

**OBSAH**

<b>1. Úvod</b> .....	9
<b>2. Epidemiologie</b> .....	11
<b>3. Cesty šíření metastáz do páteře</b> .....	13
<b>4. Anatomie</b> .....	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
<b>5. Klinické projevy</b> .....	25
5.1. Bolest páteře .....	25
5.2. Míšň komprese .....	26
<b>6. Diagnostika</b> .....	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

---

<b>7. Faktory ovlivňující způsob léčby páteřních metastáz</b> .....	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
<b>8. Historie indikace operační léčby a radioterapie</b> .....	55
<b>9. Obecné poznámky k volbě léčebného procesu</b> .....	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
<b>10. Kritéria pro volbu indikace a radikality chirurgického výkonu</b> .....	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
<b>11. Hodnocení výsledků a cíle</b> .....	81
<b>12. Závěr</b> .....	83
<b>13. Literatura</b> .....	85

---