

OBSAH

1. Úvod	9
2. Epidemiologie	11
3. Cesty šíření metastáz do páteře	13
4. Anatomie	15
4.1. Anatomické vztahy páteře a její funkce	15
4.2. Anatomické vztahy míchy a její funkce	17
4.3. Význam výšky postižení páteře pro způsob chirurgické léčby	18
4.3.1. Horní krční páteř	18
4.3.2. Střední a dolní krční páteř	18
4.3.3. Cervikothorakální přechod páteře	19
4.3.4. Hrudní páteř	20
4.3.5. Thorakolumbální přechod	20
4.3.6. Lumbální a sakrální páteř	21
4.4. Cévní zásobení páteře	21
4.5. Cévní zásobení míchy	22
5. Klinické projevy	25
5.1. Bolest páteře	25
5.2. Míšň komprese	26
6. Diagnostika	29
6.1. Klinické vyšetření páteře a míchy	29
6.2. Nativní RTG páteře	33
6.3. Scintigrafie skeletu	34
6.4. Perimyelografie	34
6.5. CT vyšetření páteře	35
6.6. MR vyšetření páteře	35
6.7. Bioptické vyšetření	37
6.8. AG vyšetření a embolizace	37
6.9. Pozdní diagnostika u páteřních metastáz a klinické důsledky	38
6.9.1. Pozdní diagnostika v rámci maligních monoklonálních gamapatií při postižení páteře	42

7. Faktory ovlivňující způsob léčby páteřních metastáz	45
7.1. Obecné onkologické faktory	47
7.2. Rozsah postižení páteře a míra míšního útlaku	48
7.3. Zkušenost operátora a chirurgické zázemí	50
7.4. Obecné zdravotní faktory	50
7.4.1. Věk	51
7.4.2. Plicní funkce	51
7.4.3. Poruchy koagulace	51
7.4.4. Kortikosteroidy	52
7.4.5. Výživa	52
7.4.6. Poruchy imunity	53
7.4.7. Poruchy hojení operační rány	53
8. Historie indikace operační léčby a radioterapie	55
9. Obecné poznámky k volbě léčebného procesu	57
9.1. Základní formy léčby	59
9.1.1. Odlišnosti v léčbě postižení páteře v rámci maligních monoklonálních gamapatií.....	60
9.2. Indikace k ozáření	62
9.3. Kontraindikace chirurgického zákroku	63
9.4. Základní skupiny typických pacientů s páteřními metastázami	63
9.5. Radikalita chirurgického výkonu na páteři	66
10. Kritéria pro volbu indikace a radikality chirurgického výkonu	71
10.1. Indikační klasifikační systém podle Haringtona	72
10.2. Tomitovo prognostické skóre	72
10.3. Tokuhashiho skórovací systém odhadu expektace života	73
10.4. Tomitova klasifikace rozsahu páteřního postižení	76
10.5. Využití skórovacích systémů v praxi	78
11. Hodnocení výsledků a cíle	81
12. Závěr	83
13. Literatura	85
