

I. Úvod	9
Predhovor (Z. Oláh)	11
1. Vývoj zrakových funkcií človeka (A. Gerinec)	15
2. Princípy kliniky fyziológie a patofyziológie videnia (Z. Oláh)	21
Fotochémia videnia	22
Visus centralis	25
Dioptrický systém oka a jeho chyby	27
Refrakčné chyby oka	29
Akomodácia a jej poruchy	33
Periférne videnie, zorné pole	36
Farebné videnie	38
3. Vrodené a dedičné chyby oka (A. Gerinec)	40
4. Schéma postupu pri oftalmologickom vyšetrení (Z. Oláh)	49
Anamnéza	49
Status praesens generalis	49
Status praesens localis	49
Vyšetrenie oka a pomocných orgánov oka	49
Vyšetrenie štruktúr oka	52
Vyšetrenie červeného reflexu očného pozadia	53
Záver vyšetrenia	54
II. Choroby pomocných orgánov oka	55
5. Choroby orbity (A. Černák)	57
Zápalové ochorenia orbity	58
Endokrinný exoftalmus	59
Nádory orbity	59
Benígne nádory	59
Maligné nádory	60
6. Choroby mihalníc (J. Dóci)	61
Zmeny postavenia mihalníc	61
Zápalové ochorenia mihalníc	64
Blefaritídy	64
Zápaly veľkých žliaz	65
Hnisavé ochorenia kože mihalníc	66
Nádory mihalníc	66
7. Slzný aparát (Z. Oláh)	67
Choroby slzných žliaz	68
Choroby slzných ciest	69
8. Motilita oka a jej poruchy (A. Gerinec)	73
Strabizmus	74
Strabismus manifestus	75
Strabismus concomittans (manifestus)	75
Strabismus paralyticus (incomittans)	81
Strabismus latens (heterophoria)	81
Nystagmus	82

III. Choroby predného segmentu oka	83
9. Červené oko (Z. Oláh)	85
10. Choroby spojovky (A. Černák)	88
Zápaly spojoviek – konjunktivitídy	88
Neinfekčné konjunktivitídy	90
Infekčné konjunktivitídy	92
Dystroficko-degeneratívne zmeny spojovky	97
Xerosis conjunctivae	97
Pterýgium (krídlo)	97
Pseudopterýgium	97
Pinguecula	97
Nádory spojoviek	98
Benígne nádory	98
Maligné nádory	98
11. Choroby fibrózneho obalu oka (Z. Oláh)	99
Ochorenia rohovky	100
Keratitídy	100
Povrchové keratitídy	101
Hlboké keratitídy	106
Dystrofické a degeneratívne zmeny rohovky	107
Ochorenia skléry	110
12. Choroby uveálneho traktu oka (A. Černák)	111
Zápalové ochorenia uvey (uveitídy)	112
Iridocyklitídy	112
Chorioretinitídy	115
Nádory uveálneho traktu	117
Nezhubné nádory	117
Zhubné nádory	117
Chorobné zmeny zrenice	119
Patologické reakcie zrenice	121
13. Glaukómové ochorenia (†J. Ševčík, A. Gerinec)	122
Vyšetrovacie metódy	124
Meranie vnútroočného tlaku	124
Vyšetrenie zorného poľa	128
Gonioskopia	129
Vyšetrenie terča zrkovitého nervu	129
Klasifikácia glaukómového ochorenia	130
Primárne glaukómy	131
Sekundárne glaukómy	137
Kongenitálny glaukóm	138
Absolútny glaukóm	140
IV. Choroby vnútroočných štruktúr, percepčného a prevodového aparátu	141
14. Choroby šošovky (Z. Oláh)	143
Sivý zákal šošovky – katarakta	144
Stacionárne typy katarákt (adnátne)	144
Progresívne typy katarákt	145
15. Choroby sklovca (Z. Oláh)	153
16. Choroby sietnice (Z. Oláh)	156
Poruchy cirkulácie	158
Retinopatie	159
Hypertonicko-sklerotické zmeny na sietnici	159
Diabetické zmeny – retinopathiae diabetica	162
Ďalšie typy retinopatií na očnom pozadí	164
Dystroficko-degeneratívne zmeny sietnice	165
Dystrophia retinae pigmentosa	165
Hereditárne degenerácie makuly	165
Juvenilné degenerácie makuly	166

Senilné degenerácie makuly . . . . .	166
Odlúčenie sietnice . . . . .	167
Primárne (regmatogénne) odlúčenie sietnice . . . . .	167
Sekundárne odlúčenie sietnice . . . . .	171
Retinitídy . . . . .	172
Nádory sietnice . . . . .	173
<b>17. Choroby zrakového nervu a zrakovej dráhy (A. Černák)</b> . . . . .	174
Zápaly zrakového nervu . . . . .	174
Neuritis n. optici intrabulbaris (papillitis) . . . . .	176
Neuritis n. optici retrobulbaris . . . . .	177
Edém terča zrakového nervu (oedema papillae n. optici) . . . . .	177
Atrophia nervi optici . . . . .	178
Ochorenia vyšších úsekov zrakovej dráhy . . . . .	179
Chiazmatický syndróm . . . . .	179
Poškodenie tractus opticus . . . . .	179
Poškodenie kortikálneho zrakového centra . . . . .	179
<b>V. Ostatné problémy oftalmológie</b> . . . . .	181
<b>18. Úrazy oka (Z. Oláh)</b> . . . . .	183
Mechanické poškodenia . . . . .	183
Poranenia pomocných orgánov oka . . . . .	183
Poranenia bulbu . . . . .	184
Poškodenie oka fyzikálnymi a chemickými vplyvmi . . . . .	189
Poškodenie oka chemickými vplyvmi . . . . .	189
Poškodenie oka fyzikálnymi vplyvmi . . . . .	192
<b>19. Prehľad liečby chorôb oka (J. Dóci)</b> . . . . .	193
Očné komplikácie pri celkove podávaných liekoch (Z. Oláh) . . . . .	195
<b>20. Genetické konzultácie v oftalmológii (A. Gerinec)</b> . . . . .	198
<b>21. Princípy oftalmogerontológie a oftalmogeriatric (Z. Oláh)</b> . . . . .	202
<b>22. Slepota a slabozrakosť (J. Dóci)</b> . . . . .	206
<b>23. Voľba povolania u osôb so zmenami zrakového orgánu (J. Dóci)</b> . . . . .	209
<b>24. Posudkové lekárstvo z hľadiska oftalmológie (J. Dóci)</b> . . . . .	212
<b>VI. Základné hodnoty ľudského oka v tabuľkách (Z. Oláh)</b> . . . . .	215
<b>VII. Farebná obrazová príloha</b> . . . . .	225
Register . . . . .	227