

臨床検査に関するお知らせ

株式会社セントラル医学検査研究所

先生各位

平成 22 年 3 月

A-10-02

検査内容変更のご案内

拝啓 時下益々ご清祥のこととお喜び申し上げます。

また、平素は格別のお引き立てを賜り、厚く御礼申し上げます

さてこの度、結核診断の補助検査としてご利用いただいておりますクオンティフェロン検査におきまして、改良試薬(クオンティフェロン TB ゴールド)に変更させて頂きたく、ご案内申し上げます。

この改良試薬では、結核菌特異抗原である従来の ESAT-6、CFP10 に更に刺激抗原として TB7.7(p4) が加えられ、より一層感度と特異性が向上されております。

尚、試薬変更に伴い下記検査内容が変更となりますので、ご了承賜りたく宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

- ◆ 実施日 平成 22 年 4 月 5 日 (月) ご依頼分より
- ◆ 変更項目 クオンティフェロン TB-2G
(結核菌特異蛋白刺激性遊離インターフェロン γ 測定)
- ◆ 変更内容

変更箇所	新	旧
項目名	クオンティフェロン TB	クオンティフェロン TB-2G
採血管と採血量	3 本(灰色キャップ ^o , 赤色キャップ ^o , 紫色キャップ ^o) の専用採血管に各 1ml(全 3ml)	ヘパリン入り採血管 9ml
報告形式	・ 判定 ・ 測定値 A (IU/ml) ・ INF- γ N (IU/ml) ・ 測定値 M (IU/ml) ※裏面「結果の解釈」をご参照下さい	・ 判定 ・ ESAT-6 (IU/ml) ・ CFP-10 (IU/ml) ・ 培養前時間
所要日数	4~10 日	4~15 日
実施料	600 点	420 点
判断料	144 点(免疫学的検査)	144 点(免疫学的検査)
注意事項	予約検査となりますので、2 日前までに電話又は FAX にてご連絡下さい。 尚、検査受付日は月曜日~金曜日(日・祝祭日及び、日・祝祭日前日は除く) となります。	

→次面をご覧ください

クオンティフェロンTB

■ 本検査目的

全血の結核菌特異蛋白との共培養による遊離インターフェロン γ の測定

1. 活動性結核の診断補助

X線所見や喀痰塗抹標本で結核を確定できず、他の臨床所見等で結核を疑う者等

2. 潜在結核の診断補助

- i) 接触者健康診断として、集団発生の際の感染性結核患者との接触者等
- ii) 感染性結核患者との接触機会の多い医療従事者等

■ 旧試薬(クオンティフェロンTB-2G)との相関性

※活動性結核患者における 新と旧との比較

		新			
		陽性	判定保留	陰性	計
旧	陽性	79	1	0	84.2%(80/95)
	判定保留	8	1	0	9.5%(9/95)
	陰性	2	2	2	6.3%(6/95)
	計	93.7% (89/95)	4.2% (4/95)	2.1% (2/95)	95

一致率 86.3%(82/95)

陽性一致率 98.8%(79/80)、判定保留一致率 11.1%(1/9)、陰性一致率 33.3%(2/6)

※健常者における新と旧との比較

		新			
		陽性	判定保留	陰性	計
旧	陽性	1	0	1	1.3%(2/160)
	判定保留	0	3	11	8.8%(14/160)
	陰性	1	5	138	90.0%(144/160)
	計	1.3% (2/160)	5.0% (8/160)	93.8% (150/160)	160

一致率 88.8%(142/160)

陽性一致率 50.0%(1/2)、判定保留一致率 21.4%(3/14)、陰性一致率 95.8%(138/144)

■ 新試薬による有病正診率及び無病正診率

有病正診率	93.7%(89/95)
無病正診率	93.8%(150/160)
診断効率	93.7%(239/255)

■ 結果の解釈

本検査の結果は、以下の基準による：

測定値M ^{*1} (IU/ml)	測定値A ^{*2} (IU/ml)	結果	解釈
不問	0.35 以上	陽性	結核感染を疑う
0.5 以上	0.1 以上 0.35 未満	判定保留	感染リスクの度合いを考慮し、 総合的に判断する
	0.1 未満	陰性	結核感染していない
0.5 未満	0.35 未満	判定不可	免疫不全等が考えられるので 判定を行わない

※1. 測定値 M(IU/ml)

陽性コントロール血漿の IFN- γ 濃度(IU/ml)－陰性コントロール血漿の IFN- γ 濃度(IFN- γ N) (IU/ml)

※2. 測定値 A(IU/ml)

TB 抗原血漿の IFN- γ 濃度(IU/ml)－陰性コントロール血漿の IFN- γ 濃度(IFN- γ N) (IU/ml)