

「sd LDL」 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、下記項目につきまして検査内容を変更させていただきますので、取り急ぎご案内する次第です。

誠に勝手ではございますが、事情をご賢察の上、何卒ご了承の程お願い申し上げます。

敬具

記

■対象項目/変更内容

●[2493] sd LDL (総合検査案内未掲載)

※認定検査試薬から体外診断用医薬品へ変更となりましたので、試薬の切り替えを実施いたします。

試薬成分、試薬組成、試薬分量、測定パラメーター等認定検査試薬からの変更はありません。

| 変更内容 | 新 | 旧 |
|-----------|--------------------------------|---|
| 検査項目名 | sd LDL-コレステロール | sd LDL |
| 検体量(容器) | 血清 0.5 mL (容器番号:01) | (同左) |
| 保存方法 | 冷蔵 | (同左) |
| 検査方法 | 直接法 | (同左) |
| 基準値(単位) | 35.0 未満 (mg/dL) | 男性 21~44 歳 女性 21~54 歳 9.5~42.5 (mg/dL) 男性 45~75 歳 女性 55~75 歳 10.7~48.7 (mg/dL) |
| 報告範囲 | 4.0 未満、4.0~99.9、100 以上 (mg/dL) | 3.9 以下、4.0~99.9、100 以上 (mg/dL) |
| 桁数 | 有効3桁、整数8桁、小数1桁 | (同左) |
| 所要日数 | 3~6日 | (同左) |
| 検査実施料/判断料 | 未収載 | (同左) |
| 検査委託先 | エスアールエル (→5) | (同左) |

※ 検査要項の詳細は裏面をご確認ください。

■変更期日

●2022年9月1日(木)受付日分より

sd LDL-コレステロール

冠動脈性心疾患の発症リスク管理の補助に有用な検査です

sd LDL コレステロールは小型で比重の大きい粒子です。また、肝臓にある受容体に対する親和性が低く、血液中での滞留時間が通常の LDL コレステロールよりも長いことから、酸化作用を受けて異物としてマクロファージに取り込まれやすいため、結果的に血管内皮下に沈着しやすいという特徴があります。sd LDL コレステロールは冠動脈疾患および脳血管障害の強力な独立した危険因子であることが報告されており、動脈硬化の早期発見のマーカーとして期待されています。

▼疾患との関連

動脈硬化、冠動脈疾患
脳血管障害、生活習慣病

▼関連する主な検査項目

酸化 LDL(MDA-LDL)
レムナント様リポ蛋白コレステロール(RLP-C)

■検査要項

| | |
|-----------|---|
| 項目コード | 2493 |
| 検査項目名 | sd LDL-コレステロール |
| 検体量(容器) | 血液 2 mL ↓ <u>遠心</u> 血清 0.5 mL (容器番号:01) |
| 保存方法(安定性) | 冷蔵 (5 日) |
| 検査方法 | 直接法 |
| 基準値(単位) | 35.0 未満 (mg/dL) |
| 報告範囲 | 4.0 未満、4.0~99.9、100 以上 (mg/dL) |
| 桁数 | 有効 3 桁、整数 8 桁、小数 1 桁 |
| 所要日数 | 3~6 日 |
| 検査実施料/判断料 | 未収載 |
| 備考 | |
| 検査委託先 | エスアールエル (→5) |

■参考文献

伊藤 康樹, 他: 日本臨床検査自動化学会会誌 37(1):10~16, 2012. (検査方法参考文献)
二宮 利治, 他: 臨床と研究 97(3):349~352, 2020. (臨床的意義参考文献)