

Spis treści

Rozdział 1

Gąłka oczna, narządy dodatkowe oka, unaczynienie i unerwienie. Anatomia stosowana	1
---	---

Rozdział 2

Badanie okulistyczne i testy diagnostyczne	13
2.1. Badanie funkcji widzenia	13
2.1.1. Ostrość wzroku	13
2.1.2. Pole widzenia	20
2.1.3. Widzenie barw	31
2.1.4. Badanie adaptacji do ciemności	35
2.1.5. Elektrofizjologiczne badania funkcji układu wzrokowego	37
2.2. Badanie przedmiotowe	44
2.2.1. Badanie fizykalne oczodołu i narządów dodatkowych gałki ocznej	44
2.2.2. Badanie fizykalne przedniego odcinka oka	51
2.2.3. Badanie tylnego odcinka oka	61
2.2.4. Badania dopełniające fizykalne badanie oka	66
2.3. Układ optyczny oka i wady refrakcji	78
2.3.1. Wady refrakcji	78
2.3.2. Badanie wad refrakcji	82
2.3.3. Optyczna korekcja wad refrakcji	88
2.3.4. Chirurgiczna korekcja wad refrakcji	97
2.3.5. Pomoce optyczne dla słabowidzących	103

Rozdział 3

Choroby oczodołu	107
3.1. Anomalie wrodzone lub rozwojowe	107
3.1.1. Anomalie wrodzone dotyczące gałki ocznej	107
3.1.2. Anomalie wrodzone dotyczące kości oczodołu	107
3.2. Choroby zapalne oczodołu	108

3.3.	Guzy oczodołu	114
3.3.1.	Wrodzone guzy oczodołu	114
3.3.2.	Pierwotne, złośliwe nowotwory oczodołu	119
3.3.3.	Guzy limfoidalne	120
3.3.4.	Guzy gruczołu łzowego	121
3.3.5.	Guzy przerzutowe oczodołu	121

Rozdział 4

Choroby powiek i układu łzowego		125
4.1.	Choroby powiek	125
4.1.1.	Nieprawidłowości w zakresie powiek i rzęs	125
4.1.2.	Zmiany zapalne powiek	131
4.1.3.	Guzy powiek	135
4.2.	Choroby narządu łzowego	139
4.2.1.	Upośledzenie wydzielania łez	139
4.2.2.	Upośledzenie odpływu łez. Łzawienie	140

Rozdział 5

Choroby spojówek		145
5.1.	Choroby zapalne spojówek	145
5.1.1.	Zapalenia spojówek niewywołane zakażeniami	148
5.1.2.	Zapalenie spojówek wywołane zakażeniami	155
5.1.3.	Zapalenia spojówek autoimmunologiczne	161
5.1.4.	Inne schorzenia zapalne spojówek	163
5.2.	Zmiany zwyrodnieniowe spojówek	164
5.3.	Guzy spojówki	165
5.3.1.	Guzy spojówki wrodzone	165
5.3.2.	Guzy nabłonkowe spojówki	166
5.3.3.	Guzy naczyniowe spojówki	167
5.3.4.	Zmiany barwnikowe i guzy pochodzenia neuroektodermalnego	167

Rozdział 6

Choroby rogówki		171
6.1.	Zapalenia rogówki	175
6.1.1.	Bakteryjne zapalenia rogówki	177
6.1.2.	Grzybicze zakażenia rogówki	179
6.1.3.	Pełzakowe zakażenie rogówki przez <i>Acanthamoeba</i>	180
6.1.4.	Wirusowe zakażenia rogówki	182
6.1.5.	Neurokeratopatie	189
6.1.6.	Zapalenia rogówki na tle immunologicznym i w schorzeniach układowych	191
6.1.7.	Zaburzenia strukturalne i egzogenne	195
6.2.	Choroby dystroficzne rogówki	197
6.2.1.	Dystrofia nabłonka	197
6.2.2.	Dystrofia błony granicznej przedniej Bowmana	197
6.2.3.	Dystrofia zrębu rogówki	198
6.2.4.	Dystrofia śródbłonka	200
6.2.5.	Choroby rozstrzeniowe (ektazje)	201
6.3.	Zmiany zwyrodnieniowe i keratopatie metaboliczne	205
6.3.1.	Inwolucyjne zmiany zwyrodnieniowe istoty właściwej	205

