

Obsah

Předmluva k prvnímu vydání	10
Předmluva ke druhému vydání	11
Úvod	13
Z historie lékařství	15
Vývoj péče o zdraví v Československu	17
Morálka zdravotnického pracovníka	19
Léčebně-preventivní péče a její zařízení	20
Ambulantní péče	20
Nemocniční péče	20
Řízení zdravotnictví	21
Obecná symptomatologie	23
Zdraví a nemoc	25
Zdraví	25
Nemoc	25
Příčiny nemoci (etiologie)	26
Průběh nemoci	27
Projevy nemoci	29
Diagnóza	29
Prognóza	30
Anamnéza	31
Minimální anamnéza	32
Popis nynějšího onemocnění	33
Osobní anamnéza	33
Rodinná anamnéza	33
Pracovní a sociální anamnéza	34
Subjektivní a objektivní příznaky	35
Subjektivní příznaky	36
Bolest	36
Únava	42
Nechutenství	42
Žízeň	42
Hlad	44
Poruchy spánku	44

Nevolnost — nauzea	46
Bušení srdce — palpitace	46
Závrať	47
Svědění	47
Pálení žáhy	48
Objektivní příznaky	48
Poruchy vědomí	48
Poloha nemocného	50
Poruchy hybnosti	53
Výraz tváře	55
Dušnost	57
Kašel	59
Obtížné polykání — dysfagie	60
Zvracení	60
Škytavka	62
Vyprazdňování stolice	62
Zácpa	64
Močení	65
Inkontinence moči a stolice	68
Kůže a její změny	69
Přídavné kožní orgány a jejich změny	72
Otoky — edémy	73
Základy fyzikálního vyšetření	64
Úvod	74
O fyzikálním vyšetření obecně	74
Vyšetření jednotlivých částí těla	76
Vyšetření hlavy	76
Vyšetření krku	79
Vyšetření hrudníku	79
Vyšetření břicha	83
Vyšetření končetin a páteře	87
Sledování a měření fyziologických funkcí	88
Vědomí	89
Tělesná teplota	89
Krevní tlak	91
Tep	94
Dýchání	97
Léčba	101
Úvod	103
Obecná farmakologie	105
Lékopis a léčivo	106
Léčivo	106
Speciální farmakologie	131
Léky ovlivňující centrální nervový systém	131
Celková anestetika	131
Hypnotika	133
Antiepileptika	135
Psychofarmaka	135
Centrální analeptika	140
Alkohol	140

Analgetika	141
Myorelaxancia	146
Antiparkinsonika	147
Místní znecitlivění — lokální anestetika	147
Léky ovlivňující vegetativní (autonomní) nervstvo	149
Sympatomimetika	150
Sympatolytika	152
Parasympatomimetika	154
Parasympatolytika	155
Léky ovlivňující srdeční a cévní systém	156
Kardiotonika	156
Antiarytmika	157
Diuretika	159
Antihypertenzíva	161
Vazodilatancia — léky rozšiřující cévy	164
Léky ovlivňující trávicí ústrojí	165
Léky snižující kyselost žaludeční šťávy — antacida	166
Projímadla — laxancia	166
Léky proti průjmům	167
Léky regulující motilitu trávicí trubice	168
Léky ovlivňující dýchací ústrojí	168
Léky usnadňující vykašlávání — expektorancia	168
Léky tlumící kašel — antitusika	169
Léky rozšiřující průdušky — bronchodilatancia	170
Inzulín a perorální antidiabetika	170
Inzulín	170
Perorální antidiabetika	172
Hormonální přípravky	173
Léky ovlivňující srážení krve	174
Heparin	174
Derivát kumarinu	175
Antimikrobiální léčba	176
Obecné zásady antimikrobiální léčby	176
Antibiotika	176
Antimikrobiální chemoterapeutika	181
Protibakteriální chemoterapeutika	182
Protituberkulózní chemoterapeutika	183
Protiprvoková chemoterapeutika	183
Protinádorová chemoterapie (cytostatická léčba)	184
Infúzní roztoky	185
Infúzní směsi	187
Rychlost infúze	188
Ostatní léčebné postupy	189
Léčba krví a krevními deriváty	189
Současná organizace transfúzní služby	189
Dárcovství krve	190
Indikace k transfúzi krve	190
Zásady pro zajištění bezpečnosti krevního převodu	190
Autotransfúze	196
Transfúzní přípravky a zacházení s nimi	196
Kyslíková a inhalační léčba	199
Léčba kyslíkem	199
Inhalace	202

