic și tratament.
- Afecțiuni inflamatorii acute ale căilor lacrimale. Etiologie, tabloul clinic și tratament.
- Afecțiuni inflamatorii cronice ale căilor lacrimale. Etiologie, tabloul clinic și tratament.
- Tulburările de secreție ale aparatului lacrimal. Etiologie, tablou clinic, metode de examinare și tratament.
- Sindrom de ochi uscat. Etiologie, clasificare etiopatogenetică, tablou clinic, gradele de severitate, teste de diagnostic, tratament.
- Tumorile aparatului lacrimal. Tablou clinic și principii de tratament.

## **VII. Afecțiunile orbitei (15 ore)**

- Semiologia patologiile orbitale.
- Anomalii congenitale ale orbitei și ale conținutului orbital. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile inflamatorii ale orbitei. Etiologie, patogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Exoftalmia. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Enoftalmia. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Tumorile orbitale. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Traumatismele orbitale. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## **VIII. Afecțiunile corneei (90 ore)**

- Semiologia patologiilor corneene și metode de examinare.
- Anomaliile congenitale ale corneei (de dimensiune, de formă, keratocon, distrofii corneene). Etiologie, patogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:11/49**

- Afecțiuni inflamatorii acute ale corneei. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Keratita parenchimotoasă luetică (sifilitică). Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Keratita parenchimotoasă tuberculoasă. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiuni inflamatorii cronice ale corneei (keratita neuroparalitică, lagofthalmică, keratomalacia și keratopatia medicamentoasă). Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiuni corneene degenerative. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Endoteliopatii. Etiologie, semiologie, diagnostic și tratament.
- Cicatrici corneele. Etiologie, semiologie, diagnostic clinic și tratament.
- Cheratoconjunctivita alergică. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Ulcerul cornean. Etiologie, semiologie, diagnostic clinic și tratament.
- Tumori corneo-conjunctivale. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Chirurgia refractivă. Indicații, complicații, tehnici chirurgicale, evidența postoperatorie.

## **IX. Afecțiunile sclerei (30 ore)**

- Semiologia patologiilor sclerale.
- Anomalii congenitale ale sclerei. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiuni sclerale inflamatorii acute și cronice. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiuni sclerale degenerative (pigmentare sclerală, stafilom). Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## **X. Afecțiunile uveei (45 ore)**

- Semiologia afecțiunilor uveei. Clasificarea afecțiunilor uveei.
- Anomaliile congenitale ale uveei. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile inflamatorii ale irisului și corpului ciliar (irite și iridociclite). Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile inflamatorii ale coroidei (coroidite, endoftalmite, leziuni vasculare ale coroidei). Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Oftalmia simpatică. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament. Uveo-meningite.
- Afecțiuni degenerative ale uveei. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Tumori uveei. Tabloul clinic, principii de diagnostic și tratament.

## **XI. Afecțiunile cristalinului (30 ore)**

- Semiologia afecțiunilor cristaliniene. Clasificarea afecțiunilor cristaliniene.
- Anomalii congenitale ale cristalinului (de mărime, formă, poziție, sindroame generale cu anomalii cristaliniene). Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Caracterele congenitală. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Cataractele dobândite (presenilă, senilă, patologică, complicată, traumatică, secundară). Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Principii terapeutice moderne în cataracta uni - sau bilaterală, congenitală, dobândită.



# CAIETUL REZIDENTULUI

RED:

DATA: ANUL 2020

PAG:12/49

- Modificările de poziție ale cristalinului: ectopii, subluxații, luxații. Etiologie, tablou clinic, diagnostic, tactici de tratament și complicații.

## **XII. Afecțiunile pupilare. (15 ore)**

- Semiologia și clasificarea afecțiunilor pupilare (reflexe pupilare).
- Anomalii congenitale ale pupilei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Patologiile pupilare (tulburări statice, dinamice, sindroame pupilare, pupila tonică, sindrom Adie). Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Anizocoria. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Anomalii pupilare în traumatismele craniene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## **XIII. Afecțiunile retinei (30 ore)**

