

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, 福岡 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

- 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 慢性骨髄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 (膀胱癌原発)
- 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言悪性の鑑別 (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 (小黒草太, 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	¹⁸F-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, ^{99m} 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