

Spis treści

Przedmowa	XI
Przedmowa do wydania polskiego serii BCSC	1
Przedmowa do wydania polskiego tomu 10 BCSC	2
Cele części 10 BCSC	3
1. Wstęp: terminologia, epidemiologia i dziedziczenie jaskry	5
Definicje	5
Podział	6
Jaskra otwartego i zamkniętego kąta, pierwotna i wtórna	7
Jaskra o złożonym mechanizmie	7
Aspekty epidemiologiczne jaskry	12
Jaskra pierwotna otwartego kąta	12
Jaskra pierwotnie zamkniętego kąta	14
Dziedziczenie i czynniki genetyczne	15
Geny w jaskrze otwartego kąta	17
Geny i jaskra zamkniętego kąta	18
Geny związane z jaskrą wrodzoną	18
Inne geny związane z jaskrą	18
Czynniki środowiskowe	18
Badania genetyczne	19
2. Ciśnienie wewnątrzgałkowe i dynamika cieczy wodnistej	21
Powstawanie cieczy wodnistej	21
Czynniki hamujące wytwarzanie cieczy wodnistej	23
Objętość wydzielanej cieczy wodnistej	24
Odpływ cieczy wodnistej	24
Odpływ przez beleczkowanie (zależny od ciśnienia)	24
Odpływ naczyniówkowo-twardówkowy (niezależny od ciśnienia) ...	26
Tonografia	26
Ciśnienie w żyłach nadtwardówkowych	27
Ciśnienie wewnątrzgałkowe	27
Rozkład populacyjny i związek z występowaniem jaskry	27
Czynniki wpływające na ciśnienie wewnątrzgałkowe	27
Wahania dobowe	28
Pomiar ciśnienia wewnątrzgałkowego	29
Profilaktyka zakażeń podczas pomiaru ciśnienia wewnątrzgałkowego	33
3. Badania kliniczne	35
Wywiad i badanie ogólne	35
Wywiad	35
Wady refrakcji	36

Aparat ochronny oka	36
Żrenice	37
Biomikroskopia	37
Gonioskopia	41
Gonioskopia bezpośrednia i pośrednia	41
Ocena i dokumentacja badania kąta przesączenia	43
Nerw wzrokowy	49
Anatomia i histologia	49
Neuropatia jaskrowa	53
Teorie powstawania uszkodzenia nerwu wzrokowego w jaskrze	54
Badanie tarczy nerwu wzrokowego	55
Ocena kliniczna tarczy nerwu wzrokowego	56
Pole widzenia	61
Zastosowanie kliniczne perymetrii	64
Schemat uszkodzenia nerwu wzrokowego w jaskrze	65
Cechy zmienne badania pola widzenia	65
Automatyczna perymetria statyczna	70
Interpretacja pojedynczego wyniku pola widzenia	74
Interpretacja serii kolejnych pól widzenia	80
Perymetria ręczna	84
Inne badania	86
4. Jaskra otwartego kąta	89
Jaskra pierwotna otwartego kąta	89
Objawy kliniczne	89
Próba kliniczna 4-1. Ocular Hypertension Treatment Study	94
Zaburzenia towarzyszące	95
Próba kliniczna 4-2. Early Manifest Glaucoma Trial	95
Próba kliniczna 4-3. Collaborative Initial Glaucoma Treatment Study (CIGTS)	96
Próba kliniczna 4-4. Advanced Glaucoma Intervention Study (AGIS)	97
Rokowanie	98
Jaskra otwartego kąta bez towarzyszących zwyżek ciśnienia wewnątrzgałkowego (jaskra normalnego ciśnienia)	100
Objawy kliniczne	100
Rozpoznanie różnicowe	101
Badania diagnostyczne	102
Rokowanie i leczenie	103
Pacjent z podejrzeniem jaskry	104
Jaskra wtórna otwartego kąta	107
Zespół rzekomego złuszczenia (PEX)	107
Jaskra barwnikowa	110
Jaskra związana z patologią soczewki	113
Guzy wewnątrzgałkowe	114
Stan zapalny oka i jaskra wtórna otwartego kąta	116
Podwyższone ciśnienie w żyłach nadtwardówki	118
Uraz przypadkowy i chirurgiczny	119

