

令和5年5月26日  
(事務連絡・メール送信)

都道府県歯科医師会 御中

公益社団法人 日本歯科医師会  
事業部 地域保健課

株式会社ビー・エム・エル「歯周病関連スクリーニング検査」について

平素より本会会務の運営に特段のご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

このほど、株式会社ビー・エム・エルより、歯周病関連スクリーニング検査のセット項目新設及びチャート報告の運用を、同社と取引のある全国の健診機関や人間ドックを扱う医療機関で本年4月1日より開始した旨連絡がございました。検査の詳細は別添資料をご参照ください。

上記スクリーニング検査の結果シートを持参した方が歯科医療機関を受診する場合がありますので、予めご了知いただくとともに、貴会会員等に周知いただきますようよろしくお願い申し上げます。

**【別添】**

- ・歯周病関連スクリーニング検査セット項目新設及びチャート報告運用開始のお知らせ



## 歯周病関連スクリーニング検査 セット項目新設 及び チャート報告運用開始のお知らせ

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



### 項目名

● 歯周病リスク判定セット (セットコードNo.77451)

運用開始日 2023年 4月 1日 (土) ご依頼分より

- 結果報告時には、専用チャート※(歯周病唾液検査スクリーニングチャート)もお届けします。  
※専用チャートは「セットコードでのご依頼」又は「セット内容項目の同時依頼」の場合のみお届けいたします。

歯周病は細菌の感染によって引き起こされる炎症性疾患で、全身の様々な病気にも影響を及ぼすと考えられており、生活習慣病のひとつとされています。

2022年6月に国の基本方針のひとつとして「国民皆歯科健診」を検討していることが発表されましたが、現在、歯周疾患検診の主流は、歯科医師が歯周プローブを用いて歯周ポケットの深さを測定するCPI (Community Periodontal Index: 地域歯周疾患指数) 検査です。弊社ではこの度、より簡便に歯周疾患検診が可能な唾液中の Hb (ヘモグロビン) と LD (乳酸脱水素酵素) の濃度を測定する歯周病リスク判定セット検査を新設して受託を開始します。また、歯周病のリスクを「低」「低～中」「中～高」「高」の4つに分類して報告する「歯周病唾液検査スクリーニングチャート」の運用を開始いたします。

唾液中の Hb は歯肉からの出血具合を、LD は歯肉の炎症を反映することから、両者の検査結果の組み合わせにより歯周病のリスクを判定することができます。

裏面に続きます

株式会社 **ビー・エム・エル**

本社：〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-21-3

総合研究所：〒350-1101 埼玉県川越市市場1361-1

☎ 03(6629)7386 FAX 049(232)3132

検査項目検索用  
アプリ B-Book



Google play



Available on the  
App Store



電子カルテはビー・エム・エル



セットコードNo. (セット名)	77451 歯周病リスク判定セット	
検査項目名 (セット内容)	13932 : 歯周病-唾液Hb	13688 : LD-唾液
統一コード	1Z455-0000-056-062	3B050-0000-056-279
検査材料	唾液 (下記の採取方法に従って採取し、専用容器に入れてご提出ください。)	
容器	専用容器(液体入り透明容器)	専用容器(黄色容器)
検体の保存方法	冷蔵	
所要日数	2~3	
検査方法	ラテックス凝集法	UV法(IFCC対応法)
単位	$\mu\text{g/mL}$	U/L
報告範囲	1.05未満~42.01以上	4以下~130000 上限を超えた場合は別紙報告
報告桁数	小数第2位	整数
検査実施料/判断料	未収載	

## 検体の採取方法

(資料提供: 栄研化学株式会社)

### STEP1



ガム

コップ

(採取前の注意)

唾液採取前2時間は、飲食及び歯みがきはしないでください。  
採取前には口内を水ですすいでください。

STEP1

- コップを十分に開き、約5分間、唾液採取用のガムを噛みながら、適時コップに唾液を出してためます。  
(唾液の量: コップの底面が浸るくらい)

### STEP2



透明容器  
(液体入り)

黄色容器

STEP2

- STEP1で採取した唾液を、添付のスポイトを用いて透明容器(Hb用)に1滴入れてキャップをしっかりしめる。  
【スポイトの使用方法】  
①唾液中にスポイトの先を入れ、真ん中を強くつまむ。  
②力を緩めると、唾液がスポイトの先に吸いあがる。  
③再度つまみ、透明容器の中へ1滴入れる。  
※必ずスポイトを用い、コップから直接移し入れることは避けてください。
- 残りの唾液をコップから直接、黄色容器(LD用)の半分程度まで入れてキャップをしっかりしめる。(少なくとも0.5mL以上提出してください。)

### STEP3



STEP3

- ラベルと提出用袋に氏名等を記入し、ラベルを2本の専用容器に貼って提出します。

## 歯周病唾液検査

- 唾液を採取した容器は、提出するまでの間なるべく冷蔵保存してください。
- 使用上及び取扱い上の注意は唾液採取セット内に同封されている使用説明書を参照してください。

# 歯周病唾液検査スクリーニングチャート見本

3824000

## 歯周病唾液検査スクリーニングチャート

090-00  
も

見本病院 様

受付No 000-0001  
採取日 23年 4月 1日  
受付日 23年 4月 1日  
報告日 23年 4月 3日

カルテNo 1234567890  
氏名 サンプル タロウ 様  
年齢 50 歳  
性別 男性

あなたの歯周病リスク		LD(乳酸脱水素酵素)検査	
		(-)	(+)
Hb (ヘモグロビン) 検査	(-)	 <b>低</b> リスク 現在の歯周病リスクは殆どありませんが、定期的な検査を受けましょう。	 <b>低～中</b> リスク 歯周病のリスクがあります。歯科医院の受診を推奨します。
	(+)	 <b>* 中～高</b> リスク 歯周病のリスクが高いです。なるべく早く歯科医院を受診して精密な検査を受けることを推奨します。	 <b>高</b> リスク 歯周病が進行している可能性があります。歯科医院を受診して適切な処置を受けることを推奨します。

\*印で示したところがあなたの検査結果です。

### Hb(ヘモグロビン)/LD(乳酸脱水素酵素)の判定結果

検査項目	判定	測定値	検査項目	判定	測定値
ヘモグロビン	(+)	1.25 μg/mL	LD	(-)	253 U/L
基準値	1.25μg/mL未満		基準値	254U/L未満	

Hb(ヘモグロビン)は血液中の赤血球に含まれるタンパク質です。唾液中のヘモグロビン濃度を測定することで、歯周病の進行に伴う歯肉からの出血具合を調べることができます。

LD(乳酸脱水素酵素)は体内の細胞が損傷を受けた際に血液中に放出される酵素です。唾液中のLD濃度が高ければ、歯肉炎の進行により細胞が損傷を受けていることが疑われます。

歯周病は、**細菌の感染によって引き起こされる炎症性疾患**で、進行すると最終的に歯を失ってしまいます。25才以上のおよそ8割で歯周組織に何らかの症状が認められると言われており、**生活習慣病の一つ**とされています。

監修：鶴見大学歯学部 名誉教授 花田信弘

0003



株式会社 ビー・エム・エル

### 【参考文献】

Nomura Y. et al.: BMC Oral Health <https://doi.org/10.1186/s12903-016-0216-x>