

Obsah

1. Úvod	7
2. Co zatím víme o vzniku zhoubného bujení	14
2.1A Virový původ	15
2.2A Působení "rakovinotvorných" chemických látek	16
2.3A Zhoubné nádory a záření	17
2.4A Genetické vlivy	18
2.5A Nádory a civilizace	19
2.6A Porucha výměny látkové	20
2.7A Co tedy o vzniku nádoru víme?	21
2.1B Virový původ	22
2.2B Vliv karcinogenních látek	25
2.3B Vliv ionizujícího záření na vznik zhoubných nádorů	27
2.4B Porucha genetického kódu	29
2.5B Zhoubné nádory jako civilizační choroby	32
2.6B Porucha metabolismu	35
2.7B Shrnutí	36
3. Mechanismus vzniku zhoubného nádoru	38
3.1A Co všechno o zhoubných nádorech víme?	39
3.2A Zhoubný nádor začíná v buňce	43
3.3A O buněčné membráně podrobně	45
3.4A Jak vzniká zhoubná buňka	47
3.1B Základní fakta	58
3.2B Buňka - základní element zhoubného bujení	62
3.3B Biochemie membrány buněčné	67
3.4B Vznik maligní buňky	71
4. Diagnostika zhoubných nádorů	84
4.1A Jak zjišťujeme nádory v současnosti	84
4.2A Diagnostický test	88
4.3A Využití testu	91
4.1B Současný stav vědy	93
4.2B Diagnostický test z moči	99
4.3B Využití testu	105
4.4B Závěr	109
5. Terapie (léčení)	110
5.1A O co vlastně jde	110
5.2A Co máme dnes k dispozici	111
5.3A Konečně něco o léčení	115
5.1B Problém	123
5.2B Současné metody terapie	124
5.3B Navrhovaná terapie	132

6. Prevence u nádorových onemocnění	147
6.1B Současný stav vědy	150
6.2B Obecné zákonitosti prevence	151
6.3B Možnost řešení	153
7. Důkazy existence steroidů, které působí zhoubné bujení	155
7.1A Existence popisovaných steroidů	155
7.1B Podmínky experimentálního ověřování	157
7.2B Teoretické důkazy existence patologických steroidů	158
7.3B Experimentální ověření	161
7.4B Shrnutí	165
8. Umělé vyvolání nádoru	167
8.1A Umělé vyvolání nádoru u myší	167
8.1B Podmínky a provedení pokusu	168
8.2B Výsledky experimentu	169
8.3B Komentář a závěr	170
9. Ověření diagnostického testu	171
9.1B Základní cíle experimentu	175
9.2B Důkaz existence palmitové reakce a její vázanost na steroidy	175
9.3B Vliv pH na výsledek reakce	176
9.4B Zkoumání dalších vlivů	178
9.5B Reprodukovatelnost	180
9.6B Shrnutí	184
10. Laboratorní ověření léčiva	185
10.1B Cíl laboratorního ověření	188
10.2B Standardizace léčiva	188
10.3B Preklinické zkoušky	189
10.4B Protinádorové účinky	191
11. Diagnostika	196
11.1A Organizace a vyhodnocování testů	196
11.2A Klinické ověření a výsledky	196
11.1B Podmínky	199
11.2B Klinické ověření	203
11.3B Statistické hodnocení	211
11.4B Opakovaná vyšetření	216
11.5B Ověření v Edinburgu	220
11.6B Shrnutí části 11	221
12. Ověření léku v klinické praxi	223
12.1B Podmínky klinického ověření	225
12.2B Výsledky	227
12.3B Kasuistika	232
13. Závěr	237