

痛み

——慢性痛研究の最近の話題と将来展望

Vol.278 No.1 2021/7/3

- 1 はじめに 大鳥精司

痛みの機序

- 4 慢性腰痛の発生機序，現在の診療指針，そして将来の治療戦略 由留部 崇
- 11 変形性膝関節症の痛みの機序 阿漕孝治
- 16 脊髄後角 津田 誠
- 21 骨由来の痛みを引き起こす病態の可視化 塚崎裕之・他

画像診断

- 30 脊髄神経の画像診断の進歩 江口 和・大鳥精司
- 38 多裂筋の画像診断
——Magnetic resonance spectroscopy による定量的解析 黄金勲矢・他
- 43 AI を用いた骨粗鬆症性椎体骨折の自動検出 乗本将輝・牧 聡
- 49 肩の画像診断における進歩と最近の話題 松村 昇
- 55 エコーガイド下頸椎神経根ブロックの実際 石川哲大

診断と評価

- 62 非特異的腰痛の診断と難治性腰下肢痛の治療効果判定法 鈴木秀典・坂井孝司
- 69 腰痛における骨粗鬆症や筋減少症の関わり 堀 悠介・他
- 74 関節リウマチの診断と痛みの現状と展望 望月 猛



治療

- 80 痛くて当たり前？——CLAPによる“痛み”の少ない新しい感染治療 姫野大輔
- 88 骨粗鬆症性椎体骨折の治療にエビデンスはあるのか？ 星野雅俊・他
- 94 痛みを伴う転移性骨・軟部腫瘍の最近の話題 木下英幸
- 102 運動器障害・疼痛に対するロボットリハビリテーション
——Hybrid Assistive Limb (HAL®)を中心に 高橋 宏・他
- 106 慢性疼痛に対する遠隔認知行動療法 田口佳代子
- 113 脊椎由来の神経障害性疼痛に対する薬物治療の最近の話題 柳澤義和
- 119 整形外科でよく処方される鎮痛薬による薬剤性臓器障害の回避
——高齢者における薬物鎮痛療法の“影”を中心に 今村寿宏
- 125 次号の特集予告



サイドメモ

- 30 腰椎椎間孔狭窄
- 39 MRI T2 mapping
- 95 ASIC3 受容体と TRPV1 受容体
- 107 破局的認知
- 110 イメージ書き直し技法 (imagery rescripting)
- 115 電位依存性 Ca チャネルサブユニット