

骨・軟部腫瘍の 鑑別診断のポイント

第1章

骨腫瘍

S9

- 1 類骨形成を来す腫瘍と骨肉腫の亜型の鑑別 (蛭田啓之, 杉浦善弥, 阿江啓介, 稲岡 努) S10
症例1 通常型骨肉腫 (骨芽細胞型) / 症例2 血管拡張型骨肉腫 / 症例3 傍骨性骨肉腫 /
症例4 骨芽細胞腫
- 2 類軟骨骨化を来す腫瘍と軟骨肉腫の亜型の鑑別 (戸田 雄, 小田義直) S22
症例1 通常型軟骨肉腫 (grade 2) / 症例2 骨膜性軟骨肉腫 / 症例3 脱分化型軟骨肉腫 /
症例4 間葉性軟骨肉腫
- 3 軟骨腫瘍の良悪性の境界 (青木隆敏) S26
症例1 内軟骨腫 / 症例2 通常型軟骨肉腫
- 4 線維性・線維組織球性腫瘍 / 線維・骨形成病変の鑑別 (吉田朗彦) S30
症例1 類腱線維腫 / 症例2 線維肉腫 / 症例3 非骨化性線維腫 / 症例4 線維性骨異形成
- 5 骨小円形細胞腫瘍の鑑別 - Ewing ファミリー腫瘍を含めて - (山口岳彦, 秋山 達) S35
症例1 Ewing 肉腫 / 症例2 小細胞型骨肉腫
- 6 巨細胞を含む骨腫瘍の鑑別 (野島孝之) S43
症例1 骨巨細胞腫 / 症例2 軟骨芽細胞腫 / 症例3 動脈瘤様骨嚢腫 /
症例4 色素性絨毛結節性滑膜炎 / 症例5 骨肉腫
- 7 女性に多い骨腫瘍と男性に多い骨腫瘍の鑑別 (上谷雅孝, 大木 望) S49
症例1 骨芽細胞腫 / 症例2 椎体血管腫
- 8 乳幼児の溶骨性疾患の鑑別 (小山雅司) S53
症例1 Langerhans 細胞組織球症 / 症例2 神経芽腫の骨・骨髄転移
- 9 悪性骨腫瘍の所見 (寺村易予, 植野映子, 阿江啓介, 松枝 清) S58
症例1 多発性骨髄腫 / 症例2 骨肉腫 / 症例3 軟骨肉腫 / 症例4 Ewing 肉腫
- 10 T2強調像での広範な反応性変化の鑑別 (福庭栄治) S64
症例1 類骨骨腫 / 症例2 軟骨芽細胞腫
- 11 骨端部病変の鑑別 (橘川 薫) S68
症例1 軟骨芽細胞腫 / 症例2 骨巨細胞腫
- 12 骨幹部病変の鑑別 (橘川 薫) S72
症例1 多発性骨髄腫 (BJP 型) / 症例2 線維性骨異形成

未収載

- 13 皮質内病変の鑑別** (矢ヶ部浩之, 小橋由紋子) S76
 症例1 アダマンチノーマ / 症例2 骨線維性異形成 / 症例3 線維性骨異形成 /
 症例4 非骨化性線維腫 / 症例5 類骨骨腫 / 症例6 疲労骨折
- 14 骨膜性および傍骨性病変の鑑別** (小橋由紋子, 矢ヶ部浩之) S84
 症例1 傍骨性骨肉腫 / 症例2 表在性低分化骨肉腫 / 症例3 骨膜性骨肉腫 /
 症例4 傍骨性軟骨腫 / 症例5 傍骨性軟骨肉腫
 豆知識 paro-, peri, juxta-corticalという言葉の問題 S91
- 15 液面形成の鑑別** (米永健徳, 福田国彦) S92
 症例1 動脈瘤様骨嚢腫 / 症例2 二次性動脈瘤様骨嚢腫 (骨巨細胞腫)
- 16 脂肪を含む病変の鑑別** (鈴木美知子) S96
 症例1 吸収過程の単純性骨嚢腫 / 症例2 骨粗鬆症 / 症例3 脊椎血管腫 /
 症例4 liposclerosing myxofibrous tumor
- 17 ガスを含む骨・軟部病変の鑑別** (川島和哉, 江原 茂) S100
 症例1 Kümmell病 / 症例2 骨内気泡 (intraosseous pneumatocyst) (骨内ガングリオン疑い)
- 18 endosteal scallopingと“mini-brain appearance”の鑑別**
 (篠崎健史, 福田友紀子, 伊東典子, 杉本英治) S104
 症例1 病的骨折を伴う単純性骨嚢腫 / 症例2 非骨化性線維腫 / 症例3 内軟骨腫 /
 症例4 形質細胞腫
- 19 手指の反応性変化の鑑別** (神島 保) S110
 症例1 化骨性筋炎 (MO) / 症例2 開花性反応性骨膜炎 (FRP) /
 症例3 傍骨性骨軟骨異形増生 (BPOP)
- 20 二次性悪性腫瘍の鑑別** (江原 茂) S114
 症例1 放射線治療後の骨外骨肉腫 / 症例2 慢性骨髓炎に続発した扁平上皮癌
- 21 骨転移の鑑別** (藤本 肇) S118
 症例1 造骨型骨転移 (前立腺癌原発) / 症例2 溶骨型骨転移 (肺腺癌原発) /
 症例3 混合型骨転移 (乳癌原発) / 症例4 骨梁間型骨転移 (肝細胞癌原発) /
 症例5 末節骨の溶骨型骨転移 (睪癌原発)
- 22 肥厚性骨関節症 (二次性) の鑑別** (鈴木智大) S126
 症例1 肥厚性骨関節症 (二次性)
- 23 顎骨の良性骨形成性腫瘍の鑑別** (武田泰典, 泉澤 充) S130
 症例1 セメント質骨形成線維腫 / 症例2 骨芽細胞腫
- 24 FDG-PETの集積の鑑別—低集積の悪性腫瘍と高集積の良性病変—** (隅屋 寿) S136
 症例1 低悪性度軟骨肉腫 / 症例2 仙骨部骨巨細胞腫

