

OBSAH II. ČÁSTI

	Str.
2. Terenní cvičení v hygieně	237
21. <u>Praktická cvičení z hygieny komunální</u> (MUDr E. Heintl CSc.)	237
21.1 Postup při provádění hygienického šetření	238
.11 Příprava k šetření	238
.12 Prameny informací obsažené v dokumentaci	239
.13 Provedení objektového šetření	240
.14 Provedení skupinového šetření	241
.15 Vyhodnocení některých ukazatelů zdravot. stavu obyvatelstva	243
.16 Konečné zpracování výsledků šetření	246
21.2 Metodické pokyny pro šetření v jednotlivých typech objektů	250
.21 Hygienické vyhodnocení životního prostředí v sídlišti (obci)	250
.22 Místní zdroje pitné vody	252
.23 Malá zařízení k čištění odpadních vod	253
.24 Zařízení k odstraňování pevných odpadků	254
.25 Provozovny služeb pro obyvatelstvo	255
.26 Koupaliště a očištné lázně	256
.27 Rekreační zařízení a tábory	257
.28 Zařízení hromadného ubytování	258
.29 Bytové jednotky	258
21.3 Hygienické zajištění pitné vody a odstraňování odpadků za mimořádných situací (v improvizovaných podmínkách) ...	261
21.4 Použitá a doporučená literatura	263
22. <u>Praktická cvičení z hygieny dětí a dorostu</u> (MUDr O. Klein)	263
22.1 Hygienické šetření v kolektivních zařízeních pro děti a dorost	264
.11 Metodický postup	265
.12 Schema zápisu o hygienickém šetření ,	267
.13 Schema zápisu o hygienické inspekci	270
.14 Postup při šetření v jeslích, mateřské školce a kojeneckém ústavu	270
.15 Postup při šetření ve škole, učňovském učilišti a internátu	272
22.2 Hodnocení tělesného stavu a vývoje dětských a dorostových kolektivů	275
.21 Váho-výškový index	275
.22 Výško-šířkový index	282

.23	Aktivní tělesná hmota	285
.24	Některé zásady antropometrického měření	285
.25	Posuzování biologické úrovně růstu	287
.26	Funkční zkoušky kardiovaskulárního a respiračního systému.	295
.27	Testy psychické výkonnosti	302
2.3	Postup při vypracování témat v praktických cvičeních posluchačů	303
2.4	Použitá a doporučená literatura	308
23.	<u>Praktická cvičení z hygieny výživy</u> (MUDr A. Aujezdská)	309
23.1	Hygienické šetření v zařízeních potravinářského sektoru ...	310
.11	Specifické formy dozoru v hygieně výživy	311
.12	Příprava šetření	312
.13	Metodický postup při šetření	313
.14	Obecné schema písemného záznamu o šetření	313
.15	Doplňky k obecnému schématu	316
23.2	Sledování výživového stavu kolektivů	323
.21	Význam sledování	323
.22	Příprava šetření	324
.23	Vybavení potřebné k šetření	325
.24	Vlastní šetření	325
.25	Návody k praktickým cvičením posluchačů	332
.26	Speciální doplňující metodiky vyšetřování výživového stavu	346
23.3	Použitá a doporučená literatura	349
24.	<u>Praktická cvičení z hygieny práce</u> (doc. MUDr J. Vrba CSc.)	350
24.1	Obecná problematika	350
.11	Cíl praktické činnosti v hygieně práce	350
.12	Využití poznatků z hygieny práce v léčebně preventivní péči	350
.13	Vztah hygieny práce k jiným odvětvím hygieny, lékařským oborům a jiným vědním disciplínám	351
.14	Nejdůležitější zdroje informací pro praktickou činnost v hygieně práce	352
.15	Souhrn ke zdrojům informací	355
24.2	Metody získání informací o pracovním prostředí	356
.21	Hygienická inspekce	356
.22	Formy hygienické inspekce	356
.23	Příprava základní prohlídky	356
.24	Provedení inspekce	357
.25	Základní prohlídka průmyslového závodu	358
.26	Základní prohlídka zemědělského závodu	360
.27	Základní prohlídka potravinářského závodu	361
.28	Zpracování inspekčního záznamu z kontrolního či cíleného šetření	362

