

令和5年3月1日

病・医院長 様
施設長 様

気仙沼市医師会臨床検査センター
所長 菊地 淳一
(公印省略)

グリコヘモグロビン (HbA1c) の検査方法について (お知らせ)

日頃当医師会臨床検査センターをご利用いただき誠にありがとうございます。

さて、当臨床検査センターでは、グリコヘモグロビン (HbA1c) の測定に HPLC 法 (高速液体クロマトグラフィー法) を採用し、HbA1c 及び HbF をご報告しております。

HbF 高値の場合には、測定原理上、本法で測定できないことがございます。この場合、酵素法にて測定させていただきますのでご理解の程、宜しく願い申し上げます。

今後も検査データの質の向上と検査に関する情報提供を進めて参りたいと思っておりますので、ご指導の程宜しく願い申し上げます。

記

報告開始期日：令和5年3月1日 (水) 受付分より

詳細につきましては、裏面をご参照ください。

◆HbA1c

ご依頼時は HbA1c にチェックをつけてください。

測定方法		HPLC 法	酵素法
報告値	HbA1c	0.0 ~ 最終値	同左
	HbF	同上	なし
基準値	HbA1c	4.6 ~ 6.2%	同左
	HbF	1.5%以下 ¹⁾	なし
所要日数		1日	1 ~ 3日
診療報酬		実施料 49点	同左
外部委託先		—	株式会社ビー・エム・エル
臨床的意義		HbF が増加する場合 遺伝性高胎児血色素症 (HPFH)、サラセミア、先天性溶血性貧血、再生不良性貧血、遺伝性球状赤血球症、遺伝性楕円赤血球症、発作性夜間色素尿症、フォンウイルブランド病、白血病、若年性慢性骨髄性白血病、多発性骨髄腫、悪性腫瘍、骨髄異形成症候群、肝疾患、甲状腺機能亢進症	

[参考文献]

- 1) 東ソー株式会社バイオサイエンス事業部：HLC-723G9 トレーニングスクールテキスト（講義2），2010.
- 2) 株式会社ビー・エム・エル：検査案内 2022>>>2023,5.
- 3) 松山秀介：「若年性慢性骨髄性白血病の特徴」，医学のあゆみ，1987；140（8）：605.
- 4) 一柳好江,他：「血液疾患における HbF 値測定の意義について」，医学検査，2005；54（4）：463.
- 5) 川井尚臣,他：「胎児ヘモグロビン合成の異常」，病態生理，1982；1（4）：402-409.
- 6) 金井正光，他：臨床検査法提要，改訂第34版：344，492-493.