

転移性脊椎腫瘍治療大全

特集にあたって……………鳥取大学整形外科 永 島 英 樹

第1章 診断

転移性脊椎腫瘍の診断アプローチ……………静岡県立静岡がんセンター 和 佐 潤 志, 他
転移性脊椎腫瘍の画像診断……………鳥取大学医学部統合内科医学講座画像診断治療学分野 落 合 諒 也, 他
転移性脊椎腫瘍の病理……………駒込病院病理科 内 藤 裕, 他
がん遺伝子パネル検査……………東京大学整形外科 小 林 寛
原発不明がん脊椎転移の診断……………帝京大学整形外科 今 西 淳 悟
転移性脊椎硬膜外腫瘍による脊髄障害の病理・病態—静脈性循環障害の重要性
……………中部ろうさい病院脳神経内科 亀 山 隆, 他

第2章 治療計画に必要なスコアと分類

骨転移の予後予測—その変遷と臨床応用……………静岡県立静岡がんセンター 片 桐 浩 久
脊椎転移における不安定性および脊髄圧迫の評価……………群馬大学整形外科 高 澤 英 嗣
手術計画に有用な分類 (SCST, WBB など)……………獨協医科大学整形外科 上 田 明 希

第3章 治療の適応と手技

化学療法に任せられる原発がん……………公平病院腫瘍内科 奈 良 江 梨 子
放射線治療に任せられる原発がん……………聖マリアンナ医科大学放射線治療学 中 村 直 樹
転移性脊椎腫瘍の標準的放射線治療の適応と効果・有害事象
……………浜松医科大学放射線腫瘍学講座 中 村 和 正, 他
体幹部定位放射線治療 (SBRT) の適応と効果……………駒込病院放射線科 伊 藤 慶
溶骨性脊椎腫瘍に対する経皮的椎体形成術の適応と限界……………近畿大学奈良病院整形外科 戸 川 大 輔
腫瘍脊椎骨全摘術……………金沢大学整形外科 出 村 諭, 他
転移性脊椎腫瘍に対する姑息的手術に求められているものとは……………川崎医科大学整形外科 中 西 一 夫, 他

脊椎転移に対する最小侵襲脊椎安定術……………	神戸大学整形外科	角谷賢一朗, 他
転移性脊椎腫瘍—除圧固定術 vs. 徹底手術 (TES)……………	駒込病院整形外科	森田友安, 他
転移性髄内腫瘍に対する手術適応と現状……………	北海道大学脳神経外科	岩崎素之

第4章 治療の工夫と問題点

切迫麻痺の患者が来た。さてどうする?……………	大阪警察病院脊椎・脊髄センター	大島和也
今朝麻痺になった患者が搬送。さてどうする?……………	千葉大学整形外科	古矢丈雄, 他
がんの種類に応じた, 転移性脊椎腫瘍の治療戦略—NOMS framework の重要性和今後の課題……………	福島県立医科大学整形外科	松本嘉寛
転移性脊椎腫瘍手術における術前血管塞栓術の有用性……………	大阪医科薬科大学病院低侵襲血管内治療センター	山本和宏
放射線治療後の脊椎手術の工夫……………	駒込病院整形外科	藤原正識
Separation surgery とは何か—そのコンセプトと実際……………	愛知県がんセンター脳神経外科	灰本章一
脊椎転移手術における合併症の回避策……………	金沢大学整形外科	横川文彬, 他

第5章 マネジメント

ガイドラインでみる転移性脊椎腫瘍のマネジメント……………	神戸大学リハビリテーション科	酒井良忠
転移性脊椎腫瘍のマネジメント……………	神戸大学整形外科	原仁美
がんゲノム医療……………	帝京大学腫瘍内科	渡邊清高
転移性脊椎腫瘍のリハビリテーション治療……………	埼玉医科大学リハビリテーション科	篠田裕介
がん口コモ……………	帝京大学整形外科	平畑昌宏, 他
骨転移カンサーボードの取り組み……………	大阪医科薬科大学整形外科	馬場一郎

第6章 他診療科からみた脊椎転移

原発担当科からみた脊椎転移—肺がん……………	静岡がんセンター呼吸器内科	安藤健樹, 他
原発担当科からみた脊椎転移—乳腺科……………	順天堂大学医学部乳腺腫瘍学講座	渡邉純一郎
原発担当科からみた脊椎転移—泌尿器科……………	帝京大学泌尿器科	川合剛人, 他
造血器腫瘍に伴う脊椎病変……………	鳥取大学血液内科	前垣雅哉, 他
脊椎外科医に期待すること……………	秋田大学臨床腫瘍学講座	柴田浩行