

Obsah

I. Úvodní poznámky k imunologii nádorů	9
II. Imunogenetická koncepce nádorového růstu	12
Pojem imunogenetiky	12
Podstata dědičných faktorů a jejich změn	12
Dosah mutací	18
Mutagenese a kancerogenese	19
Růst normálních a nádorových buněk	24
III. Antigenní specifita nádorů	30
Imunologické průkazy	30
Transplantace normální a nádorové tkáně	35
Susceptibilita a resistance	40
IV. Obrana organismu proti nádorům a tvorba autoprotilátek	46
Klinické zkušenosti	46
Experimentální doklady protinádorové imunity	48
Rozdíly v imunologické reaktivitě	49
Otázka autoimunity	55
Autoimunita a růst nádorů	57
V. Prevence, diagnostika a prognosa nádorů	60
Obecná prevence kancerogenity prostředí	60
Prevence imunologická	61
Imunologická diagnostika nádorů	62
Imunologická prognosa	63
VI. Možnosti zvyšování aktivní obrany	64
Zásahy nespecifické	64
Specifická aktivní imunisace	65
VII. Produkce a pasivní přenos protinádorových činitelů	68
A. Produkce v homologickém prostředí in vivo	68
Přenos protinádorových činitelů krevním sérem	68
Susceptibilita, resistance a pasivní přenos imunity	72
Přenos protilátek mlékem	75
B. Produkce v homologickém prostředí in vitro	77
Tvorba protilátek buňkami RES po explantaci	78
Aktivní imunisace buněk RES in vitro	80

C. Produkce v heterologickém prostředí	86
Problémy protinádorové specifity heterologických protilátek	86
Sekrece protilátek mléčnou žlázou	87
Biologická cesta k specifitě heterologických protilátek	93
VIII. Využití celulární stránky imunitních dějů	98
Adoptivní přenos imunity	98
Transplantace kostní dřeně	98
Transplantace dřeně embryonální	99
IX. Možnosti a problémy realizace	101
Imunologické komplikace	101
Experimentální a praktická situace	103
Резюме	107
Summary	109
Literatura	111