

OBSAH

ÚVOD (<i>Svatopluk Řehák</i>)	9
ANATOMIE ZRAKOVÉHO ORGÁNU (<i>František Vrabec</i>)	11
VÝVOJ ZRAKOVÝCH ORGÁNŮ (<i>František Vrabec</i>)	15
VYŠETŘOVACÍ METODY (<i>Rudolf Knobloch</i>)	17
Anamnesa	17
Postup při objektivním vyšetřování zrakového orgánu	19
Vyšetření v denním difusním světle	24
Vyšetření ve fokálním neboli postranním osvětlení	24
Vyšetření očních médií	27
Vyšetření očního pozadí	28
Přímá oftalmoskopie	28
Nepřímá oftalmoskopie	29
Skiaskopie neboli retinoskopie	29
Vyšetření periferního neboli indirektního vidění	30
Konfrontační metoda	31
Vyšetření zorného pole perimetrem	32
Kampimetrie neboli skotometrie	34
Postup při vyšetřování funkcí zrakového ústrojí	35
Vyšetřování centrálního neboli direktního vidění	35
REFRAKCE OKA A JEJÍ VADY (<i>Otto Riebel</i>)	39
Emetropie	39
Ametropie	40
Krátkozrakost (myopie)	40
Dalekozrakost (hypermetropie)	42
Astigmatismus	44
Anisometropie	45
Aniseikonie	45
Akomodace a její poruchy	45
Patologické poruchy akomodace	48
Konvergence a její poruchy	49
Obrna a insuficience konvergence	49
Spasmus (exces) konvergence	50
ONEMOCNĚNÍ VÍČEK (<i>František Vrabec</i>)	52
Funkce víček	52
Poruchy postavení víček	53
Lagoftalmus	53
Ptosa	54
Blefarospasmus	54
Entropium	54
Ektropium	56
Poruchy postavení řas	57
Onemocnění kůže víček	58
Záněty víčkových okrajů	60
Záněty víčkových žláz	60
Nádory víček	61
Benigní nádory	61
Maligní nádory	62

- ONEMOCNĚNÍ OČNICE (*František Vrabec*) 63
 Záněty očníce 65
 Exoftalmus 65
 Nádory očníce 66
 Benigní nádory 67
 Maligní nádory 67
- ONEMOCNĚNÍ SLZNĚHO APARÁTU (*František Vrabec*) 70
 Slzné žlázy 70
 Poruchy činnosti slzné žlázy 70
 Onemocnění slzné žlázy 71
 Nádory slzné žlázy 72
 Benigní nádory 72
 Maligní nádory 72
 Onemocnění slzných cest 72
 Onemocnění slzných kanálků a slzných bodů 73
 Nádory slzného vaku 74
- PORUCHY POSTAVENÍ OČÍ A JEJICH MOTILITY (*Svatopluk Řehák*) 76
 Binokulární vidění 76
 Funkce očních svalů 76
 Dukce 77
 Verse a vergence 78
 Latentní strabismus (heteroforie) 80
 Manifestní strabismus (heterotropie) 80
 Konkomitantní strabismus (neparalytický) 81
 Inkomitantní strabismus (paralytický) 83
 Amblyopie – tupozrakost 84
 Operační výkony při strabismu 85
 Vyšetřovací metody okohybných poruch 85
 Nystagmus 87
- ONEMOCNĚNÍ SPOJIVKY (*František Vrabec*) 88
 Všeobecné poznámky 88
 Poruchy vaskularisace spojivky 89
 Záněty spojivky (conjunctivitis) 90
 Akutní katarální zánět spojivek 90
 Akutní záněty spojivky spojené s tvorbou pablán 91
 Bleorrhoea conjunctivae 92
 Záněty spojivek spojené s tvorbou folikulů 92
 Alergické záněty spojivek 93
 Účast spojivky při celkových chorobách 94
 Vzácnější onemocnění spojivek 95
 Degenerativní onemocnění spojivek 95
 Nádory spojivky 96
 Benigní nádory 97
 Maligní nádory 97
- ONEMOCNĚNÍ ROHOVKY (*František Vrabec*) 98
 Patologické změny stavby rohovky 98
 Poruchy průhlednosti rohovky 99
 Záněty rohovky (keratitidy) 99
 Povrchové záněty 99
 Hluboké záněty 102
 Degenerace a dystrofie rohovky 103
- CHOROBY SKLÉRY A EPISKLÉRY (*František Vrabec*) 106
- ONEMOCNĚNÍ ŽIVNATKY (*Svatopluk Řehák*) 108
 Záněty živnatky 109