- Semiologia și clasificarea patologiilor retiniene.
- Anomalii congenitale ale retinei (de pigmentare, de structură, maculare și vasculare). Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile vasculare ale retinei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.
- Retinopatii (diabetică, hipertensivă, în hemopatii, gravidică, traumatică, infecțioase).
- Degenerescenta maculară legată de vârstă. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și principii de tratament.
- Dezlipirea de retină. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și principii de tratament.
- Eredo-degenerescentele corioretiniene și anomalii funcționale ale retinei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Degenerescente tapeto-retiniene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Tumorile benigne și maligne ale retinei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## **XIV. Afecțiunile corpului vitros (30 ore)**

- Semiologia și clasificarea afecțiunilor corpului vitros.
- Anomalii congenitale ale corpului vitros și ale sistemului vascular fetal. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile inflamatorii ale corpului vitros. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile parazitare ale corpului vitros. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile degenerative ale corpului vitros. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afecțiunile traumatice ale corpului vitros. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Hemoragia vitreană. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Opacitățile vitreene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Tracțiunile vitreene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Chirurgia corpului vitros. Indicații, complicații și tehnici chirurgicale.



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**13/49



# CAIETUL REZIDENTULUI

RED:

DATA: ANUL 2020

PAG:14/49

## XV. Afecțiunile nervului optic (30 ore)

- Semiologia și clasificarea afecțiunilor nervului optic.
- Anomalii congenitale ale papilei și nervului optic. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Edemul papilar, staza papilară, sindromul Foster Kennedy, papilitele. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.
- Neuritele optice retrobulbare. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.
- Neuritele optice ischemice non-arteritice. Etiologie, patogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic diferențial și tratament.
- Neuritele optice ischemice arteritice. Etiologie, patogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic diferențial și tratament.
- Atrofia optică. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.
- Tumorile papilei și ale nervului optic. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## XVI. Vederea binoculară și strabologia (60 ore)

- Vederea binoculară. Metodele de examinare.
- Patologiile vederii binoculare. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Anomaliile congenitale ale motilității oculare. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Heteroforiile. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament.
- Heterotropiile. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament.
- Paralizii oculomotorii. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament.
- Nistagmusul (congenital, optochinetic, vestibular). Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament.
- Diagnosticul diferențial al tipurilor de strabism.

## XVII. Căile optice intracraniene (15 ore)

- Anatomia și fiziologia căilor optice intracraniene.
- Sindromul chiasmatic, arahnoidite optochiasmatică, nevrile chiasmatică. Etiopatogenie, tablou clinic și diagnostic.
- Leziunea căilor optice retrochiasmatică. Semiologie, hemianopsii, cecitate corticală și sindroame psiho-vizuale.

## XVIII. Patologia tensiunii oculare (60 ore)

- Anatomia, fiziologia și circulația umorii apoase. Tensiunea intraoculară și metodele de examinare.
- Modificările de câmp vizual. Etiopatogenie, tipurile de dereglări ale câmpului vizual. Interpretarea perimetriei computerizate (Fixation Loss, False POS/NEG Errors, Total Deviation, Pattern Deviation, MD, PSD, VFI).
- Glaucom primar cu unghi deschis. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Glaucom normotensiv. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:15/49**

- Glaucom primar cu unghi închis. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Glaucom secundar inflamator (uveitic). Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Glaucom congenital. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Glaucom steroid. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Criza glaucomatociclică (Sindromul Posner-Schlossman). Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.
- Iridociclita heterocromatică Fuchs. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.
- Tratamentul medicamentos al glaucomului. Principalele grupe de preparate. Mecanismul de acțiune. Contraindicații. Reacții adverse. Principii de tratament și complicații. Screening-ul glaucomului.
- Opțiuni laser și chirurgicale de tratament în glaucom. Indicații, contraindicații și conduita postoperatorie.
- Hipotonia oculară. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## **XIX. Traumatologia oculară (70 ore)**

- Semiologia și clasificarea traumatismelor globului ocular.
- Contuziile globului și anexelor globului ocular. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Plăgile globului și anexelor globului ocular. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Corpii străini extraoculari. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Corpii străini intraoculari. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Arsurile fizice, chimice ale globului ocular. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.
- Afectarea oculară în traumatismele cranio-cerebrale. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.

## **XX. Aparatul vizual și bolile sistemului nervos central. (10 ore)**

- Semiologia afectării oculare în patologiile SNC. Neuro-oftalmologia.
- Diplopia. Etiologie, clasificare, metode de diagnostic, opțiuni terapeutice.
- Ambliopia. Etiologie, clasificare, metode de diagnostic, opțiuni terapeutice.
- Scăderea tranzitorie a vederii. Etiologie, patogenie, clasificare, diagnostic și opțiuni terapeutice.