6.3.2.	Pozapalne zwyrodnienia istoty właściwej	206
6.3.3.	Keratopatie metaboliczne	207
6.3.4.	Keratopatie polekowe	207
6.4.	Chirurgiczne leczenie rogówki	207

Rozdział 7

Choroby twardówki	211
7.1. Anomalie twardówki	212
7.2. Choroby zapalne	212

Rozdział 8

Choroby błony naczyniowej	217
8.1. Anatomia stosowana i fizjologia błony naczyniowej oka	217
8.2. Wrodzone wady błony naczyniowej oka	221
8.3. Zapalenia błony naczyniowej oka	222
8.3.1. Cechy kliniczne zapalenia przedniego odcinka błony naczyniowej	224
8.3.2. Cechy kliniczne zapalenia części pośredniej błony naczyniowej	228
8.3.3. Cechy kliniczne zapalenia tylnego odcinka błony naczyniowej	228
8.3.4. Cechy kliniczne zapalenia całej błony naczyniowej	229
8.3.5. Ogólne zasady leczenia zapaleń błony naczyniowej	230
8.3.6. Zapalenia przedniego odcinka błony naczyniowej	232
8.3.7. Zapalenie części pośredniej błony naczyniowej	238
8.3.8. Zapalenia tylnego odcinka błony naczyniowej	240
8.3.9. Zapalenia całej błony naczyniowej	254
8.3.10. Zapalenie wnętrza gałki ocznej	260
8.4. Choroby zwyrodnieniowe i dystroficzne naczyńówki	263
8.4.1. Choroby zwyrodnieniowe	263
8.4.2. Dystrofie naczyńówkowe	265
8.5. Guzy błony naczyniowej	267
8.5.1. Nowotwory pierwotne	267
8.5.2. Guzy przerzutowe	276

Rozdział 9

Choroby soczewki	279
9.1. Anatomia i embriologia soczewki	279
9.2. Wrodzone zmiany soczewki	282
9.2.1. Nieprawidłowości rozwojowe dotyczące kształtu soczewki	282
9.2.2. Nieprawidłowości położenia, czyli przemieszczenie soczewki	282
9.2.3. Nieprawidłowa przejrzystość soczewki (zaćma)	283
9.3. Zaćma nabyta	288
9.4. Zaćma wtórna	293
9.4.1. Zaćma w wyniku zaburzeń metabolicznych	293
9.5. Postępowanie lekarskie w ząmnie nabytej	295

Rozdział 10

Jaskra	303
10.1. Jaskrowe uszkodzenie nerwu wzrokowego	303
10.1.1. Prawidłowa tarcza nerwu wzrokowego	304
10.1.2. Zanik włókien nerwowych i cechy jaskrowego uszkodzenia tarczy nerwu wzrokowego	305

10.1.3.	Metody badania jaskrowego zaniku włókien nerwowych i tarczy nerwu wzrokowego	309
10.2.	Cechy jaskrowego uszkodzenia pola widzenia	315
10.3.	Zbyt wysokie ciśnienie wewnątrzgałkowe	318
10.3.1.	Techniki pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego	319
10.3.2.	Prawidłowa hydrodynamika cieczy wodnistej	322
10.3.3.	Badanie i klasyfikacja kąta przesączania	324
10.4.	Jaskra pierwotna	332
10.4.1.	Jaskra pierwotna otwartego kąta	332
10.4.2.	Jaskra pierwotnie zamkniętego kąta	343
10.5.	Jaskra wtórna	350
10.5.1.	Jaskra wtórna otwartego kąta	350
10.5.2.	Jaskra wtórnie zamkniętego kąta	356
10.6.	Jaskra wrodzona dziecięca	362
10.6.1.	Jaskra pierwotna wrodzona	362
10.6.2.	Jaskra wrodzona wtórna w przebiegu zespołów wrodzonych	365

Rozdział 11

Choroby ciała szklistego	373
---------------------------------------	------------

