

# 臨床検査に関するお知らせ



株式会社セントラル医学検査研究所

TEL(本社)029-225-8858 (下館)0296-28-5900

先生各位

2026年2月

A-26-02

## 検査内容変更のお知らせ

拝啓 時下益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

また、平素は格別のご高配を賜り厚く御礼申し上げます。

このたび、下記検査項目におきまして、検査の内容を変更させていただきます。

何卒ご了承賜りますよう宜しくお願ひ申し上げます。

敬具

記

◆ 変更日 2026年3月30日（月） ご依頼分より

◆ 変更内容

2024-25年 検査案内	項目 コード	検査項目	変更箇所	新	旧
p.32	18390	IGF-1/ソマトメジンC	項目名	IGF-1 (ソマトメジン C) SD スコア	IGF-1/ソマトメジン C
			基準値 (単位)	IGF-1 (ソマトメジン C) : 変更無し SD スコア(+): -2SD～+2SD (SD) SD スコア(-): -2SD～+2SD (SD)	総合検査案内 2024-25年 p.83 参照
			報告範囲 (単位)	IGF-1 (ソマトメジン C) : 変更無し SD スコア(+): 0～999.9 (SD) SD スコア(-): 0～999.9 (SD)	7未満、 7～99900000 (ng/mL)
			桁数	IGF-1 (ソマトメジン C) : 変更無し SD スコア(+): 有効4桁、整数3桁、小数1桁 SD スコア(-): 有効4桁、整数3桁、小数1桁	有効3桁、整数8 桁、小数0桁
			備考欄	年齢および性別を明記して下さい。	年齢を明記して下さい。

※IGF-1 (ソマトメジン C) SD スコアの報告内容について

SD スコアは、SD スコア (+) もしくは (-) のいずれかにご報告いたします。

報告に該当しない場合、「\*\*\*\*\*」となります。

<裏面に続く>

● ● ● IGF-1 (ソマトメジンC) SDスコア ●

IGF-1 測定値とともに、年齢および性別に応じた SD スコアをご報告いたします。

(年齢性別ごとの基準値は、総合検査案内 2024-2025 年 p.83 をご参照ください。)

IGF-1 (Insulin-like Growth Factor I) はソマトメジン C とも呼ばれ、GH (Growth factor Hormone ; 成長ホルモン) の作用により主に肝臓で産生されるホルモンです。GH の分泌異常を反映するため、GH 分泌不全・分泌過剰疾患の診断やモニタリングに有用であり、「間脳下垂体機能障害と先天性腎性尿崩症および関連疾患の診療ガイドライン」には診断基準のひとつとして記載されています。

IGF-1 は GH に比べ、運動やストレス、睡眠、食事の影響をほとんど受けず、結合タンパクと結びついていることから血中半減期が長く、日内変動が少ないとされています。一方で、年齢や性別によって変動がみられるため、IGF-1 値に加え年齢および性別による基準値をもとに算出した IGF-1 の SD スコアによる評価が行われています。

SD スコアによる評価では加齢に伴う継時的变化を捉え、病態の把握および診断・治療時において、IGF-1 値のより正確な評価が可能となります。

## ◆ 参考文献

Isojima T, et al : Endocr J 70 (10) : 1023~1027, 2023. (検査方法参考文献・臨床の意義参考文献)

Isojima T, et al : Endocr J 59 (9) : 771~780, 2012. (臨床的意義参考文献)