## **XXI. Patologia oculară și cefaleea. (10 ore)**

- Cefaleea și simptomatologia oculară.
- Migrena oftalmică.
- Examenul oftalmologic în cefalalgie.

## **XXII. Patologia oculară și bolile endocrine. (20 ore)**

- Afectarea oculară în patologia glandei tiroidiene. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:16/49**

- Afectarea oculară în diabetul zaharat. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.
- Retinopatia diabetică. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.
- Edemul macular diabetic. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.

## **XXIII. Bolile de sistem și complicațiile oculare. (20 ore)**

- Retinopatia hipertensivă. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.
- Afectarea oculară în patologiile reumatice. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.
- Hipercolesterolemia. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.
- Afectarea oculară în patologiile hematologice. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.

## **XXIV. Patologia oculară și sindroamele malformative (anomalii ale fetei, craniului, sistemului nervos central, sindroame multiple cu participare oculară). (10 ore)**

## **XXV. Patologia oculară în intoxicații și boli profesionale. (10 ore)**

## **XXVI. Lasere în oftalmologie. (10 ore)**

- Tipurile de laser, indicații, contraindicații, complicații și conduita postoperatorie.

## **XXVII. Simulația și disimulația în oftalmologie. (10 ore)**

- Comisia vitalitate.

## **PLANUL TEMATIC A LECȚIILOR-CONFERINȚE ÎN PERIOADA STAGIILOR DE OFTALMOLOGIE**

<b>Nr.</b>	<b>Denumirea temei</b>	<b>Nr. de ore</b>
<b>Anul I</b>		
1.	Anatomia analizatorului vizual. Segmentele analizatorului vizual.	3
2.	Anatomia descriptivă a orbitei și conținutului orbital.	3
3.	Comunicările orbitei.	3
4.	Anatomia și fiziologia pleoapelor. Vascularizarea și inervarea pleoapelor.	3
5.	Anatomia și fiziologia aparatului lacrimal.	3
6.	Tunicile globului ocular.	3
7.	Vascularizarea și inervația globului ocular.	3
8.	Motilitatea globului ocular.	3





# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:****DATA: ANUL 2020****PAG:17/49**

9.	Corneea și sclera. Elemente de anatomie și fiziologie.	3
10.	Anatomia și fiziologia irisului. Tipurile de iris. Vascularizarea și inervarea.	3
11.	Anatomia unghiului cornean. Tehnici de vizualizare a unghiului cornean. Gonioscopia. Tehnica van Herick.	3
12.	Anatomia și fiziologia corpului ciliar și coroidei.	3
13.	Anatomia și fiziologia cristalinului.	3
14.	Anatomia și fiziologia corpului vitros.	3
15.	Anatomia și fiziologia retinei. Vascularizarea și inervarea.	3
16.	Anatomia, fiziologia și vascularizarea nervului optic.	3
17.	Căile optice ale analizatorului vizual.	3
18.	Funcțiile principale ale analizatorului vizual. Structura și funcțiile celulelor foto-receptoare. Ciclul vizual al rodopsinei și iodopsinei.	3
19.	Senzația de lumină. Acuitatea vizuala. Metodele de examinare.	3
20.	Vederea periferică. Câmpul vizual, metodele de examinare. Modificările de câmp vizual. Etiopatogenie, tipurile de dereglări ale câmpului vizual. Interpretarea perimetriei computerizate (Fixation Loss, False POS/NEG Errors, Total Deviation, Pattern Deviation, MD, PSD, VFI).	3
21.	Simțul cromatic. Teoriile simțului cromatic. Dereglarea senzației de culoare. Metode de examinare.	3
22.	Sistemul optic ocular. Puterea de refracție a mediilor optice. Refracția clinică și metodele de examinare.	3
23.	Acomodația globului ocular. Amplitudinea de acomodare. Tulburările acomodatiei. Presbiopia.	3
24.	Simptomatologia, clasificarea, tratamentul și complicațiile miopiei și hipermetropiei. Regulile de corecție ale miopiei și hipermetropiei.	3
25.	Semiologia afecțiunilor palpebrale. Chalazionul. Etiologie, tablou clinic, tratament și profilaxie.	3
26.	Hordeolum. Abcesul pleoapelor. Blefaritele. Etiologie, tablou clinic, tratamentul și profilaxie.	3
27.	Tulburări de statică și dinamică palpebrală. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tratament.	3
28.	Blefarospasmul. Ptoza palpebrală. Etiologie, tablou clinic și tratament.	3
29.	Lagofthalmul. Dermatozele palpebrale. Etiologie, tablou clinic și tratament.	3
30.	Tumorile benigne și maligne ale pleoapelor. Tabloul clinic și tratamentul. Traumatismele pleoapelor. Etiologia, clasificarea și tratamentul. Tehnici de sutură.	3
<b>Anul II</b>		
31.	Semiologia afecțiunilor conjunctivale. Conjunctivitele acute bacteriene. Etiologia, tabloul clinic, tratamentul și profilaxia.	3
32.	Conjunctivita gonococică a copilului și adultului, etiologie, tablou clinic, tratament și profilaxie. Conjunctivita difterică. Etiologie, tablou clinic, tratament și profilaxie.	3
33.	Conjunctivita adenovirală. Etiologie, tablou clinic, tratament. Conjunctivita herpetică. Etiologie, tablou clinic, tratament.	3
34.	Conjunctivitele non-infecțioase. Etiologie, clasificare, tablou clinic și tratament. Conjunctivitele alergice. Etiologie, tablou clinic și tratament.	3
35.	Tumori conjunctivale. Clasificare, tablou clinic și tratament. Pterigion. Etiologie, clasificare, tablou clinic, tehnici operatorii moderne.	3



