

## 10. PRWE Patient-Rated Wrist Evaluation 推奨グレード A

Patient-Rated Wrist Evaluation (以下, PRWE) は, 橈骨遠位端骨折, 手関節の損傷に用いるアウトカムとして開発された患者立脚型評価である<sup>1)</sup>. PRWE は, 疼痛尺度(以下, PRWE-P) と機能尺度 (以下, PRWE-F) の 2 つのサブスケールから構成されている<sup>2)</sup>. PRWE-P は選択式の 5 項目で構成され, 0 点 (全く痛くない) から 10 点 (これまでで最悪の痛み) までの範囲で採点される. PRWE-P スコアは, 5 項目の合計を算出する. PRWE-F は, 特定機能尺度 (以下, PRWE-SF) と通常機能尺度 (以下, PRWE-UF) で構成され, 1 点 (全く困難がなかった) から 10 点 (全くできなかった) までの範囲で採点される. PRWE-SF は具体的な手関節の機能的活動 6 項目の合計を算出する. PRWE-UF は, 通常の手関節の機能的活動 4 項目の合計を算出する. PRWE-F の総合スコアは, PRWE-SF と PRWE-UF の合計を 2 で割ったものを算出する. PRWE の総合スコアは, PRWE-P と PRWE-F の合計である<sup>2)</sup>. PRWE は, 信頼性, 妥当性, 反応性のいずれも高く<sup>3)-5)</sup>, オリジナル版を文化横断的に翻訳した日本語版 (PRWE-J) も同等の評価能力を有している<sup>2)</sup>. PRWE は橈骨遠位端骨折患者やその他手関節・手の痛みや障害の程度を評価するための有効なツールである<sup>1)-5)</sup>.

### 引用文献

1. MacDermid JC. Development of a scale for patient rating of wrist pain and disability. *J Hand Ther* 9: 178-83, 1996.
2. Imada T. Reliability, validity, and responsiveness of the Japanese version of the Patient-Rated Wrist Evaluation. *J Orthop Sci* 15: 509-17, 2010.
3. MacDermid JC, Turgeon T, et al. Patient rating of wrist pain and disability: a reliable and valid measurement tool. *J Orthop Trauma* 12: 577-86, 1998.
4. Changulani M, Okonkwo U, Keswani T, et al. Outcome evaluation measures for wrist and hand: which one to choose? *Int Orthop* 32: 1-6, 2008.
5. Mehta SP, MacDermid JC, et al. A systematic review of the measurement properties of the patient-rated wrist evaluation. *J Orthop Sports Phys Ther* 45: 289-98, 2015.