	Str.
24.3 Metody získání informací o zdravotním stavu pracujících ...	362
.31 Základní rozdělení informací o zdravotním stavu pracujících	362
.32 Význam negativních znaků pro hygienické šetření	363
.33 Nejdůležitější negativní informace o zdravotním stavu	363
.34 Hodnocení informací o zdravotním stavu pro hygienické účely	366
24.4 Zpracování a vyhodnocení informací	368
.41 Všeobecné zásady	368
.42 Vyhodnocení základních skupin informací	369
.43 Souhrnné zhodnocení všech skupin informací	372
.44 Závěry z hygienického šetření na závodech - návrhy na opatření	373
24.5 Základní charakteristika některých výrobních odvětví (MUDr P. Janá)	374
.51 Hornictví	374
.52 Strojírenství	376
.53 Chemie	379
.54 Sklářství	381
.55 Stavební hmoty a stavebnictví	382
.56 Zemědělství	386
24.6 Použitá a doporučená literatura	392
25. <u>Praktická cvičení z hygieny radiační</u> (doc MUDr J. Müller CSc.)	393
25.1 Některé radiobiologické základy radiační hygieny	393
25.2 Nejvýše přípustný dávkový příliv - nejvýše přijatelný dávk. příliv	396
25.3 Nejvýše přípustná vnitřní kontaminace radioaktivními látkami	397
.31 NPK radioaktivní látky ve vzduchu	398
.32 NPK radioaktivní látky ve vodě	399
25.4 Posuzování přijatelnosti stupně ozáření skupin obyvatelstva	400
25.5 Principy ochrany	403
.51 Ochrana před zevním ozářením	403
.52 Ochrana před vnitřní kontaminací	405
25.6 Způsoby práce na pracovištích s otevřenými zářiči	406
25.7 Zneškodňování radioaktivního odpadu	406
.71 Radioaktivní plyny a aerosoly	407
.72 Kapalně radioaktivní odpady	408
.73 Pevný radioaktivní odpad	408
25.8 Přehled některých základních metodik radiační hygieny a jejich hodnocení	408
.81 Základní metody na pracovištích se zdroji ionizačního záření	409
.82 Základní metody používané v radiační hygieně životního prostředí	412



	Str.
25.9 Použitá a doporučená literatura	414
Přílohy č. 1 - 9	415
26. <u>Praktické cvičení z hygieny zdravotnických zařízení</u> (MUDr E. Heintl CSc.)	432
26.1 Indikace k šetření	432
26.2 Postup při provádění šetření	432
26.3 Metodické pokyny pro šetření v jednotlivých typech objektů	432
.31 Ambulantní zařízení léčebně preventivní péče	433
.32 Lůžková zařízení léčebně preventivní péče	434
26.4 Použitá a doporučená literatura	435
3. Činnost obvodního a závodního lékaře v hygieně (doc. MUDr J. Vrba CSc.)	436
31. <u>Vztah léčebně preventivní a hygienické péče v obvodu</u>	436
31.1 Cíl hygienické činnosti obvodního a závodního lékaře	437
31.2 Spolupráce obvodního lékaře s orgány a institucemi v obvodu	437
32. <u>Metodika práce obvodního lékaře v hygienické činnosti</u>	438
32.1 Hygienická inspekce	438
.11 Plánovitá inspekční činnost	438
.12 Neplánovaná inspekce vyplývající z okamžité potřeby	438
.13 Dokumentace o inspekci	439
.14 Prosazování nápravy	439
.15 Nařizovací pravomoc	439
32.2 Vedení dokumentace o hygienické péči	440
32.3 Spolupráce obvodního (závodního) lékaře s hygienickou službou	441
32.4 Soustavnost a plánovitost v hygienické činnosti obvodního lékaře	442
33. <u>Hlavní úkoly obvodního (závodního) lékaře v hygieně podle zákona č. 20/66 Sb. a odvozených předpisů</u>	442
33.1 Obecné úkoly v hygieně a epidemiologii	442
33.2 Speciální úkoly v hygieně	443
33.3 Speciální úkoly v epidemiologii	445
33.4 O řízení činnosti a výchově obvodního lékaře podle směrnice 23/66 MZd	447
4. Některé jednoduché matematicko - statistické metody zpracování výsledků hygienického šetření (MUDr E. Heintl CSc.)	449
41. <u>Obecná problematika</u>	449
42. Základní charakteristiky výběrových souborů	451

	Str.
42.1 Charakteristiky polohy a rozptýlení	451
.11 Aritmetický průměr	451
.12 Rozptyl	451
.13 Směrodatná odchylka	451
.14 Směrodatná odchylka aritmetického průměru	452
42.2 Odhad charakteristik základního souboru	452
42.3 Interval spolehlivosti pro charakteristiky základního souboru	452
.31 IS pro aritmetický průměr	453
.32 IS pro rozptyl	453
.33 IS pro směrodatnou odchylku	454
43. <u>Test normality rozložení výběrového souboru grafickou metodou</u>	456
43.1 Test pro údaje jednotlivých členů souboru	456
43.2 Test pro údaje seřazené ve třídách	459
44. <u>Testy rozdílnosti dvou výběrových souborů</u>	461
44.1 Test významnosti rozdílu mezi dvěma četnostmi	462
44.2 Test významnosti rozdílu mezi dvěma průměry	465
.21 "F" test významnosti rozdílu mezi dvěma rozptyly	465
.22 "t" test významnosti rozdílu mezi dvěma průměry	466
.23 "t" test pro párové hodnoty průměrů	467
.24 "u" test rozdílu mezi průměrem výběrového a základního souboru	468
45. <u>Test shody pro párované výběry (Wilcoxonův test)</u>	472
46. <u>Hodnocení závislosti mezi dvěma náhodně proměnnými veličinami</u>	475
46.1 Koeficient lineární korelace a regrese	477
46.2 Koeficient pořadové korelace (Spearmanův koeficient)	480
46.3 Závislost dvou kvalitativních znaků (χ^2 tabulka 2 x 2) ..	482
47. <u>Použitá a doporučená literatura</u>	486
Přílohy č. 1 - 6	487