

2021年5月1日

## 新規受託項目のお知らせ

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

さて、この度、下記の検査項目を新たに受託開始させていただくことになりましたので、ご案内申し上げます。

今後も弊社では皆様方のご要望にお応えできるよう、検査内容を充実させて参りますので、何卒お引き立ての程、宜しく願い申し上げます。

敬白

記

### 【新規受託項目】

| 検査項目名     | sd LDL-C (small dense LDLコレステロール) |
|-----------|-----------------------------------|
| コード No.   | (新システム) 13179 / (従来システム) 5196     |
| 検体量       | 血清 0.5mL                          |
| 採取容器      | B (汎用容器)                          |
| 保存方法      | 冷蔵                                |
| 検査方法      | 酵素法                               |
| 基準範囲      | なし                                |
| 単位        | mg/dL                             |
| 所要日数      | 3~4日                              |
| 検査実施料/判断料 | 未収載                               |

### 【検査解説】

small dense LDL は LDL (low density lipoprotein: 低比重リポ蛋白) のうちサイズが小さく比重が大きいもの (直径 25.5nm 以下、比重 1.044~1.063g/mL) であり、高トリグリセライド血症や低 HDL コレステロール血症と関連が深く、2 型糖尿病やメタボリックシンドローム、インスリン抵抗性を示す状態などで上昇します。

また、虚血性心疾患 (狭心症や心筋梗塞) の危険因子の 1 つに LDL コレステロール (LDL-C) がありますが、その中でも小型で高比重の small dense LDL コレステロール (sd LDL-C) は、「LDL 受容体に対する親和性が低いため、血中滞在時間が長い」、「小型であるため、血管内皮に侵入しやすい」、「酸化変性をきたしやすい」等の特徴から正常サイズの LDL-C より動脈硬化を促す作用が非常に強いと、血清中の sd LDL-C 測定は冠動脈疾患のリスク評価に重要となります。

《参考文献》 平野 勉:最新医学 別冊 診断と治療の ABC 101, 103~111, 2015.

平野 勉:臨床検査 60, 1467~1472, 2016.

Ito Y., et al.:Clin Chem 57, 57~65, 2011.

【開始時期】 2021年5月10日 (月) ご依頼分より

以上

尚、詳細につきましては、営業担当者またはインフォメーションまでお問い合わせ下さい。