Rozdział 12

Choroby siatkówki	379
12.1. Anatomia stosowana	379
12.2. Nabyte choroby plamki	383
12.2.1. Centralna retinopatia surowicza	383
12.2.2. Zwyrodnienie plamki związane z wiekiem	386
12.2.3. Inne przyczyny podplamkowego nowotwórstwa naczyniowego	393
12.2.4. Makulopatie spowodowane zaburzeniami w obrębie przestrzeni siatkówkowo-szklistkowej	394
12.3. Wrodzone dystroficzne choroby siatkówki	396
12.3.1. Obwodowe dystrofie fotoreceptorów	397
12.3.2. Dystrofie plamkowe	399
12.3.3. Dystrofie wewnętrznych warstw siatkówki i dystrofie witreoretinalne	402
12.4. Zwyrodnienia siatkówki związane z chorobami układowymi	404
12.5. Zmiany patologiczne siatkówki obwodowej	405
12.5.1. Otwory siatkówki	405
12.6. Guzy siatkówki	416
12.6.1. Guzy nowotworowe	416
12.6.2. Guzy naczyniowe	420
12.7. Choroby siatkówki spowodowane miejscową patologią naczyń	421
12.7.1. Pierwotne teleangiektazje siatkówki	421
12.7.2. Zapalenia naczyń siatkówki	422

Rozdział 13

Naczyniowopochodne choroby siatkówki	425
13.1. Retinopatia cukrzycowa	425
13.2. Retinopatia w przebiegu nadciśnienia tętniczego	440
13.3. Niedrożność naczyń zaopatrujących siatkówkę	442
13.3.1. Zakrzep gałazki lub pnia żyły środkowej siatkówki	442

13.3.2. Zamknięcie naczyń tętniczych	447
13.3.3. Zmiany niedokrwienne spowodowane niewydolnością krążenia w układzie tętnicy szyjnej	450
13.4. Retinopatie w chorobach krwi	451
13.5. Retinopatia wcześniaków	452

Rozdział 14

Choroby nerwu wzrokowego i wewnątrzczaszkowej części układu wzrokowego	459
14.1. Nieprawidłowości i choroby nerwu wzrokowego	460
14.1.1. Zaburzenia rozwojowe tarczy nerwu wzrokowego	460
14.1.2. Nabyte neuropatie nerwu wzrokowego	466
14.1.3. Zanik nerwu wzrokowego	481
14.2. Uszkodzenia skrzyżowania nerwów wzrokowych	482
14.3. Uszkodzenia drogi wzrokowej poza skrzyżowaniem oraz kory wzrokowej	483
14.3.1. Zmiany wywołane zaburzeniami ukrwienia	484
14.4. Neuropochodne zaburzenia żreniczne	487

Rozdział 15

Zez i zaburzenia ruchomości gałek ocznych	491
15.1. Zez ukryty	497
15.2. Zez jawny towarzyszący	498
15.3. Zez nietowarzyszący, porażenny	506
15.4. Oczopląs	510

Rozdział 16

Urazy gałki ocznej i narządów dodatkowych oka	513
16.1. Urazy mechaniczne	513
16.1.1. Urazy oczodołu, powiek i narządu łzowego	513
16.1.2. Urazy mechaniczne gałki ocznej	518
16.2. Oparzenia gałki ocznej i narządów dodatkowych oka	533
16.2.1. Oparzenia chemiczne	533
16.2.2. Uszkodzenia wywołane czynnikami fizycznymi	539

Rozdział 17

Zasady stosowania leków w chorobach oczu	545
17.1. Drogi podawania leków	545
17.1.1. Metody miejscowego podawania leków	547
17.2. Leki okulistyczne stosowane miejscowo	550
17.2.1. Leki działające na nerwowy układ autonomiczny	550
17.2.2. Leki obniżające ciśnienie wewnątrzgałkowe	554
17.2.3. Leki przeciwinfekcyjne	560
17.2.4. Leki przeciwalergiczne i przeciwzapalne	561
17.2.5. Środki substytucyjne w zespole „suchego oka”	562
17.2.6. Środki znieczulające miejscowo	563

Skorowidz	567
------------------------	------------