- 1 軟部腫瘍の大きさと良悪性の鑑別 (青木隆敏) S142
症例1 神経鞘腫／症例2 粘液線維肉腫
- 2 幼少期軟部腫瘍と思春期の悪性軟部腫瘍の鑑別 (藤川あつ子, 野坂俊介) S146
症例1 横紋筋肉腫(胎児型)／症例2 左下腿滑膜肉腫
- 3 脂肪腫の亜型, 中間群脂肪性腫瘍と脂肪肉腫, 脂肪腫症の鑑別
(久岡正典, 青木隆敏) S152
症例1 紡錘形細胞脂肪腫／症例2 異型脂肪腫様腫瘍／症例3 脱分化型脂肪肉腫／
症例4 対称性脂肪腫症
- 4 多発軟部病変の鑑別 (中田和佳) S158
症例1 リンパ管奇形／症例2 glomus腫瘍
- 5 嚢胞性病変と液面形成の鑑別 (名川恵太, 新津 守) S164
症例1 肘頭滑液包炎／症例2 ガングリオン／症例3 表皮嚢胞／粥腫／
症例4 慢性拡張性血腫／症例5 脈管奇形(静脈奇形)／症例6 滑膜肉腫
- 6 粘液腫性(腫瘍性)病変の鑑別 (山本麻子) S172
症例1 粘液腫／症例2 粘液型脂肪肉腫／症例3 骨外(性)粘液型軟骨肉腫／
症例4 粘液炎症性線維芽肉腫
- 7 メラニンを含む骨・軟部腫瘍の鑑別 (江原 茂) S178
症例1 メラニンの信号を呈する悪性黒色腫の頸椎転移／
症例2 大きく不均一な信号を呈する明細胞肉腫
- 8 線維腫・線維組織球性病変の鑑別 (元井 亨, 大隈知威) S182
症例1 デスモイド型線維腫症／症例2 弾性線維腫／症例3 孤立性線維性腫瘍／
症例4 低悪性度線維粘液性肉腫
- 9 出血・ヘモジデリン沈着(T2*強調像でのblooming effect)と
flow voidを来す腫瘍の鑑別 (小黑草太, 樋口順也) S188
症例1 色素性絨毛結節性滑膜炎／症例2 胞巣状軟部肉腫
- 10 骨化・石灰化病変の鑑別 (大木 望, 上谷雅孝) S194
症例1 骨化性筋炎／症例2 傍骨性骨肉腫／症例3 骨巨細胞腫の軟部組織再発／
症例4 痛風結節／症例5 大腿直筋腱の石灰沈着性腱炎／
症例6 結節状偽痛風(CPPD沈着症, 偽痛風)

11 軟部腫瘍の画像サインの鑑別 (長田周治, 西村 浩)	S200
症例1 神経線維腫／症例2 脂肪腫性巨大症／症例3 筋サルコイドーシス／ 症例4 未分化多形肉腫／症例5 慢性拡張性血腫	
豆知識 mosaic pattern	S203
12 筋間腫瘍の鑑別 (常陸 真)	S206
症例1 神経鞘腫／症例2 デスモイド	
13 筋膜病変の鑑別－fascial tail signをもつもの－ (常陸 真)	S210
症例1 結節性筋膜炎／症例2 足底線維腫症	
14 間葉系腫瘍のリンパ節転移の鑑別 (松木 充)	S214
症例1 明細胞肉腫のリンパ節転移／症例2 類上皮肉腫のリンパ節転移／ 症例3 胞巣型横紋筋肉腫のリンパ節転移／症例4 血管肉腫のリンパ節転移／ 症例5 脱分化型脂肪肉腫のリンパ節転移／症例6 骨肉腫のリンパ節転移	
15 皮膚・皮下病変の間葉系腫瘍と皮膚腫瘍の鑑別 (田村明生)	S220
症例1 基底細胞癌／症例2 有棘細胞癌／症例3 表皮嚢腫／症例4 隆起性皮膚線維肉腫	
16 関節内・関節周囲病変の鑑別 (荒井 学, 野崎太希)	S224
症例1 滑膜性骨軟骨腫症／症例2 樹枝状脂肪腫	
17 腫瘍性骨軟化症とその他の傍腫瘍症候群の鑑別 (鈴木智大)	S228
症例1 腫瘍性低リン血症性骨軟化症／ 症例2 成人T細胞白血病/リンパ腫(PTHrP産生腫瘍)による手指の骨吸収	
18 ^{18}F-FDG-PET/CT高集積の良性腫瘍と低集積の悪性腫瘍の鑑別 (瀧 淳一)	S232
症例1 腱滑膜巨細胞腫／症例2 粘液型脂肪肉腫	
豆知識 ^{201}Tl , $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -MIBI	S237
19 高ADC腫瘍の鑑別 (中西克之, 長田盛典, 中 紀文)	S238
症例1 ガングリオン／症例2 内軟骨腫／症例3 神経鞘腫／症例4 粘液型脂肪肉腫／ 症例5 粘液線維肉腫／症例6 骨外性粘液型軟骨肉腫	
索引 (INDEX)	S243