

# OBSAH

Úvodem . . . . .	7
<b>ČÁST OBECNÁ . . . . .</b>	<b>9</b>
Poznámky z fyziky . . . . .	11
Skladba atomu . . . . .	11
Radioaktivita prvků . . . . .	12
Rozpad a přirozená transmutace prvků . . . . .	14
Fyzikální transformace a štěpení prvků . . . . .	15
Plutonium . . . . .	18
Thermonukleární proces . . . . .	19
Atomová a vodíková puma . . . . .	20
Detekce radioaktivity . . . . .	24
Poznámky z chemie . . . . .	26
Biologický účinek záření . . . . .	28
Ionisující činitele . . . . .	28
Účinek záření na buňky a tkáňe . . . . .	29
Citlivost tkání na záření . . . . .	29
Pathologie ozáření . . . . .	30
Pathofysiologie nemoci z ozáření . . . . .	31
<b>ČÁST ZVLÁŠTNÍ . . . . .</b>	<b>33</b>
<b>Hirošima . . . . .</b>	<b>35</b>
Co se stalo v Hirošimě . . . . .	35
Pathologie nemoci z ozáření z atomového útoku . . . . .	39
Příčiny fázového rozvoje změn v tkáních . . . . .	39
Pathologické nálezy na orgánech . . . . .	42
Klinika nemoci z ozáření . . . . .	48
Fáze nemoci z ozáření . . . . .	49
Typy hirošimské nemoci . . . . .	57
Ti, kteří byli tragicky předznamenáni . . . . .	57
Ti, u kterých již byla naděje . . . . .	60
Ti, kteří byli jen poznamenáni . . . . .	62
Hematologie poškozená zářením . . . . .	65
Léčení nemoci z ozáření . . . . .	73
Popáleniny z útoku . . . . .	77
Ožeh . . . . .	78
Jiná popálení . . . . .	81

Příčiny ztrát u popálení . . . . .	82
Mechanická poranění . . . . .	85
Smíšená postižení . . . . .	89
Kryty . . . . .	93
Poškození očí při atomovém výbuchu . . . . .	96
Otorhinolaryngologie v nemoci z atomového útoku . . . . .	97
Pozdní následky nemoci z atomového útoku . . . . .	98
Pozdní leukemie . . . . .	99
Keloidy . . . . .	100
Trpí i další generace . . . . .	105
Prevence nemoci z atomového útoku . . . . .	107
Proč byly ztráty z útoku . . . . .	107
Jak se uchránit ztrát . . . . .	111
<b>B i k i n i</b> . . . . .	114
Příhoda lodi Fukuryu Maru . . . . .	115
Klinika bikinské nemoci . . . . .	117
Léčení bikinské nemoci . . . . .	124
Zamoření ovzduší po Bikini . . . . .	126
Zamoření oceánu . . . . .	129
Jak byli rybáři poškozeni na zdraví . . . . .	133
Popel z Bikini . . . . .	133
Vnitřní zamoření . . . . .	136
Pathologie bikinského onemocnění . . . . .	140
Odmořování . . . . .	144
Závěrem o Bikini . . . . .	148
<b>Z á v ě r</b> . . . . .	150
Diskuse o Hirošimě a Bikini . . . . .	150
Věda a boj za mír . . . . .	152
Poučení z Hirošimy i z Bikini . . . . .	154
Dodatek . . . . .	156
Rejstřík jmenný . . . . .	157
Rejstřík věcný . . . . .	159
Obrazová příloha . . . . .	167