

先生各位

No. 24-32

2024年7月

新規受託項目と検査内容変更のお知らせ

謹啓 時下ますますご清祥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賜り、誠にありがとうございます。

このたび、下記の検査項目につきまして新規受託と検査内容変更のご案内をさせていただきます。

今後とも変わらぬご愛顧のほど、よろしくお願い申し上げます。

謹白

記

● 新規受託開始日 2024年9月2日（月）受付分より

● 新規受託項目

項目コード	検査項目 JLAC10	検体量 (mL)	容器	保存 (安定性)	所要 日数	実施料 判断料	検査方法	基準値 (単位)
3654	sd LDL-C 3F088-1301-023-271	血清 0.5	1	冷蔵	3~4	未収載	酵素法	35.0未満 (mg/dL)

small dense LDL (sd-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sd 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ため、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。

上記項目の新規受託開始に伴い、現在受託中であるsd LDL-C(項目コード:3557)の検査項目名を下記の通り変更させていただきます。

● 変更実施日 2024年9月2日（月）受付分より

新案内書 掲載頁	項目 コード	検査項目	変更箇所	変更後	現
47	3557	sd LDL-C	検査項目名	sd LDL-C(健診)	sd LDL-C

<参考>sd LDL-C(健診)の判定基準

判定	sd LDL-C値
異常なし	25.0mg/dL未満
軽度異常	25.0~34.9mg/dL
要再検査・生活改善	35.0~44.9mg/dL
要精密検査・治療	45.0mg/dL以上

判定基準は、健康診断受診者を対象とした動脈硬化性疾患発症リスクに関する基準です。カットオフ値 (病態識別値) とは異なります。