

## Juvenile Arthritis Disease Activity Score (JADAS)-27 について

若年性特発性関節炎 (Juvenile Idiopathic Arthritis: JIA) (関節型および全身型) が指定難病となり、関節型 JIA の重症度分類に、標記の JADAS (Juvenile Arthritis Disease Activity Score)-27 が採用されました。関節型 JIA では、従来の DAS-28、SDAI、CDAI で評価できない頸椎関節(多関節炎)や足関節(少関節炎)に関節炎が好発しますので、以下の JADAS-27 による活動性評価を御利用下さい。

### ○JADAS-27 の評価方法

以下の 1~4 項目の数値の総和で評価する (0~57)

1. 評価者による全般評価 (VAS) (0-10cm)
2. 患者または保護者による全般評価 (VAS) (0-10cm)
3. 活動性関節炎\* 数 (0-27)
4. 標準化赤沈値\*\* (0-10)

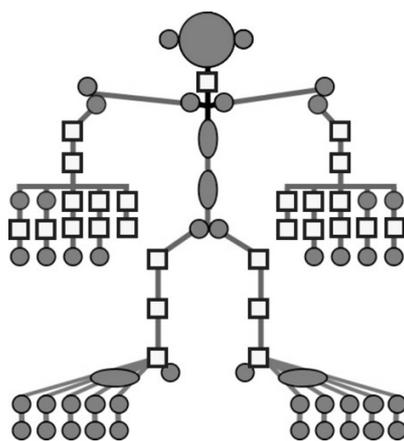
\*圧痛または腫脹のある関節。圧痛または腫脹がない場合は伸展負荷にて痛みがあるものを活動性関節炎としてカウントする。(評価対象の 27 関節は下図参照)

\*\*赤沈 1 時間値(mm)-20) ÷ 10 で算出 (20m/hr 未満は 0、120mm/hr 以上は 10)

JADAS-27 自動計算 Web ツール ([リンクはこちら](#))

### ○疾患活動性の評価

国際小児リウマチ専門委員会による国際基準に従い 1.1~2.0 を低疾患活動性、2.1~4.2 を中等度疾患活動性、4.2 以上を高疾患活動性とする。



図：JADAS-27 の評価関節 (□の 27 関節)

### ○文献：

- A. Consolaro, N. Ruperto, A. Baszo, et al.: Development and validation of a composite disease activity score for juvenile idiopathic arthritis. *Arthritis Rheum.* 61:658-666 2009 19405003
- T. Gheita, S. Kamel, N. Helmy, et al.: Omega-3 fatty acids in juvenile idiopathic arthritis: effect on cytokines (IL-1 and TNF- $\alpha$ ), disease activity and response criteria. *Clin. Rheumatol.* 31:363-369 2011 21922187