Krwotok do komory przedniej oka (<i>hyphema</i>)	120
Leki i jaskra	127
5. Jaskra zamkniętego kąta	129
Wstęp	129
Patogeneza i patofizjologia zamknięcia kąta	130
Blok źreniczny	130
Zamknięcie kąta bez bloku źrenicznego	132
Jaskra zamkniętego kąta spowodowana przez soczewkę	132
Zamknięcie kąta spowodowane przez tęczęwkę	132
Pierwotne zamknięcie kąta	132
Czynniki ryzyka wystąpienia pierwotnego zamknięcia kąta	133
Ostre pierwotne zamknięcie kąta	134
Podostre lub okresowe zamknięcie kąta	136
Przewlekłe zamknięcie kąta	137
Zamykający się lub wąski kąt komory przedniej	138
Zespół płaskiej tęczęwki	139
Wtórne zamknięcie kąta z blokiem źrenicznym	141
Zamknięcie kąta wywołane patologią soczewki	141
Wtórne zamknięcie kąta bez bloku źrenicznego	144
Jaskra neowaskularna	144
Zespół tęczęwkowo-rogowkowo-śródbłonkowy	148
Guzy	151
Stan zapalny	151
Nieprawidłowy kierunek odpływu cieczy wodnistej	152
Nietworopochodne odwarstwienie siatkówki i odłączenie naczyniówki	154
Wrastanie nabłonka i włókniaka	154
Uraz	156
Chirurgia siatkówki i choroby naczyniowe siatkówki	156
<i>Nanophthalmus</i> (mała gałka oczna)	158
Retinopatia wcześniacza/pierwotne, przetrwałe hiperplastyczne ciało szkliste	158
Płytko komora przednia	158
Polekowa jaskra wtórna zamkniętego kąta	159
6. Jaskra dziecięca	161
Definicje i podział	161
Epidemiologia i genetyka	161
Patofizjologia	162
Cechy kliniczne	163
Rozpoznanie różnicowe	164
Długoterminowe prowadzenie pacjenta i rokowanie	165
Jaskra rozwojowa z towarzyszącymi zaburzeniami ocznymi lub układowymi	166
Zespół Axenfelda-Riegera (A-R)	166
Anomalia Petersa	167

Beztęczęwkowość	168
Inne zespoły i anomalie	168
7. Farmakologiczne leczenie jaskry	173
Leki stosowane w leczeniu jaskry	175
Antagoniści receptora β -adrenergicznego (β -blokerzy)	185
Parasympatykomimetyki	187
Inhibitory anhidrazy węglanowej	189
Agoniści receptorów adrenergicznych	191
Lipidy hipotensyjne (analogi prostaglandyn, prostamidy, dekozanoidy)	194
Preparaty złożone	195
Środki hiperosmotyczne	196
Podstawowe zasady farmakologicznego leczenia jaskry	197
Jaskra z otwartym kątem przesączania	197
Jaskra z zamkniętym kątem przesączania	199
Stosowanie leków przeciwjaskrowych u kobiet w ciąży i u karmiących matek	199
Współpraca pacjenta	199
Perspektywy leczenia jaskry	200
8. Leczenie chirurgiczne jaskry	203
Leczenie chirurgiczne w jaskrze otwartego kąta	204
Trabekuloplastyka laserowa	204
Leczenie operacyjne w jaskrze otwartego kąta	207
Pełnościenna sklerektomia	220
Zabieg filtracyjny łączony z usunięciem zaćmy	221
Leczenie operacyjne w jaskrze zamkniętego kąta	223
Irydotomia laserowa	224
Gonioplastyka laserowa i irydoplastyka obwodowa	226
Zabiegi operacyjne w jaskrze zamkniętego kąta	227
Inne procedury obniżające ciśnienie wewnątrzgałkowe	227
Wszczepy drenujące	227
Procesy cyklodestrukcyjne	231
Cyklodializa	233
Przeciwjaskrowe operacje niepenetrujące	234
Jaskra wrodzona i dziecięca	234
Goniotomia i trabekulotomia	235
Teksty źródłowe	239
Dodatkowe materiały akademickie	241
Formularz uzyskania punktów	245
Odpowiedzi czytelnika	246
Formularz podsumowujący sekcję	247
Ocena sekcji	248
Pytania kontrolne	249
Odpowiedzi	259
Skorowidz	263