

検査ニュース

No.121 ①

ご挨拶

平素より、佐賀県医師会成人病予防センター業務には、格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。
今回は、「新規実施項目」、「検査受託中止」、「検査内容変更」についてご案内申し上げます。

佐賀県医師会成人病予防センター
担当理事 志田 正典

● 免疫グロブリン遊離L鎖 κ / λ 比（フリーライトチェーン）

血清中の κ 型および λ 型のフリーライトチェーンを測定し、 κ / λ 比を算出します。単クローン性ガンマグロブリン血症の診断や経過観察に有用です。

免疫グロブリンは、血液細胞のひとつである形質細胞から産生され、H鎖とL鎖から構成されています。形質細胞が腫瘍化すると、ある特定の免疫グロブリンが大量に産生されますが、多発性骨髄腫に代表される単クローン性マクログロブリン血症においては、免疫グロブリン遊離L鎖（フリーライトチェーン）が血中に多く産生されることが知られています。また、通常は一定の値を示す κ 型と λ 型フリーライトチェーンの比は、疾患特異的に大きく変動し、フリーライトチェーンの産生を早期に反映するため、診断や経過観察に有用です。既に海外では、新たな治療薬開発の進展に伴い、より厳密な寛解状態のモニターが必要とされ、その治療効果判定として κ / λ 比が評価基準とされています。

検査項目	検体量	所要日数	実施料 判断料	検査方法	基準値及び単位
免疫グロブリン遊離L鎖 κ / λ 比 (フリーライトチェーン)	血清 1.0mL	3~9	400 ※5	ネフェロメトリー	κ 型 3.3 ~ 19.4 (mg/L) λ 型 5.7 ~ 26.3 (mg/L) κ / λ 比 0.26 ~ 1.65

※備考：本測定結果は、補助診断としてご利用ください。

※5：免疫学的検査判断料

診断・治療の決定は、病歴や他の検査所見も参考にして、総合的判断で行ってください。

● 検査受託中止のお知らせ

(平成 23 年 11 月 30 日(水) ご依頼分をもって受託中止)

案内書 掲載頁	項目コード No.	検査項目	備考
46,52	2790	PSTI (膵分泌性トリプシンインヒビター)	検査試薬製造中止のため
	1173	2-5A 合成酵素活性	検査試薬製造中止のため

● 検査内容変更のお知らせ

(平成 23 年 12 月 2 日(金) ご依頼分より)

案内書 掲載頁	項目コード No.	検査項目	変更箇所	新	現
53	2324	NSE(神経特異エノラーゼ)	検査方法	ECLIA	RIA固相法
			基準値 (単位)	16.3以下 (ng/mL)	10以下 (ng/mL)
			検体量	血清0.5mL	血清0.2mL
46	1123	アルドラーゼ	検査方法	UV-酵素法	UV-Rate法
44	1334	ビタミンB1	基準値 (単位)	24~66(ng/mL)	20~50(ng/mL)

検査ニュース

No.121 ②

◆ インスリン抗体

インスリン抗体には 2 種類あります。

通常はインスリン治療患者の血中に存在する「外因性インスリン」に対して産生されたインスリン抗体 (insulin antibodies: IA) と、自己免疫性 I 型糖尿病やインスリン自己免疫症候群などの患者血中に存在する「内因性インスリン」に対する自己抗体 (insulin autoantibody: IAA) に区別されます。

本検査におきまして、測定範囲の広い試薬に変更させていただきます。併せて項目コード No.、項目名称、検査方法、基準値、単位、検体量を変更させていただきます。

案内書掲載頁	検査項目	変更箇所	新	現
79	抗インスリン抗体	項目コード No.	3615	3618
		項目名称	インスリン抗体	抗インスリン抗体
		検査方法	RIA	RIA PEG法
		基準値	0.4未満(U/mL)	結合率 0.4未満 (%) 濃度 125未満 (nU/mL)
		検体量	血清 0.3mL	血清 0.4mL

インスリン抗体検査の目的

- ① I 型糖尿病の診断マーカー
- ② I 型糖尿病の発症予知マーカー
- ③ I 型糖尿病発症予防の効果予測マーカー

※参考

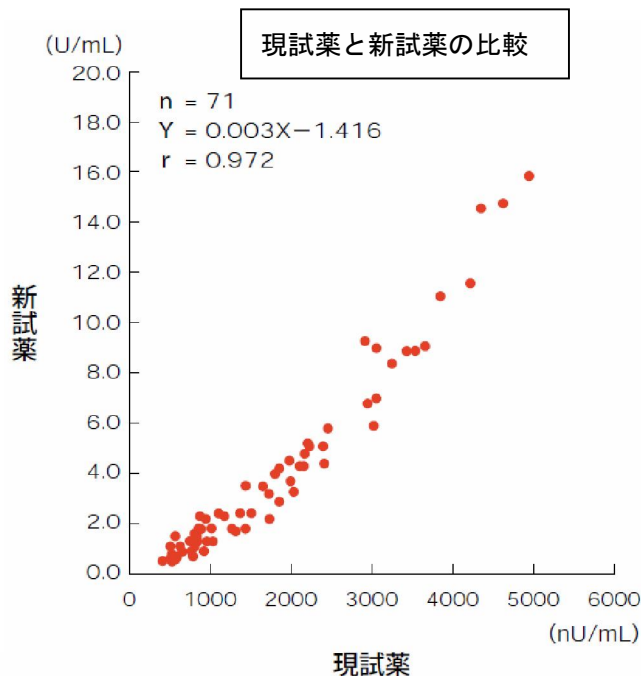
検体検査料

項目名：インスリン抗体

保険点数：110 点

区分：「D014」自己抗体検査

免疫学的検査判断料： 144 点



● 検査所要日数変更のお知らせ

(平成 23 年 12 月 2 日 (金) ご依頼分より)

案内書掲載頁	項目コード No.	検査項目	所要日数	
			新	現
	3841	HBV DNAラミブジン耐性遺伝子	4~10日	4~7日
107	2837	先天異常染色体 G-Banding	8~18日	11~18日
107	2879	血液疾患染色体 G-Banding	10~17日	12~18日