

利用医各位

松阪地区医師会臨床検査センター  
保健医療センター

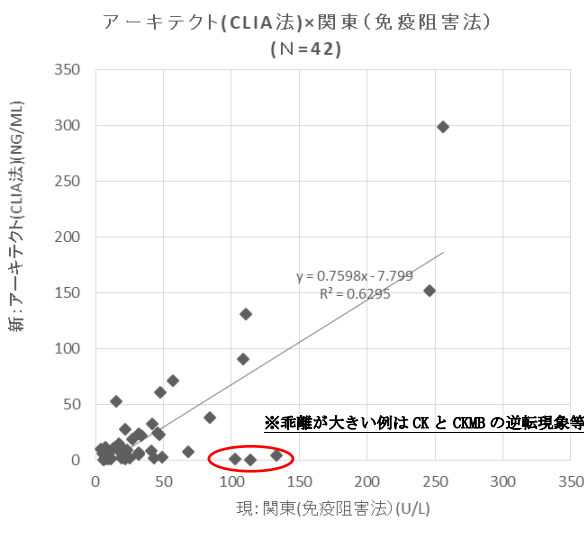
臨床検査センター「メモ」(No.256)

平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申し上げます。このたび、CK-MB、TSAbにつきまして、4月1日ご依頼分より測定方法が変更となります。また、セット内容変更のご案内がございます。何卒ご了承賜りますよう、宜しくお願ひ申し上げます。

記

[1] CK-MBを直接測定し、定量的に濃度を算出する試薬へ変更になります。

	現	新
項目名称(測定方法)	CK-MB(免疫阻害法)	CK-MB(CLIA法)
検体量	血清 0.1ml	血清 0.1ml
測定機器	ラボスペクト 008	アーキテクト
反応時間	15分	15分
基準値(単位)	0~24(U/L)	4.0(ng/mL)未満
測定範囲	3~2500	0.1~300.0(希釈での上限600.0)
保険点数	55点(CKアイソザイムで適用試薬)	90点



カットオフ値による一致表

		現:関東(免疫阻害法)(U/L)		計
		25 ≤	0-24	
新:アーキテクト(CLIA法)(ng/mL)	4.0 ≤	18	11	29
	4.0 >	5	8	13
計		23	19	42

CKはBサブユニット(脳型)とMサブユニット(筋型)の2種類のサブユニットからなる2量体で存在し、MM,MB,BBの3つのアイソザイムに大別されます。

<測定原理について>

免疫阻害法(現法):

CK-M阻害抗体下で、CK-B活性を測定し、その値を2倍したものをCK-MB活性とする方法です。CK-BBやミトコンドリアCKの影響を受けるなどの問題点があります。

CLIA法(新法):

特異性に優れており、高感度な測定が可能となります。(単位:ng/mL)

[2] TSH 刺激性レセプター抗体(TSAb)受託中止に伴い、新規項目の甲状腺刺激抗体 (TSAb)のご案内をいたします。ご依頼方法に変更はありません。

● 甲状腺刺激抗体 (TSAb)

甲状腺機能亢進症を示すバセドウ病の診断、破壊性甲状腺機能亢進症（無痛性甲状腺炎、亜急性甲状腺炎）との鑑別診断に有用です。

.....  
 甲状腺機能亢進症におけるバセドウ病はTSH受容体抗体 (TRAb) によって発症します。TSH 受容体抗体には刺激型と阻害型の2種類があり、このうち刺激型はTSH受容体に対してアゴニストとして作用し、甲状腺細胞膜中のadenylate cyclase活性を刺激し、甲状腺内のサイクリック AMP (cAMP) 産生を増加させるバセドウ病の原因物質と考えられます。甲状腺機能亢進症を示すバセドウ病の診断、破壊性甲状腺機能亢進症（無痛性甲状腺炎、亜急性甲状腺炎）との鑑別診断に有用です。

▼疾患との関連

バセドウ病

▼関連する主な検査項目

TSHレセプター抗体（定量）、  
 TSBAb (TSHレセプター抗体[阻害型])  
 TSHレセプター抗体〔CLEIA〕

▼検査要項（現法との比較）

	新	現
検査項目名	甲状腺刺激抗体 (TSAb)	TSH刺激性レセプター抗体 (TSAb)
項目コード	OH21 1	2162 5
漢字報告名称 (漢字)	甲状腺刺激抗体(TSAb)	TSH刺激性レセプター抗体 (TSAb)
報告書名称 (カナ)	TSAB(B)	TSAB
検査方法	Bioassay	Bioassay EIA
基準値 (単位)	血清 110未満 (%)	血清 120以下 (%)
報告範囲	92未満、92~99900000	0~99999999
桁数	有効3、整数8、小数0	有効8、整数8、小数0
材料	変更はありません	血清
保存方法	変更はありません	冷蔵保存してください
検体量	血清 0.3mL	血清 0.8mL
容器	変更はありません	S09→A00 (X) ポリスピッツ
所要日数	2~4日	3~5日
参考文献	1. 測定法：田上 哲也，他：糖尿病・内分泌代謝科 53 (5)：479~486, 2021. 2. 臨床意義：上條 桂一，他：医学と薬学 79 (9)：1199~1207, 2022.	1. 測定法：上條 桂一，他：医学と薬学 71 (5)：903~911, 2014. 2. 臨床意義：上條 桂一，他：医学と薬学 71 (5)：903~911, 2014.
検査実施料	変更はありません	340点 (「D014」自己抗体検査「38」)
判断料	変更はありません	144点 (免疫学的検査判断料)
備考	<b>溶</b> 溶血でのご依頼は避けてください。(溶血検体では、測定値が低値となる可能性があります。) &1	&1

[3]セット検査内容変更のお知らせ

「甲状腺初診時スクリーニング」セット内の抗サイログロブリン抗体半定量（サイロイドテスト：実施料 37 点）受託中止に伴い、抗サイログロブリン抗体（実施料 144 点）にセット内容を変更しております。ご了承ください。