

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA

614.4

O 31

# OFTALMOLOGIE

## Facultatea de Medicină

COORDONATOR: Simona-Delia Nicoară

2020



# UMF

UNIVERSITATEA DE  
MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
IULIU HAȚIEGANU  
CLUJ-NAPOCA

614.7  
031

# OFTALMOLOGIE

Coordonator  
Simona-Delia Nicoară

763626

Universitatea de Stat de  
Medicină și Farmacie  
«Nicolae Testemițanu»  
*Biblioteca Științifică Medicală*

SL3

Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”  
Cluj-Napoca, 2020

## Cuprins

Prefață .....	5
Definirea și importanța oftalmologiei .....	7
Lista abrevierilor .....	9
1. Funcția vizuală (Simona-Delia Nicoară) .....	11
1.1. Percepția luminii .....	11
1.2. Percepția formei .....	13
1.3. Percepția culorilor .....	20
2. Refracția oculară (Ioana Damian) .....	23
2.1 Sistemul optic al ochiului. Refracția oculară normală .....	23
2.2 Acomodația. Tulburări fiziologice și patologice .....	25
2.3. Vicii de refracție .....	30
3. Patologia aparatului motor al ochiului și tulburările vederii binoculare (Iulia Nemeș, Ana Banc, Simona-Delia Nicoară) .....	43
3.1. Anatomia funcțională a aparatului motor al ochiului .....	43
3.2. Vederea binoculară (VB) normală .....	45
3.3. Efectele strabismului asupra vederii .....	46
4. Orbita (Cristina Ariadna Nicula, Simona-Delia Nicoară) .....	57
4.1. Noțiuni de anatomie clinică a orbitei .....	57
4.2. Semiologia generală a bolilor orbitei .....	57
4.3. Oftalmopatia distiroidiană .....	58
4.4. Celulita orbitară .....	60
5. Aparatul lacrimal (Sorin Simion Macarie, Simona-Delia Nicoară) .....	65
5.1. Structura și funcțiile filmului lacrimal .....	65
5.2. Ochiul uscat .....	66
5.3. Patologia glandei lacrimale principale .....	68
5.4. Ochiul lăcrimos .....	69
6. Pleoapele (Cătălin Cărăuș, Simona-Delia Nicoară) .....	73
6.1. Noțiuni de anatomie funcțională a pleoapelor .....	73
6.2. Blefaritele .....	73
6.3. Formațiuni anormale la nivelul pleoapelor .....	75
6.4. Anomalii de poziție a pleoapelor .....	76

7. Conjunctiva (Ovidiu Ciprian Samoilă, Simona-Delia Nicoară).....	79
7.1. Definiție .....	79
7.2. Etiologie.....	79
7.3. Tablou clinic general.....	80
7.4. Conjunctivite infecțioase.....	80
7.5. Forme particulare de conjunctivite infecțioase .....	82
7.6. Conjunctivite alergice .....	85
7.7. Diagnostic diferențial general .....	87
7.8. Conduita terapeutică în conjunctivite .....	88
8. Episclerita. Sclerita (Sorin Simion Macarie, Simona-Delia Nicoară) .....	89
8.1. Episclerita .....	89
8.2. Sclerita .....	90
9. Corneea (Ovidiu Ciprian Samoilă, Simona-Delia Nicoară).....	93
9.1. Noțiuni de anatomie funcțională a corneei.....	93
9.2. Definiția keratitei .....	94
9.3. Keratite bacteriene .....	94
9.4. Keratite virale.....	96
9.5. Keratita lagofthalmică.....	98
9.6. Keratita neuoparalitică.....	99
10. Patologia uveei (Cristina Stan, Simona-Delia Nicoară).....	101
10.1. Noțiuni de anatomie funcțională a uveei.....	101
10.2. Uveita anterioară .....	103
10.3. Uveita posterioară .....	108
10.4. Forme particulare de uveite. Endoftalmita. Oftalmia simpatică .....	109
10.5. Melanom coroidian .....	111
11. Cataracta (Cristina Ariadna Nicula, Simona-Delia Nicoară) .....	113
11.1. Noțiuni de anatomie funcțională a cristalinului .....	113
11.2. Definiția cataractei .....	114
11.3. Cauzele cataractei .....	114
11.4. Cataracta legată de vârstă (primitivă) .....	115
11.5. Cataracta congenitală .....	117
12. Glaucom (Cristina Stan, Simona-Delia Nicoară) .....	121
12.1. Definiții .....	121
12.2. Producerea și eliminarea UA. Sedii de blocaj.....	121
12.3. Clasificarea glaucoamelor.....	122
12.4. Glaucom Primar cu Unghi Deschis (GPUD) .....	123
12.5. Glaucom Primar prin Închiderea Unghiului.....	128

13. Retina (Simona-Delia Nicoară).....	133
13.1. Noțiuni de anatomie funcțională a retinei .....	133
13.2. Retinopatia diabetică (RD).....	137
13.3. Dezlipire de retină (DR).....	140
13.4. Degenerescenta maculară legată de vârstă (DMLV).....	144
13.5. Modificări ale FO în HTA .....	146
13.6. Obstrucții venoase retiniene.....	147
14. Nerv optic (Dan Mihai Călugăru, Simona-Delia Nicoară) .....	153
14.1. Neuropatie optică ischemică .....	153
14.2. Neuropatie optică inflamatorie.....	156
15. Pupila (Dan Mihai Călugăru, Simona-Delia Nicoară) .....	163
15.1. Neuroanatomia reflexelor pupilare fotomotorii .....	163
15.2. Reflexe pupilare fiziologice .....	166
15.3. Reflexe pupilare patologice .....	166
15.4. Modificări ale diametrului pupilar .....	169
16. Traumatisme ale ochiului și anexelor (Dan Mihai Călugăru, Simona-Delia Nicoară) .....	171
16.1. Terminologie. Clasificare.....	171
16.2. Contuzii ale globului ocular.....	172
16.3. Plăgi oculare.....	177
16.4. Corpi străini intraoculari .....	178
16.5. Traumatisme oculare minore .....	180
16.6. Arsuri .....	181
16.7. Traumatisme ale anexelor globului ocular.....	185
Anexe (Simona-Delia Nicoară).....	187
17.1. Ochi roșu unilateral.....	189
17.2. Ochi roșu bilateral.....	190
17.3. Scăderea vederii neacompaniată de durere .....	191
17.4. Scăderea bruscă unilaterală a vederii .....	192
Bibliografie .....	193