- Exogenní záněty 110
- Endogenní záněty 110
- Speciální formy iridocyklitid 114
- Záněty cévnatky (chorioiditis) 115
- Dystrofické a degenerativní onemocnění uvey 116
- Vrozené vady uvey 117
- Úrazy uvey 118
- Nádory uvey 118
 - Benígní nádory 118
 - Maligní nádory 118
- Soucenné onemocnění (ophthalmia sympathica) 119
- ONEMOCNĚNÍ ZORNICE (Svatopluk Řehák) 120**
- Farmakologie zornice 120
- Patologické změny zornice 120
- ONEMOCNĚNÍ ČOČKY (Svatopluk Řehák) 123**
- Funkce čočky 123
- Vývoj čočky 123
- Výživa čočky 124
- Vrozené vady čočky 125
- Traumatické změny polohy čočky 126
- Vrozené katarakty (stacionární) 126
- Perinatální a juvenilní katarakty 127
- Progredující katarakty 128
 - Katarakty způsobené mechanickými a fyzikálními vlivy 128
 - Katarakty způsobené toxicky 129
 - Katarakty z poruchy metabolismu 129
 - Katarakty komplikované 130
 - Senilní katarakty 130
- Korekce afakického oka 133
- ONEMOCNĚNÍ SKLIVCE (Svatopluk Řehák) 134**
- Primární změny sklivce 134
- Patologické změny sklivce 134
- ONEMOCNĚNÍ SÍTNICE (Otto Riebel) 136**
- Vrozené vady sítnice 136
- Záněty sítnice a jejích cév 137
- Oběhové poruchy sítnice 138
- Thrombosis venae centralis retinae 139
- Retinopatie 139
- Degenerace sítnice 143
- Nádory sítnice 145
- Poranění sítnice 145
 - Kontuze bulbu 145
 - Ostrá poranění sítnice 146
 - Retinopatie ze záření 146
- ONEMOCNĚNÍ ZRAKOVÉHO NERVU A ZRAKOVÉ DRÁHY (Otto Riebel) 147**
- Onemocnění nervi optici 148
 - Vrozené změny nervi optici 149
 - Oedema papillae nervi optici (městná papila) 149
 - Neuritis nervi optici 151
 - Degenerace nervi optici 153
 - Atrophie nervi optici 154
 - Nádory nervi optici 156
 - Poranění nervi optici 156

Onemocnění intrakraniálního úseku zrakové dráhy 157

Poškození tractus opticus 158

Poškození kortikálního zrakového centra 158

GLAUKOM (*Svatopluk Řehák*) 159

Fysiologické poznámky a vyšetřovací metody 159

Klasifikace glaukomů 164

Glaukom s uzavřeným úhlem (kongestivní glaukom) 165

Akutní záchvat glaukomu 166

Chronický glaukom s uzavřeným úhlem 168

Glaukom s otevřeným úhlem (chronický prostý glaukom) 169

Glaukom s otevřeným úhlem při nízkém nitroočním tlaku 171

Kongenitální (infantilní) glaukom 172

Juvenilní glaukom 173

Sekundární glaukomy 173

VÝVOJOVÉ ANOMÁLIE ZRAKOVÉHO ORGÁNU (*František Vrabc*) 175

Primární vrozené anomálie 175

Získané vývojové poruchy 175

OČNÍ ŮRAZY (*Otto Riebel*) 177

Poranění očníce a jejího obsahu 177

Poranění víček 178

Traumatické změny spojivky 179

Poranění rohovky 181

Poranění bělimy 185

Poranění žloutky 185

Traumatické změny čočky 186

Poranění sítnice 187

Poranění zrakové dráhy 188

OČNÍ PROJEVY CELKOVÝCH CHOROB (*Svatopluk Řehák*) 189

Oční projevy neurologických onemocnění 189

Oční projevy interních onemocnění 191

Oční projevy infekčních onemocnění 191

Oční projevy při ušních a nosních onemocněních 193

Oční projevy při zubních onemocněních 194

Oční projevy při kožních onemocněních 194

HYGIENA ZRAKU, PREVENCE A POSUDKOVÁ ČINNOST (*Svatopluk Řehák*) 195

SLEPOTA A SLABOZRAKOST (*Svatopluk Řehák*) 197

STRUČNÁ HISTORIE OČNÍHO LÉKAŘSTVÍ (*Svatopluk Řehák*) 199

REJSTŘÍK