

terapii. Kategorie miT2-4 definují rozsah lokálního KP. Lokalizovaný nádor je definován jako miT2u pro unifokální a miT2m pro multifokální postižení.

Extraprostatické šíření je klasifikováno do tří kategorií v souladu s klinicko-patologickou TNM klasifikací: miT3a jako omezené extraprostatické šíření, miT3b šíření do semenných váčků, miT4 jako infiltrace vnějšího svěrače, konečníku, močového měchýře, levatorových svalů a/nebo pánevní stěny (obr. 1).

Klasifikace LU: Metastázy do pánevních lymfatických uzlin jsou zařazeny do kategorie miN1a pro postižení jedné LU a miN1b pro vícečetné postižení.

Klasifikace metastáz: V souladu s klinicko-patologickou TNM klasifikací jsou vzdálené metastázy rozděleny do tří kategorií: miM1a jako postižení mimopánevních LU, kostní metastázy miM1b a orgánové metastázy miM1c. PSMA-ligand PET/CT se ukázal jako lepší zobrazovací metoda než scintigrafie kostí při popisu rozsahu postižení kostí. Kostní onemocnění je subkategorizováno podle rozsahu postižení na unifokální, oligometastatické, diseminované onemocnění a difuzní postižení kostní dřeně (Obr. 2). Oligometastatické postižení kosti je diagnostikováno v případě tří nebo méně kostních lézí. Postižení kostí může mít významné důsledky pro prognózu a management léčby. Například jedna kostní metastáza -miM1b (uni) může

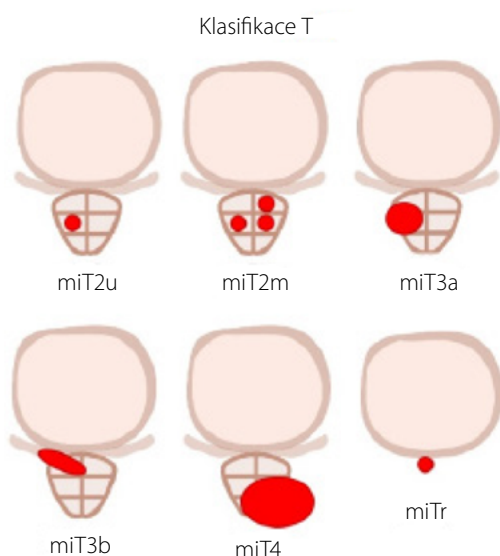
být léčena cílenou radioterapií, zatímco difuzní postižení kostní dřeně signalizuje zvýšené riziko hematotoxicity po radioterapii (14).

Pro zobrazování prostaty pomocí magnetické rezonance je používán systém PI-RADS (Prostate Imaging–Reporting and Data Systém). Jedná se o strukturované schéma k hodnocení lézí podezřelých z karcinomu prostaty na snímcích z mpMR prostaty. Bylo vyvinuto i několik dalších schémat, BI-RADS (Breast Imaging Reporting And Data System) pro zobrazování prsu a pro zobrazování jater LI-RADS (Liver Imaging Reporting and Data Systém). Rowe a kol. inspirováni úspěšnou klinickou implementací těchto variant RADS, vyvinuli systematický přístup k interpre-

Tab. 2. *Molecular Imagine TNM klasifikace; převzato z (14)*

Tab. 2. *Overview of molecular imagine TMN classification*

miTNM klasifikace pro PSMA PET/CT nebo PET/MR		
Tumor (T)		
miT0		Primární tumor nenalezen
miT2		Tumor ohraničený na prostatu
	u	Postižení jednoho laloku prostaty
	m	Postižení obou laloku prostaty
miT3		Tumor přesahující prostatu
	a	Extrakapsulární šíření
	b	Invaze do semenných váčků
miT4		Tumor invaduje do okolních struktur kromě semenných váčků:
		hrdlo m., zevní sfinkter, rektum, m. levator, a/nebo pánevní stěna
miTr		Přítomnost lokální rekurence po radikální prostatektomii
Regionální lymfatické uzliny (N)		
miN0		Nejsou přítomny metastázy do lymfatických uzlin
miN1	a	Přítomnost jedné metastázy do lymfatických uzlin
	b	Přítomnost vícečetných (≥ 2) metastáz do lymfatických uzlin
Vzdálené metastázy (M)		
miM0		Bez vzdálených metastáz
miM1		Přítomnost vzdálených metastáz
	a	Metastázy do neregionálních lymfatických uzlin
	b	Metastázy do kostí
	c	Metastázy do ostatních orgánů



Obr. 1. *Molecular Imagine Tumor klasifikace; převzato z (14)*

Fig. 1. *Molecular Imagine Tumor classification*