

## 「IV型コラーゲン・7S」 検査内容変更のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、この度、標記項目につきましては Non-RIA 試薬の採用により、CLEIA 法試薬に変更させていただきますので、取り急ぎご案内申し上げます。

誠に勝手ではございますが、事情をご賢察の上、何卒ご了承の程願申し上げます。

敬具

### 記

#### ■対象項目/変更内容

| 頁   | 項目<br>コード | 検査項目名       | 変更内容         | 新                      | 旧              |
|-----|-----------|-------------|--------------|------------------------|----------------|
| 101 | 3505      | IV型コラーゲン・7S | 検査項目名        | IV型コラーゲン・7S<br>[CLEIA] | IV型コラーゲン・7S    |
|     |           |             | 保 存<br>(安定性) | 冷蔵<br>(23日)            | 冷蔵             |
|     |           |             | 所要日数         | 3~6日                   | 4~7日           |
|     |           |             | 検査方法         | CLEIA                  | RIA 2抗体法       |
|     |           |             | 基準値<br>(単位)  | 4.4以下<br>(ng/mL)       | 6以下<br>(ng/mL) |

※検査要項の詳細は裏面をご確認ください。

#### ■変更期日

●2021年3月31日(水)受付日分より

以上

## IV型コラーゲン・7S [CLEIA]

CLEIA 法を用いた、より高感度に血中IV型コラーゲン・7Sを測定する検査です。

近年、慢性肝疾患では、非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD) や非アルコール性脂肪肝炎 (NASH) が増加しており、NASH の病態把握においては肝線維化のモニタリングが重要視されています。

IV型コラーゲン・7S は、基底膜の構成成分であるIV型コラーゲン分子における N 末端の 7S 領域を指し、タンパク分解酵素の影響を受けにくいため血中で安定していることが知られています。

正常な肝臓の類洞中には基底膜は存在しませんが、肝線維化が起これば基底膜構成成分が分泌され沈着し、IV型コラーゲン・7S が血中に漏出します。

IV型コラーゲン・7S は、肝線維化の比較的早期から血中に増加することから肝線維化の指標として有用で、NAFLD と NASH の鑑別マーカーとしても期待されています。肝疾患の慢性化に伴い増生・蓄積される線維化の量を知ることは、疾患の治癒や予後の判定に極めて重要です。

### ▼疾患との関連

肝癌、肝硬変、慢性肝炎(活動性)  
非アルコール性脂肪性肝疾患 (NAFLD)  
非アルコール性脂肪肝炎 (NASH)

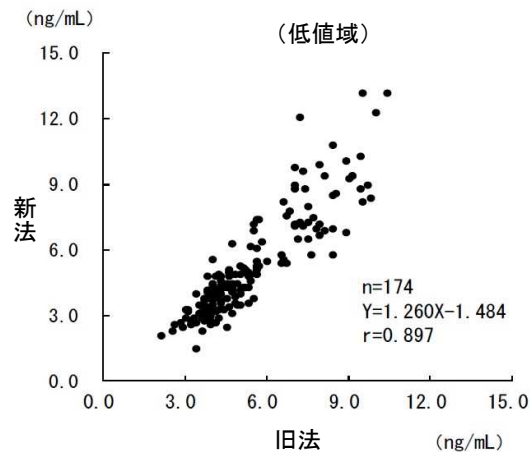
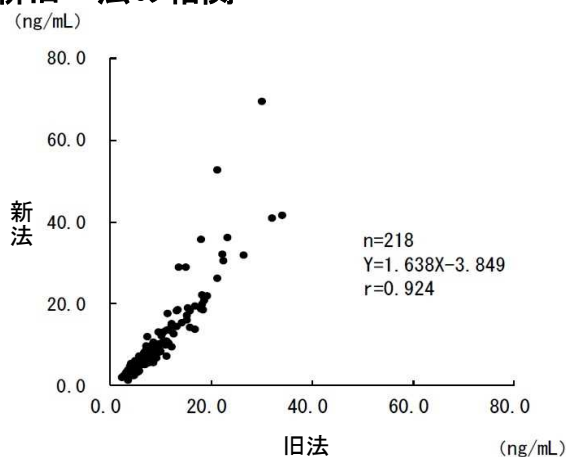
### ▼関連する主な検査項目

IV型コラーゲン、オートタキシン  
P-III-P  
Mac-2 結合蛋白糖鎖修飾異性体

## ■検査要項

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| 項目コード     | 3505                              |
| 検査項目名     | IV型コラーゲン・7S [CLEIA]               |
| 検体量       | 血液 2mL (容器:01)<br>↓遠心<br>血清 0.5mL |
| 保存方法(安定性) | 冷蔵保存してください (23日)                  |
| 所要日数      | 3~6日                              |
| 検査方法      | CLEIA                             |
| 基準値       | 4.4以下 (ng/mL)                     |
| 検査実施料     | 148点(「D007」血液化学検査「39」IV型コラーゲン・7S) |
| 判断料       | 144点(生化学的検査(I)判断料)                |
| 備考        |                                   |
| 検査委託先     | エスアールエル (→5)                      |

## ■新旧二法の相関



## ■参考文献

大高木 結媛, 他: 医学と薬学 77(5): 785~792, 2020. (検査方法参考文献)  
豊田 秀徳, 他: 肝臓 59(8): 377~383, 2018. (臨床的意義参考文献)