

# インフォメーション

登録衛生検査所 臨床 宮崎  
TEL0985-52-6688 FAX0985-52-8093

## **新規受託項目のお知らせ**

謹啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。  
平素は格別のご愛顧を賜り、有難く厚く御礼申し上げます。  
さて、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。  
何卒、ご利用、ご用命の程よろしくお願い申し上げます。

謹 白

## 記

### ● 新規受託項目:

- 百日咳抗体IgA
- 百日咳抗体IgM

百日咳抗体 IgA は、百日咳毒素(PT)および繊維状赤血球凝集素(FHA)の総 IgA 抗体価を測定し、百日咳抗体 IgM は、百日咳菌に対する IgM 抗体価を測定いたします。IgA 抗体は病日約 21 日、IgM 抗体は病日約 15 日をピークに発現し、IgA 抗体は IgM 抗体よりも持続して検出されることが確認されています。

IgA および IgM 抗体はワクチンの影響を受けないため、これまで急性期と回復期のペア血清を必要とした抗体検査において、単一血清での診断率向上が期待されています。

### ◆ 受託開始期日:平成 29 年 11 月 27 日(月)受付分より

※詳細につきましては裏面をご参照ください

## ■ 百日咳抗体IgA／百日咳抗体IgM

単一血清での診断補助検査として、百日咳の早期診断に貢献します。

百日咳の検査は、培養と百日咳抗体 IgGに加え、2016年11月より遺伝子検査が保険適用となっています。百日咳抗体 IgA と IgM が加わることで、早期診断への検査体制がさらに充実することとなりました。

百日咳抗体 IgA は、百日咳毒素 (PT) および繊維状赤血球凝集素 (FHA) の総 IgA 抗体価を測定し、百日咳抗体 IgM は、百日咳菌に対する IgM 抗体価を測定いたします。IgA 抗体は病日約 21 日、IgM 抗体は病日約 15 日をピークに発現し、IgA 抗体は IgM 抗体よりも持続して検出されることが確認されています。

IgA および IgM 抗体はワクチンの影響を受けないため、これまで急性期と回復期のペア血清を必要とした抗体検査において、単一血清での診断率向上が期待されています。

### ◆ 検査内容:

| 検査項目名     | 百日咳菌 IgA抗体  | 百日咳菌 IgM抗体                                  |
|-----------|---|---|
| 採取容器      | 分離剤入り採血管  | 同左  |
| 所要日数      | 4～7日  | 同左  |
| 検査方法      | EIA法  | 同左  |
| 参考基準値     | 【参考基準値】<br>IgA 判定 : (-)<br>IgA NTU値 : 8.5未満   | 【参考基準値】<br>IgM 判定 : (-)<br>IgM NTU値 : 8.5未満 |
|           | 【判定基準】<br><8.5:陰性(-) / 8.5～11.5:判定保留(±) / >11.5:陽性(+)<br>※判定保留の際は、2～4週間後に採血した血清による再検査をお勧め致します |   |
| 実施料 / 判断料 | 実施料: D012 12 百日咳菌抗半定量 各80点 (レセ電コード 160044010)<br>判断料: 144点 (免疫学的検査)                           |   |

【検査方法の参考文献】小児呼吸器感染症診療ガイドライン作成委員会:小児呼吸器感染症診療ガイドライン 2017(協和企画):236～240, 2016.

### ◆ 百日咳 臨床診断例の検査での確定フローチャート

