

検査ニュース

Vol. 3 No. 4

ご挨拶

平素より佐賀県健康づくり財団 佐賀県健診・検査センターの業務にご協力及びご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

今回は、「新規項目（レジオネラDNA 定性）」、「結果報告の所要日数変更」および「アレルギー検査項目の紹介」についてご案内致します。

佐賀県健康づくり財団
佐賀県健診・検査センター
専務理事 志 田 正 典

●新規項目

◆レジオネラDNA 定性 (検査受託可能)

レジオネラ・ニューモフィラ (L. pneumophila) は、自然界の淡水や土壌中に存在する細菌で、レジオネラ症における代表的な起炎菌の一つです。

レジオネラ症は、感染症法において4類感染症（全数報告対象）に分類されており、ヒトからヒトへの感染はなく、レジオネラ属菌に汚染されたエアロゾル（気体中に浮遊する微小な液体または固体の粒子）を吸引したことにより感染し発症します。主な病型としては、重症型といわれる「レジオネラ肺炎」と一過性で自然に改善する「ポンティアック熱」に大別されます。

特に、レジオネラ肺炎は急激に進行し、重篤となることから死亡率が高いといわれており、その起炎菌の多くは L. pneumophila serogroup (SG) 1 ですが、SG 1以外の血清型や、その他のレジオネラ属菌による症例も少なくありません。

LAMP法を用いた本項目は、L. pneumophila SG 1を含むレジオネラ属菌 11種の検出が可能な検査です。

検査項目	検体量 (mL)	保存	実施料 判断料	所要 日数	検査方法	基準値 (単位)	備考
レジオネラDNA 定性	喀痰 1.0	凍結 ※当センターで 行います。	292 ※6	3~9	LAMP	陰性	他項目との重複依頼は 避けてください。 本検査方法ではコンタミ ネーションの影響がより 大きくなりますので、検体 採取にあたっては取り扱 いに充分ご注意ください。

※6 微生物学的検査判断料

●結果報告の所要日数変更

案内書 掲載頁	項目コード No.	検査項目	所要日数	
			現	新
45	1349	25-OHビタミンD (CLEIA法)	2~6	2~4
76	1756	PAIgG (血小板関連IgG)	3~5	2~4
85	2735	アルドステロン (血液)	3~5	2~4

検査ニュース

Vol. 3 No. 4

●アレルギー検査項目の紹介

◆Ana o 3 (カシューナッツ由来)

◆Jug r 1 (クルミ由来)

(検査受託可能)

「Ana o 3」はカシューナッツに、「Jug r 1」はクルミに含有するアレルゲンタンパク質の1つ (アレルゲンコンポーネント) です。種実類の貯蔵タンパク質である2Sアルブミンに属しており、熱や消化に安定であるため、全身症状の発現に関与しています。

粗抽出アレルゲン (特異的 IgE クルミおよび特異的 IgE カシューナッツ) は、臨床症状に対して感度が高い一方、特異度が十分ではない特徴があるため、偽陽性があることが知られていました。しかし、アレルギー症状が重篤であるため、経口負荷試験を実施することもなく、除去指導されることが多いという課題がありました。

本項目は、粗抽出アレルゲンよりも臨床的特異度が高いため、粗抽出アレルゲンと組み合わせて測定することにより、より精度の高い診断に役立つと期待されます。

【参考：アレルゲンコンポーネント】

アレルゲンには多数のタンパク質が含まれていて、特異 IgE は個々のタンパク質と反応します。特異 IgE と反応し、アレルゲン活性を有するタンパク質のことをアレルゲンコンポーネントといいます。

項目コード No	検査項目	検体量 (mL)	容器	実施料 判断料	所要 日数	検査方法	基準値 (単位)	備考
4776	Ana o 3 (カシューナッツ由来)	血清 各0.3	スピッツ	1アレルゲン 110 ※5	2~4	FEIA (CAP法)	クラス0 0.35未満 (UA/mL)	判定基準は別表をご参照ください。
4778	Jug r 1 (クルミ由来)							

※5 免疫学的検査判断料

●特異的IgE(シングルアレルゲン)FEIA法(判定基準)

クラス	特異的IgE抗体価(UA/mL)	判定
0	0.35未満	陰性
1	0.35~0.70未満	疑陽性
2	0.70~3.50未満	陽性
3	3.50~17.5未満	
4	17.5~50.0未満	
5	50.0~100未満	
6	100以上	

◆ アレルギー季節到来 ご用心! ◆

秋はアレルギーの原因となるキク科植物花粉(ブタクサ、ヨモギなど)や、昆虫(ガ、ユスリカなど)が増える時期です。

当財団では、各種アレルギー検査を実施していますので、ご利用ください。