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:****DATA: ANUL 2020****PAG:18/49**

36.	Semiologia afecțiunilor aparatului lacrimal. Anomalii congenitale ale aparatului lacrimal.	3
37.	Afecțiuni inflamatorii acute și cronice ale glandelor lacrimale. Etiologie, tabloul clinic și tratament.	3
38.	Afecțiuni inflamatorii acute și cronice ale căilor lacrimale. Etiologie, tabloul clinic și tratament.	3
39.	Sindrom de ochi uscat. Etiologie, clasificare etiopatogenetică, tablou clinic, gradele de severitate, teste de diagnostic, tratament.	3
40.	Semiologia patologiile orbitale. Afecțiunile inflamatorii ale orbitei. Etiologie, patogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
41.	Exoftalmia și enoftalmia. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament. Tumorile orbitale. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament. Traumatismele orbitale. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
42.	Semiologia patologiilor corneene și metode de examinare. Anomaliile congenitale ale corneei (de dimensiune, de formă, keratocon, distrofii corneene). Etiologie, patogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
43.	Afecțiuni infecțioase, non-infecțioase (keratita neuroparalitică, lagofthalmică, keratomalacia și keratopatia medicamentoasă) și degenerative ale corneei. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament. Endoteliopatii. Cheratoconjunctivita alergică.	3
44.	Cicatrici corneele. Ulcerul cornean. Etiologie, semiologie, diagnostic clinic și tratament.	3
45.	Tumori corneo-conjunctivale. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament. Chirurgia refractivă. Indicații, complicații, tehnici chirurgicale, evidența postoperatorie.	3
46.	Semiologia patologiilor sclerale. Anomalii congenitale ale sclerei. Afecțiuni sclerale infecțioase, non-infecțioase și degenerative. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
47.	Semiologia afecțiunilor uveei. Clasificarea afecțiunilor uveei. Anomaliile congenitale ale uveei. Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament. Afecțiunile infecțioase ale irisului, corpului ciliar și coroidei (irite, iridociclite, coroidite, endoftalmite, leziuni vasculare ale coroidei). Etiologie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
48.	Oftalmia simpatică. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament. Uveo-meningite. Afecțiuni degenerative ale uveei. Etiologie, tablou clinic, diagnostic și tratament. Tumorile uveei.	3
<b>Anul III</b>		
49.	Semiologia afecțiunilor cristaliniene. Clasificarea afecțiunilor cristaliniene. Anomalii congenitale ale cristalinului (de mărime, formă, poziție, sindroame generale cu anomalii cristaliniene). Cataracta congenitală. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
50.	Cataractele dobândite (presenilă, senilă, patologică, complicată, traumatică, secundară). Modificările de poziție ale cristalinului: ectopii, subluxații, luxații. Etiologie, tablou clinic, diagnostic, tactici de tratament și complicații. Principii terapeutice moderne în cataracta uni sau bilaterală, congenitală și senilă.	3
51.	Semiologia și clasificarea afecțiunilor pupilare (reflexe pupilare). Anomalii congenitale ale pupilei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:****DATA: ANUL 2020****PAG:19/49**

