



# News Letter

## 検査センター勉強会報告

第7回(平成28年7月19日開催)

呉市医師会臨床検査センター, 〒737-0056, 呉市朝日町 13-3  
 電話: 0823-25-7755 FAX: 0823-24-8890

### 「咳を伴う呼吸器感染症」～マイコプラズマ・肺炎クラミジア・結核～

マイコプラズマ  
 肺炎クラミジア } 同時に検査しましょう  
 百日咳

#### マイコプラズマ

・小児から青年に多く、高齢者は少数

#### 抗体検査

・PA法(センター内検査):主にIgMを検出  
 ※急性期に有用

・CF法(委託検査):IgG検出

#### 抗原検査

・イムノクロマト法:急性期迅速診断

・LAMP法:急性期迅速診断 遺伝子検査

#### 肺炎クラミジア

(クラミジア(クラミドフィラ)・ニューモニエ)

・小児から高齢者まで広く感染

・IgM抗体:感染後最初に上昇

(感染後3週間)

・IgA & IgG:感染4～5週後上昇

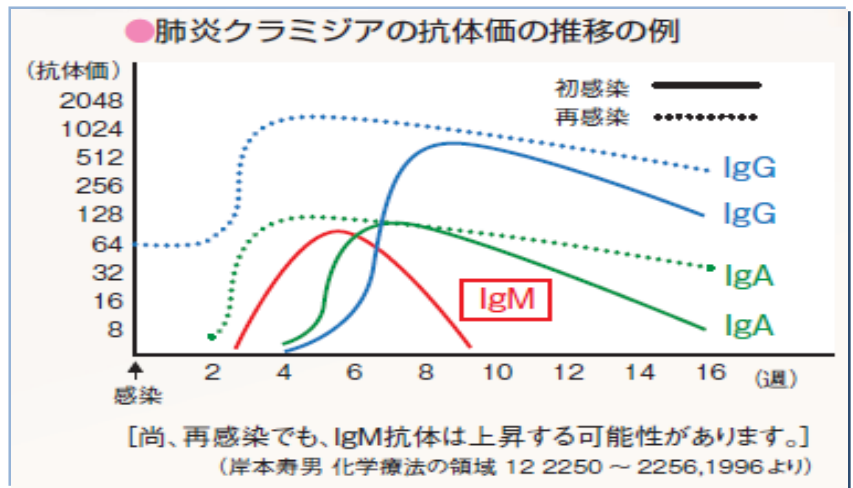
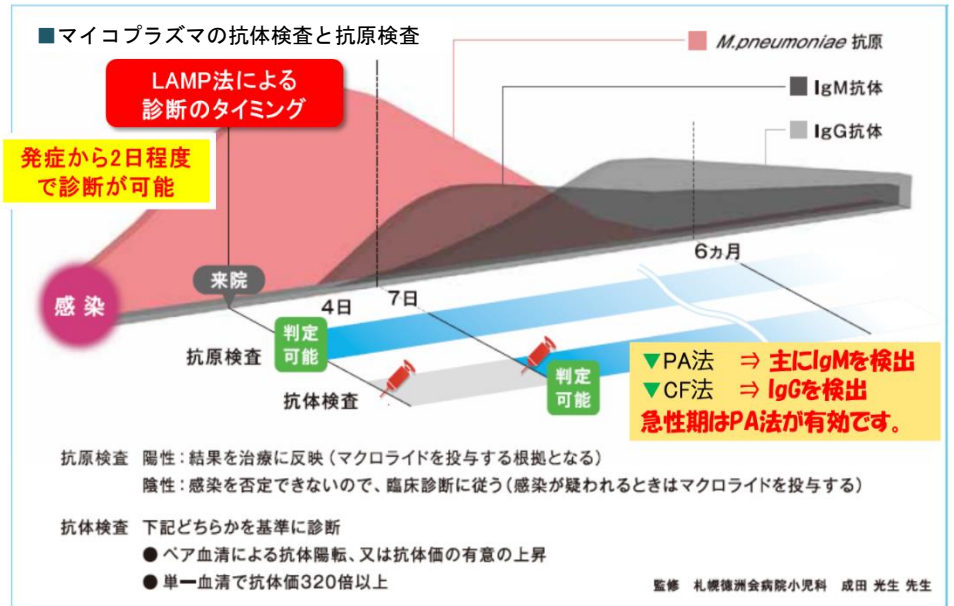
・再感染:感染後2～3週間からIgG、IgA上昇