Dietoterapie	205
Výživa v dětství	206
Výživa v těhotenství a při kojení	207
Výživa ve stáří	207
Dietní systém	207
Umělá výživa	213
Fyzikální léčba, balneoterapie a rehabilitace	214
Fyzikální léčba	214
Lázeňská léčba (balneoterapie)	219
Rehabilitace	220
Vyšetřovací metody	225
Základní vyšetřovací metody	227
Základní biochemické vyšetření	227
Biochemické vyšetření moči	228
Biochemické vyšetření krve	230
Základní hematologické vyšetření	231
Odběr materiálu k hematologickému vyšetření	231
Stanovení rychlosti sedimentace červených krvinek	232
Vyšetření krevního obrazu	232
Vyšetření kostní dřevě	234
Vyšetření poruch srážení krve	235
Mikrobiologické vyšetření	236
Bakteriologické vyšetření	236
Virologické vyšetření	238
Mykologické vyšetření	238
Parazitologické vyšetření	238
Sérologické vyšetření	239
Základní bioptické vyšetření	239
Speciální vyšetřovací metody	241
Diagnostické zobrazování — radiodiagnostika	241
Vznik rentgenového záření	241
Vlastnosti rentgenového záření	242
Standardní radiodiagnostické metody	243
Účast sestry při radiodiagnostice jednotlivých ústrojí	248
Rentgenové vyšetření dýchacího ústrojí	248
Rentgenové vyšetření srdečně-cévního systému	249
Rentgenové vyšetření trávicího ústrojí	251
Rentgenové vyšetření močového ústrojí	257
Rentgenové vyšetření skeletu	259
Rentgenové vyšetření nervového ústrojí	259
Rentgenové vyšetření ženského pohlavního ústrojí	260
Výpočetní tomografie — CT	260
Digitální subtrakční angiografie — DSA	264
Vyšetření ultrazvukem	265
Vznik a vlastnosti ultrazvuku	266
Ultrazvukové diagnostické přístroje	266
Dopplerovské vyšetřovací metody	268
Využití ultrazvuku v jednotlivých lékařských oborech	269
Radionuklidové vyšetřovací metody	274
Základní principy vyšetření	274
Ochrana a bezpečnost při práci s radionuklidy	275
Nukleární kardiologie	275

Radionuklidové vyšetření plicní cirkulace (perfúzní plicní sken)	276
Radionuklidové vyšetření jater	277
Radionuklidové vyšetření ledvin	278
Gamagrafie štítné žlázy	279
Kostní scintigrafie	279
Emisní výpočetní tomografie	279
Radioimunoanalýza — RIA	279
Elektrografické metody	280
Elektrokardiografie — EKG	280
Elektroencefalografie — EEG	285
Elektromyografie — EMG	288
Endoskopické vyšetřovací metody	288
Bronchoskopie	288
Gastroskopie	289
Rektoskopie	292
Koloskopie (kolonoskopie)	292
Laparoskopie	293
Cytoskopie	294
Artroskopie	294
Funkční vyšetření	295
Funkční vyšetření srdce a plic	295
Vyšetření EKG při práci — zátěžové EKG	296
Funkční vyšetření plic	298
Funkční vyšetření trávicího ústrojí	301
Vyšetření žaludečního chemismu	301
Funkční vyšetření tenkého střeva	303
Bromsulftaleinový test	303
Funkční vyšetření ledvin	304
Clearance kreatininu	304
Vyšetření koncentrační schopnosti ledvin	305
Funkční vyšetření žláz s vnitřní sekrecí	306
Orální glukózový toleranční test	306
Stimulační ACTH test	307
Kontrolní otázky	308
Rejstřík	312