52.	Patologiile pupilare (tulburări statice, dinamice, sindroame pupilare, pupila tonică, sindrom Adie). Anizocoria. Anomalii pupilare în traumatismele craniene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
53.	Semiologia și clasificarea patologiilor retiniene. Anomalii congenitale ale retinei (de pigmentare, de structură, maculare și vasculare). Degenerescențe tapeto-retiniene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
54.	Eredo-degenerescențele corioretiniene și anomalii funcționale ale retinei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
55.	Tumorile benigne și maligne ale retinei. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
56.	Afecțiunile vasculare ale retinei. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
57.	Degenerescența maculară legată de vârstă. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
58.	Retinopatii (diabetică, hipertensivă, în hemopatii, gravidică, traumatică, infecțioase). Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
59.	Dezlipirea de retină. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și principii de tratament.	3
60.	Semiologia și clasificarea afecțiunilor corpului vitros. Anomalii congenitale ale corpului vitros și ale sistemului vascular fetal. Afecțiunile infecțioase, parazitare, degenerative și traumatice ale corpului vitros. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
61.	Hemoragia vitreană. Tracțiunile vitreene. Opacitățile vitreene. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
62.	Semiologia și clasificarea afecțiunilor nervului optic. Anomalii congenitale ale papilei și nervului optic. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
63.	Edemul papilar, staza papilară, sindromul Foster Kennedy, papilitele. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
64.	Atrofia optică. Tumorile papilei și ale nervului optic. Neuritele optice ischemice. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
65.	Vederea binoculară. Metodele de examinare. Patologiile vederii binoculare. Anomaliile congenitale ale motilității oculare. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
66.	Heteroforiile. Heterotropiile. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament.	3
67.	Paralizii oculomotorii. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament.	3
68.	Nistagmusul (congenital, optochinetic, vestibular). Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, tehnici de diagnostic și tratament. Diagnosticul diferențial tipurilor destrabismului.	3
69.	Anatomia și fiziologia căilor optice intracraniene. Leziunea căilor optice retrochiasmatică. Hemianopsii, cecitate corticală și sindroame psiho-vizuale. Sindromul chiasmatic, arahnoidite optochiasmatică, nevrite chiasmatică. Etiopatogenie, tablou clinic și diagnostic.	3
<b>Anul IV</b>		
70.	Anatomia, fiziologia și circulația umorii apoase. Tensiunea intraoculară.	3
71.	Glaucom primar cu unghi deschis. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:****DATA: ANUL 2020****PAG:20/49**

72.	Glaucom normotensiv. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
73.	Hipertensiune oculară. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
74.	Glaucom primar cu unghi închis. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
75.	Glaucom secundar inflamator (uveitic). Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
76.	Glaucom steroid. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
77.	Glaucom congenital. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
78.	Criza glaucomatociclitică (Sindromul Posner-Schlossman). Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.	3
79.	Iridociclita heterocromatică Fuchs. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic, diagnostic diferențial și tratament.	3
80.	Tratamentul medicamentos al glaucomului. Principalele grupe de preparate. Mecanismul de acțiune. Contraindicații. Reacții adverse. Principii de tratament și complicații. Screening-ul glaucomului.	3
81.	Tratamentul laser în chirurgia glaucomului. Tipuri de intervenții, indicații, contraindicații și conduita postoperatorie.	3
82.	Tratamentul chirurgical în chirurgia glaucomului. Tipuri de intervenții, indicații, contraindicații și conduita postoperatorie.	3
83.	Hipotonia oculară. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
84.	Semiologia și clasificarea traumatismelor globului ocular.	3
85.	Contuziile globului și anexelor globului ocular. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
86.	Plăgile globului și anexelor globului ocular. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
87.	Corpuri străini extraoculari și intraoculari. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
88.	Arsurile fizice și chimice ale globului ocular. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
89.	Afectarea oculară în traumatismele cranio-cerebrale. Etiopatogenie, tablou clinic, diagnostic și tratament.	3
90.	Semiologia afectării oculare în patologiile SNC. Neuro-oftalmologia.	3
91.	Diplopia. Etiologie, clasificare, metode de diagnostic, opțiuni terapeutice.	3
92.	Ambliopia. Etiologie, clasificare, metode de diagnostic, opțiuni terapeutice.	3
93.	Scăderea tranzitorie a vederii. Etiologie, patogenie, clasificare, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
94.	Cefaleea și simptomatologia oculară. Migrena oftalmică. Examenul oftalmologic în cefalalgie.	3
95.	Afectarea oculară în patologia glandei tiroidiene. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
96.	Afectarea oculară în diabetul zaharat. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
97.	Retinopatia diabetică. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
98.	Edemul macular diabetic. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3



## CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA: ANUL 2020**

**PAG:21/49**

99.	Retinopatia hipertensivă. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
100.	Afectarea oculară în patologiile reumatice. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
101.	Hipercolesterolemia. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
102.	Afectarea oculară în patologiile hematologice. Etiopatogenie, clasificare, tablou clinic, diagnostic și opțiuni terapeutice.	3
103.	Patologia oculară și sindroamele malformative (anomalii ale fetei, craniului, sistemului nervos central, sindroame multiple cu participare oculară)	3
104.	Patologia oculară în intoxicații și boli profesionale.	3
105.	Utilizarea laserului în oftalmologie. Domenii de aplicabilitate, indicații, contraindicații, lentile utilizate, conduita postoperatorie și reguli de proiecție.	3
106.	Simulația și disimulația în oftalmologie. Comisia vitalitate.	3



# CAIETUL REZIDENTULUI

RED:

DATA: ANUL 2020

PAG:22/49

## Baremul activităților practice

### A. Tematica demonstrațiilor de tehnici instrumentale de examinare oftalmologică

1. Skiascopia și examenul subiectiv al refracției
2. Astigmometria și refractometria
3. Corectarea optică a ametropiilor: miopia, hipermetropia, astigmatisme
4. Oftalmodinamometria
5. Examenul câmpului vizual
6. Examenul polului anterior la luminatul lateral
7. Examenul biomicroscopic
8. Fundul de ochi și biomicroscopia fundului de ochi
9. Examenul tensiunii intraoculare, curbe nictemerale
10. Transiluminarea diasclerală
11. Examenul vederii binoculare
12. Examenul unei paralizii oculo-motorii
13. Gonioscopia
14. Explorarea simțului cromatic
15. Adaptometria
16. Electrooculografia, potențiale vizuale evocate
17. Electoretinografia și interpretarea ei
18. Ecografia și interpretarea ei (mod A și B)
19. Tomografia în coerență optică (OCT) de segment anterior și posterior
20. Angiografia cu fluoresceină
21. Interpretarea radiografiilor și imaginilor CT pentru localizarea corpurilor străini intraoculare
22. Exoftalmometrie
23. Interpretarea rezultatelor unui examen efectuat cu TDM (tomodensitometrie) și RMN (rezonanță magnetică nucleară) în patologia oculară

### B. Tematica demonstrațiilor de intervenții chirurgicale

1. Aplicarea lentilei de contact terapeutice
2. Electrolize cili, diatermocauterizări, crioaplicații oculare
3. Înlăturarea corpurilor străini conjunctival
4. Înlăturarea corpurilor străini corneeni
5. Prelucrarea primară a plăgii pleoapei
6. Prelucrarea primară a plăgii conjunctivei
7. Prelucrarea primară a plăgii corneene
8. Prelucrarea primară a plăgii sclerale
9. Sutura unei plăgi palpebrale
10. Sutura unei plăgi conjunctivale
11. Sutura unei plăgi corneene
12. Sutura unei plăgi sclerale
13. Incizia punctelor lacrimale
14. Chalazionul
15. Drenarea abcesului palpebral
16. Pterigionul
17. Blefarorafie



## CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**23/49

18. Corectarea ectropionului (senil, paralic, spastic, cicatricial)
19. Corectarea entropionului (senil, cicatricial, spastic)
20. Corectarea ptozei palpebrale
21. Corectare sinblefaron
22. Blefaroplastii cu lambou liber sau alunecare
23. Denervarea și extirparea glandei lacrimale
24. Extirpare sac lacrimal
25. Dacriocistorinostomia
26. Alungirea musculară, scurtare și retropoziție mușchi drept
27. Iridectomia optică
28. Iridectomia antiglaucomatoasă
29. Trabeculectomia, trabeculotomia, goniotrepanatia
30. Extracția cristalinului (extracapsulară, intracapsulară) cu sau fără pseudofak
31. Elemente de facoemulsificare a cataractei (incizii, capsulorexis anterior, irigare și aspirare, hidratarea corneei)
32. Laserdiscizia YAG a capsulei posterioare
33. Laser panfotocoagularea retiniană
34. Extracția de corp străin intraocular
35. Enucleația globului ocular
36. Eviscerația globului ocular
37. Chirurgia dezlipirii de retină



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**24/49

## Anul I

### 1. Skiascopia și examenul subiectiv al refracției


### 2. Astigmometria și refractometria


### 3. Corectarea optică a ametropiilor: miopia, hipermetropia, astigmatisme


### 4. Oftalmodinamometria


### 5. Examenul câmpului vizual


### 6. Examenul polului anterior la luminatul lateral






# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**25/49

## 7. xamenul biomicroscopic


## 8. Fundul de ochi și biomicroscopia fundului de ochi


## 9. Examenul tensiunii intraoculare, curbe nictemerale


## 10. Transiluminația diasclerală


## 11. Examenul vederii binoculare


## 12. Examenul unei paralizii oculo-motorii




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**26/49

## 13. Gonioscopia


## 14. Explorarea simțului cromatic


## 15. Adaptometria


## 16. Aplicarea lentilei de contact terapeutice


## 17. Asistenta la electrolize cili, diatermocausterizări, crioaplicații oculare


## 18. Înlăturarea corpurilor străini conjunctival


## 19. Asistenta in chirurgia chalazionului


## 20. Asistenta la drenarea abcesului palpebral






# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**28/49

## Anul II

### 1. Skiascopia și examenul subiectiv al refracției


### 2. Astigmometria și refractometria


### 3. Corectarea optică a ametropiilor: miopia, hipermetropia, astigmatisme


### 4. Oftalmodinamometria


### 5. Examenul câmpului vizual


### 6. Examenul polului anterior la luminatul lateral




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**29/49

## 7. Examenul biomicroscopic


## 8. Fundul de ochi și biomicroscopia fundului de ochi


## 9. Examenul tensiunii intraoculare, curbe nictemerale


## 10. Transiluminarea diasclerală


## 11. Examenul vederii binoculare


## 12. Examenul unei paralizii oculo-motorii




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**30/49

## 13. Gonioscopia


## 14. Explorarea simțului cromatic


## 15. Adaptometria


## 16. Asistenta in ecografie și interpretarea ei (mod A și B)


## 17. Asistenta intomografie în coerență optică (OCT) de segment anterior și posterior


## 18. Interpretarea radiografiilor și imaginilor CT pentru localizarea corpurilor străini intraoculari


## 19. Exoftalmometrie




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**31/49

20. Aplicarea lentilei de contact terapeutice


21. Asistenta la electrolize cili, diatermocauterizări, crioaplicații oculare


22. Înlăturarea corpiilor străini conjunctival


23. Chirurgia chalazionului


24. Drenarea abcesului palpebral


25. Asistenta in chirurgia pterigionului


26. Asistenta la blefarorafie


27. Asistenta la corectarea ectropionului (senil, paralic, spastic, cicatricial)


28. Asistenta la corectarea entropionului (senil, cicatricial, spastic)








# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**33/49

## 32. Prelucrarea primară a plăgii conjunctivei


## 33. Incizia punctelor lacrimale


## 34. Enucleația globului ocular


## 35. Eviscerația globului ocular


### Anul III

#### 1. Skiascopia și examenul subiectiv al refracției


#### 2. Astigmometria și refractometria


#### 3. Corectarea optică a ametropiilor: miopia, hipermetropia, astigmatisme


#### 4. Oftalmodinamometria




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**34/49


## 5. Examenul câmpului vizual


## 6. Examenul polului anterior la luminatul lateral


## 7. Examenul biomicroscopic


## 8. Fundul de ochi și biomicroscopia fundului de ochi


## 9. Examenul tensiunii intraoculare, curbe nictemerale


## 10. Transiluminația diasclerală



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**35/49


11. Examenul vederii binoculare


12. Examenul unei paralizii oculo-motorii


13. Gonioscopia


14. Explorarea simțului cromatic


15. Adaptometria


16. Ecografie și interpretarea ei (mod A și B)


17. Tomografie în coerență optică (OCT) de segment anterior și posterior

--	--	--



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**36/49


18. Interpretarea radiografiilor și imaginilor CT pentru localizarea corpurilor străini intraoculari


19. Exoftalmometrie


20. Asistența la angiografie cu fluoresceină


21. Interpretarea rezultatelor unui examen efectuat cu TDM (tomodensitometrie) și RMN (rezonanță magnetică nucleară) în patologia oculară