#### 百日咳菌抗体

(発症後4週間以上で上昇)

・PT-IgG:百日咳菌に特異的な抗体

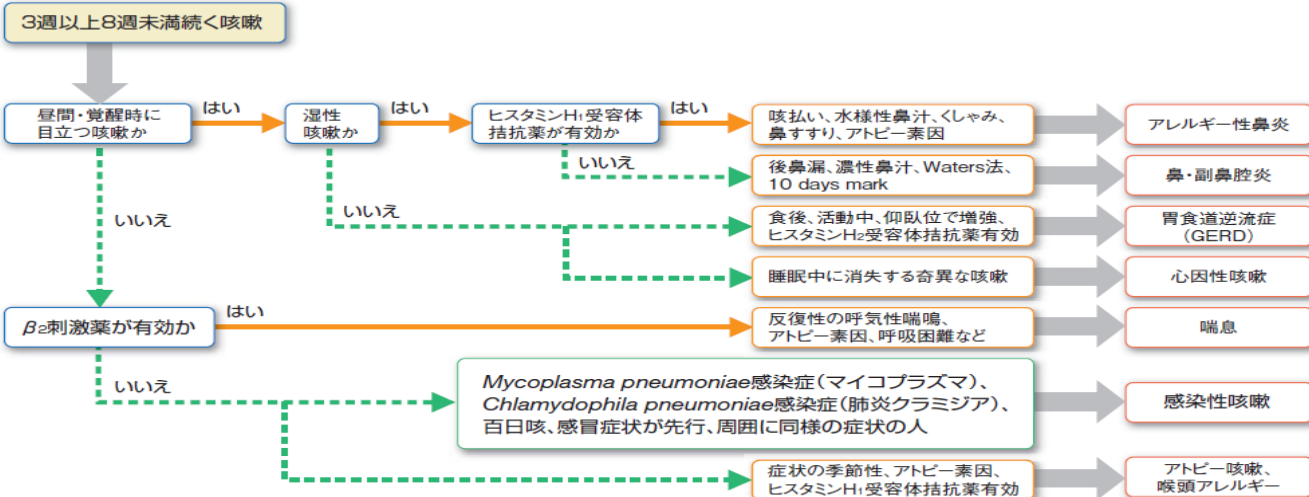
・FHA-IgG:ワクチンによる受動免疫の評価に補助的に用いる



項目	材料	検査方法	基準値	実施料(判断料)	所要日数
マイコプラズマ抗原定性	咽頭拭い液	イムノクロマト法	陰性(-)	150点(D012-26) (免疫学的検査)	1時間 (センター内検査)
マイコプラズマ抗体	血清 0.3ml	PA法	40倍未満	32点(D012-4) (免疫学的検査)	3時間 (センター内検査)
		CF法	4倍未満		4～5日
マイコプラズマ・ニューモニエ核酸同定	咽頭・鼻咽頭拭い液	LAMP法	検出せず	300点(D023-4) (免疫学的検査)	4～7日 (委託検査)
クラミジア・ニューモニエ抗体 IgM	血清 0.3ml	EIA	陰性(-) Index 0.900未満	160点(D012-27) (免疫学的検査)	4～6日 (委託検査)
クラミジア・ニューモニエ抗体 IgA&IgG	血清 0.3ml	EIA	陰性(-) Index 0.900未満	70+75点(D012-9 10) (免疫学的検査)	4～6日 (委託検査)
百日咳菌抗体	血清 0.3ml	EIA	PT-IgG 10EU/mL FHA-IgG 10EU/mL	280点(D012-47) (免疫学的検査)	4～6日 (委託検査)

