

Obsah

Předmluva	9
HORNÍ CESTY DÝCHACÍ (Dr. J. Pihrt)	11
Anatomické a fyziologické poznámky	14
Anatomická stavba	14
Řasinky	16
Dýchání nosem	20
Rinometrie	22
Cesta proudu vzdušního v nose	24
Tlak vzduchu v cestách dýchacích	25
Navlhčování vzduchu	25
Oteplování vzduchu	25
Filtrační schopnost nosu	26
Čich	27
Olfaktometrie	29
Průmyslová hygiena z hlediska poškození horních dýchacích cest	32
Prach	32
Dráždivé plyny a páry	35
Rozpuštěná	37
Všeobecná symptomatologie nemocí z povolání horních cest dýchacích	38
Reaktivní hyperémie sliznice	38
Akutní záněty	38
Chronické katary	38
Vztah mezi morfológickými a funkčními změnami	40
Poruchy hlasu z povolání	42
Klinika chorob z povolání horních dýchacích cest	44
Anorganické látky	44
Organické látky	90
Prachy rostlinného a živočišného původu	103
Změny vzdušního tlaku	113
Mikroklimatické a klimatické vlivy	116
Radioaktivní záření	119
Infekční nemoci	120
Léčba	122
Pracovní neschopnost u poškození horních dýchacích cest z povolání	125
Choroby horních dýchacích cest a invalidita	129

SLUCHOVÝ ORGÁN (Dr. M. Abrahamovič)	137
Anatomické poznámky	139
Fyziologické poznámky	145
Mechanismus transformace zvukových vln	145
Činnost sluchové trubice	145
Ochranná funkce středoušních svalů	146
Adaptační jevy a únava sluchová	148
Činnost percepčního ústrojí a nervové části sluchového analyzátoru	151
Profesionální poruchy sluchového orgánu	153
Zevní ucho (Dr. VI. Hlaváček)	153
Eustachova trubice a střední ucho	157
Změny atmosférického tlaku (Dr. VI. Chládek)	158
Fyziologická barofunkce ucha	158
Baropatie	159
Letadlová a horská nemoc	159
Přetlakové komory	162
Akustické trauma (Dr. M. Abrahamovič)	166
Charakteristika hluku	166
Měření hluku	170
Historické poznámky	178
Činitelé ovlivňující škodlivost hluku	180
povaha hluku	180
vibrace	182
ultrazvuk	185
infrazvuk	186
dispoziční vlivy	186
Účinky hluku na organismus	189
Patologickoanatomické změny	191
Patogeneze	193
Akutní akustické trauma	194
třeskem	195
detonací	197
Chronické akustické trauma	199
Vyšetřování akustického traumatu	204
Anamnéza	204
Zkoušky sluchové	210
Audiometrie tónová	212
Nadprahové testy	212
Audiometrie slovní	215
Zjišťování unavitelnosti sluchové	217
Agravace a simulace	222

Chronické akustické trauma v některých povoláních	224
Letectví	224
Kotlářny a nýtárny	232
Hornictví	238
Textilní průmysl	240
Železničáři	242
Zemědělství	243
Telefonisté	245
Pouliční doprava	246
Hodnocení a posuzování akustického traumatu	248
Toxické poškození sluchového a vestibulárního orgánu (Dr. Vl. Chládek)	262
Úvod	262
Organické sloučeniny	264
Uhlovodíky alifatické řady a jejich deriváty	264
Halogenované uhlovodíky alifatické řady	265
Uhlovodíky cyklické řady a jiné cyklické sloučeniny	269
Organické alkoholy a étery	270
Aceton	270
Estery alkoholů	272
Nitro a aminosloučeniny	272
Bojové látky	274
Alkaloidy a látky o velké biologické účinnosti	274
Anorganické sloučeniny	276
Sloučeniny uhlíku	276
Sloučeniny dusíku	284
Kyanovodík, kyanidy	284
Fosfor	285
Arzén	286
Vanad	287
Síra a její sloučeniny	288
Chrom, mangan a jeho sloučeniny	288
Kysličník zinečnatý	289
Antimon, brom	289
Rtuť	289
Stříbro, telur	290
Jod	290
Baryum, thallium	291
Olovo, tetraetylolovo	291
Působení fyzikálních vlivů na sluchový a vestibulární orgán	296
Vliv vysokých teplot a tepelných změn na funkci vnitřního ucha	296
Působení rentgenových paprsků na vnitřní ucho	299
Působení krátkých elektromagnetických vln	299
Působení nukleárního záření na vnitřní ucho	300
Působení elektrického proudu na sluchový orgán	301
Profesionální vlivy alergické (Dr. Vl. Hlaváček)	308
zevní ucho	308

nosní sliznice	309
příznaky alergie nosní	311
diagnóza	311
určení alergenu	311
léčení	312
Prevence profesionálních chorob sluchového orgánu (Dr. Vl. Hlaváček)	313
zevní ucho	313
percepční poruchy	314
technická opatření	314
organizační zařízení	317
individuální ochrana	317
prevence poškození ze zvýšeného nebo sníženého atmosférického tlaku	325
Dýchací cesty	325
technická opatření	325
ochranné masky	326
úprava nosní průchodnosti	329
organizační zařízení	329
Včleňování do pracovního procesu a směrnice pro volbu povolání	330
Resumé přednášek a referátů, konaných na konferenci Čs. otolaryngologické společnosti, sekce Čs. lékařské společnosti J. E. Purkyně „Profesionální onemocnění v otorinolaryngologii“, Karlovy Vary 8.—10. října 1959	337
Nejdůležitější údaje o odškodnění v oboru ORL podle směrnice vyhlášky ÚRO, min. zdravotnictví a státního úřadu sociálního zabezpečení ze dne 9. ledna 1962	349
Rejstřík	353