22. Aplicarea lentilei de contact terapeutice


23. Asistența la electrolize cili, diatermocauterizări, crioaplicații oculare


24. Înlăturarea corpurilor străini conjunctival


25. Chirurgia chalazionului

--	--	--





# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**38/49


35. Asistenta in trabeculectomia, trabeculotomia, goniotrepantia


36. Înlăturarea corpurilor străini corneeni


37. Prelucrarea primară a plăgii pleoapei


38. Prelucrarea primară a plăgii conjunctivei


39. Prelucrarea primară a plăgii corneene

--	--	--

40. Prelucrarea primară a plăgii sclerale

--	--	--

41. Sutura unei plăgi palpebrale




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**39/49

42. Sutura unei plăgi conjunctivale


43. Sutura unei plăgi corneene

--	--	--

44. Sutura unei plăgi sclerale

--	--	--

45. Incizia punctelor lacrimale


46. Asistenta la Laserdiscizia YAG a capsulei posterioare


47. Asistenta la Laser panfotocoagularea retiniană


48. Asistenta la Extracția de corp străin intraocular

--	--	--

49. Enucleația globului ocular


50. Eviscerația globului ocular


51. Asistenta la Chirurgia retiniana


## Anul IV

1. Skiascopia și examenul subiectiv al refracției














# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**44/49


20. Angiografia cu fluoresceină


21. Interpretarea radiografiilor și imaginilor CT pentru localizarea corpi străini intraoculari


22. Exoftalmometrie


23. Interpretarea rezultatelor unui examen efectuat cu TDM (tomodensitometrie) și RMN (rezonanță magnetică nucleară) în patologia oculară


24. Aplicarea lentilei de contact terapeutice




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**45/49

25. Electrolize cili, diatermocauterizări, crioaplicații oculare


26. Înlăturarea corpiilor străini conjunctival


27. Înlăturarea corpiilor străini corneeni


28. Prelucrarea primară a plăgii pleoapei


29. Prelucrarea primară a plăgii conjunctivei


30. Prelucrarea primară a plăgii corneene

--	--	--



# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**46/49


31. Prelucrarea primară a plăgii sclerale


32. Sutura unei plăgi palpebrale


33. Sutura unei plăgi conjunctivale


34. Sutura unei plăgi corneene


35. Sutura unei plăgi sclerale


36. Incizia punctelor lacrimale


37. Chalazionul


38. Drenarea abcesului palpebral


39. Pterigionul




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**47/49

--	--	--

40. Blefarorafia


41. Corectarea ectropionului (senil, paralic, spastic, cicatricial)


42. Corectarea entropionului (senil, cicatricial, spastic)


43. Corectarea ptozei palpebrale


44. Corectare sinblefaron


45. Blefaroplastii cu lambou liber sau alunecare


46. Denervarea și extirparea glandei lacrimale


47. Extirpare sac lacrimal


48. Dacriocistorinostomia


49. Alungirea musculară, scurtare și retropoziție mușchi drept




# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**48/49

50. Iridectomia optică


51. Iridectomia antiglaucomatoasă


52. Trabeculectomia, trabeculotomia, goniotrepanatia


53. Extracția cristalinului (extracapsulară, intracapsulară) cu sau fără pseudofak


54. Elemente de facoemulsificare a cataractei (incizii, capsulorexis anterior, irigare și aspirare, hidratarea corneei)


55. Laserdiscizia YAG a capsulei posterioare





# CAIETUL REZIDENTULUI

**RED:**

**DATA:** ANUL 2020

**PAG:**49/49


56. Laser panfotocoagularea retiniană


57. Extracția de corp străin intraocular


58. Enucleația globului ocular


59. Eviscerația globului ocular


60. Asistența la chirurgia retiniana