小児 小児の咳嗽診療ガイドライン

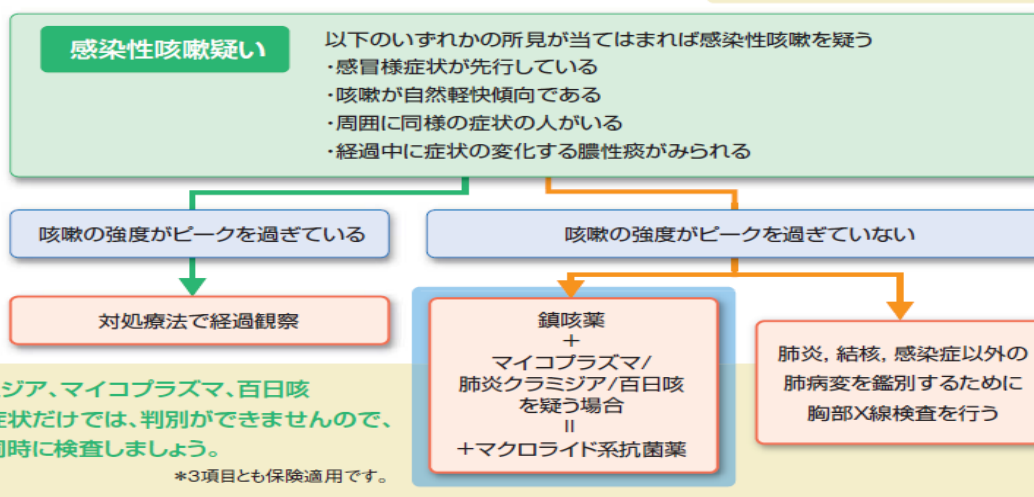
●遷延性咳嗽のフローチャート



成人 咳嗽に関するガイドライン 第2版

●感染性咳嗽が疑われる場合は…

感染性咳嗽が疑われる成人患者が来院したら—3週間までの対応 3週間以上続く場合→遷延性慢性咳嗽を疑う



(日本呼吸器学会編 咳嗽に関するガイドライン第2版：2012より改変)

結核に関する検査

株式会社LSIメディエンス THE KAITEKI COMPANY

結核に関する検査について

結核検査には「診断検査」と「感染検査」があります。

1. 診断検査: 症状がある＝活動性結核

- ◆胸部レントゲン検査
- ◆喀痰検査: 培養、塗抹、遺伝子検査

2. 感染検査: 症状がない＝潜在性結核(感染履歴含む)

- ◆ツベルクリン反応検査
- ◆IGRA検査
  - ・QFT
  - ・T-SPOT.TB

感染検査陽性でも診断検査では必ずしも陽性になりません。

株式会社LSIメディエンス THE KAITEKI COMPANY

結核の症状から検査の流れ

臨床症状 咳・痰・発熱・胸背部痛・全身倦怠感など

問診

- 過去に結核の治療を受けたことはないか?
- 古い結核陰影を指摘されたことはないか?
- 糖尿病等の基礎疾患はないか?

レントゲン検査  異常(浸潤影、空洞、結節影)あり

喀痰による結核菌検査

迅速検査  塗抹検査  結核菌PCR検査

迅速検査	結核菌PCR検査	結核菌PCR検査
(+)	(+)	結核治療
(+)	(-)	非結核性抗酸菌検査を行います
(-)	(+)	結核治療
(-)	(-)	培養検査結果により判断します

※必ずしも一部の検査で判断することはできません。

●診断時の注意点:

- ・咳そうは一時中断があっても繰り返す場合は肺結核を疑わなければなりません。
- ・原因不明の発熱が主症状の場合も結核を鑑別診断に含めなければなりません。
- ・既往歴に結核症のあるものは再発、再燃の可能性を絶えず考えなければなりません。

項目	材料	検査方法	基準値	実施料(判断料)	所要日数
T-SPOT. TB (結核菌特異的のγ-IFN-γ産生能)	ヘパリン加血 9ml	ELISPOT (Enzyme Linked Immunospot 法)	陰性	630点 (D015-25) (免疫学的検査)	4~5日 (委託検査)

※午前中採血、室温放置