

お知らせ

INFORMATION

No.2024-26

2024 年 9 月

病体生理研究所

新規受託開始のご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は当研究所をご利用いただきまして誠に有り難うございます。

この度、下記検査項目をリスク評価用研究検査として新たに受託開始させていただきます。脳梗塞・心筋梗塞の発症リスク予測となる健康診断時のオプション項目としてご利用いただきますようご案内申し上げます。

敬具

記

【新規受託項目】

◆ LOX-index〔30771〕 … 検査実施施設（株）プリメディカ

※項目情報裏面参照

《受託開始日》：2024 年 10 月 3 日（木）受付分より

【新規項目情報】

項目名称	LOX-index
コード	30771
検体材料	EDTA-2Na 血漿 0.5mL
容器	11→7
保存(安定性) 検体採取方法	絶凍(2週間) 採血後、遠心分離までは冷蔵保存し、 24時間以内に遠心分離を行ってください。
検査方法	CLEIA 法
所要日数	9～16 日
実施料(区分)	未収載
依頼方法	・オンラインでご依頼の場合は、専用依頼書を同時に提出して下さい。 ・A 伝・J 伝・L 伝等でご依頼の場合は欄外にご記入いただき専用依頼書とあわせてご提出ください。 (専用依頼書は事前にご注文下さい)
備考	・LOX-index®は株式会社プリメディカおよび国立循環器病研究センターの共同所有登録商標です。 ・LOX-index®検査は医師の診断を代替するものではありません。LOX-index®検査の結果に基づき機器検査、精密検査等を受ける場合の費用は、保険診療適用外です。 ・脳梗塞、心筋梗塞の発症や動脈硬化の進行は、その他の健康診断の検査結果や精密検査の結果をもとに総合的に判断されるものです。
受診者向けの説明資料もございます。ご入用の際は必要部数をご注文下さい。 受診後のフォロー、生活習慣改善指導のためにご活用いただけます。	

■将来の脳梗塞・心筋梗塞の発症リスクを予測する検査です■

LOX-index は血液中で酸化した超悪玉コレステロール（酸化変性 LDL [LAB]）とそれを血管の壁に取り込み動脈硬化を進ませる LOX-1 という蛋白質の 2 項目を測定し、将来的な脳梗塞や心筋梗塞の発症リスクを評価します。動脈硬化の進展を初期段階から捉えることで早期発見・早期治療が開始できます。

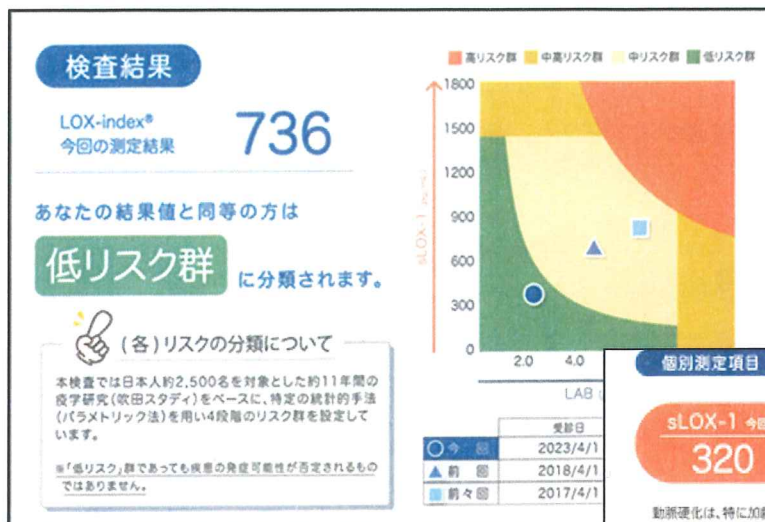
LOX-1 は酸化 LDL の上昇や炎症性刺激などにより発現誘導され、血管の炎症を促進させます。LOX-1 が酸化 LDL と結合することにより細胞膜で結合したアンギオテンシンⅡ受容体（AT1）が活性化され、血管傷害が促進されます。

受診勧奨用のリーフレット・チラシなどをご用意できます。
 当該検査についての詳しいお問い合わせは、営業担当者にお申し付けください。

■検査結果と報告書について■

sLOX-1 (LOX-1 が血中に溶け出した状態のもの) の値と LAB (超悪玉コレステロール) の値を掛け合わせたものが LOX-index の値です。

LOX-index の値をもとに脳梗塞・心筋梗塞の発症リスクを指標化し、結果値を低リスク群、中リスク群、中高リスク群、高リスク群の 4 段階にて分類しご報告いたします。



発症リスクのレベルを
分かりやすいグラフで記載

検査結果に対する総合評価と
改善の方向性を提案



検査結果から 2 次検査へのご案内を
図説でご紹介

■ 検査概要 ■

sLOX-1 (soluble Lectin-like oxidized LDL receptor-1)

血液中に遊離している可溶性 LOX-1 を測定します。

2種類の抗 LOX-1 抗体(モノクローナル抗体)を用いた CLEIA 法で測定します。

LAB (LOX-1 ligand containg apoB)

受容体 LOX-1 結合する酸化(変性)LDL 等の量を測定します。

組換え型 LOX-1 と、抗アポリポ蛋白 B 抗体(モノクローナル抗体)を用いた Bioassay 法です。この方法は国立循環器病研究センターにおいて考案された方法で、この方法を基に CLEIA 法で測定しています。

■ 専用依頼書記入時注意事項 ■

専用依頼書の記載は赤枠部分を必ず全てご記入してからご提出をお願い致します。

予防医療検査依頼書
 株式会社プリメディカ

提出用

医院
コード

検査会社
コード

依頼情報

1枚目を検体と一緒にご提出ください。

施設名称 〇 〇 〇 〇 病 院

受診者
カナ氏名

カルテID

性別

男

女

年齢

歳

採取日

月

日

検査項目 <依頼される項目にチェックを付けて下さい>

リスク
検査

☒

脳梗塞・心筋梗塞のリスク検査 LOX-index <凍結/血清0.5mL>

認知症のリスク検査 MCIスクリーニング検査プラス <凍結/血清2.0mL>

認知症の遺伝子検査 ApoE遺伝子検査 <冷蔵/全血5.0mL>

大腸がんのリスク検査 Prodrome-CAC <冷蔵/血清0.5mL>

肺癌がんのリスク検査 Prodrome-PAC <冷蔵/血清0.5mL>

認知症のリスク検査 Prodrome-AD <冷蔵/血清0.5mL>

慢性腎臓病のリスク検査 腎チェック <凍結/尿3.0mL>

簡易アンチ
エイジング

☐

ホルモン年齢 <凍結/血清1.5mL>

サブリNavi <凍結/血清1.0mL/2.5mLの2本>

酸化
ストレス
ドック

☐

体験コース <凍結/血清3.0mL>

Basicコース <凍結/血清1.0mL/3.0mLの2本/尿8.0mL>

フルコース <凍結/血清2.0mL/4.5mLの2本/尿8.0mL>

アンチ
エイジング
ドック

※測定システム
異なっております。

☐

体内年齢

基本

標準

詳細

☐

酸化ストレス度

基本

標準

詳細

☐

メタボリック危険度

基本

標準

詳細

その他

受診者情報
 ・ 受診者氏名
 ・ カルテ ID
 ・ 性別・年齢
 ・ 採取日

LOX-index 以外
 の項目は検査出
 来ませんのでチ
 ェックしないで
 下さい。

以上