

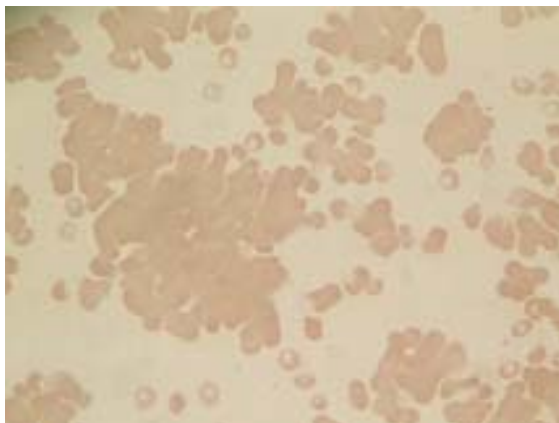
元んしんぽんり



目	寒冷凝集 1	おしらせ 4
	検査情報 2	声 (会員の先生方から) 4
次	検査 Q & A 2	メモ 4
	センターご紹介 3	編集後記 4
	ひろば 3	

寒冷凝集

cold aggligation



顕微鏡400倍写真

寒冷凝集素によって赤血球が集塊を形成する現象で、5 前後でもっとも強く凝集が起こります。正常な人でもわずかに存在しており、血液型のII型に特異性を示すIgM型自己抗体です。病的なものではIgG型が出現するようになり、それに伴い至適な反応温度が上昇してきます。このような病的に増加した場合を寒冷凝集素症といい原因不明の特発性とマイコプラズマ肺炎や悪性リンパ腫などの疾患に由来する続発性に分けられます。気温が低下する冬になり手足がしびれるというようなレイノー現象で気付いたり、血球計数のときに赤血球、血色素、ヘマトクリット、MCV・MCH・MCHCの結果から寒冷凝集素の存在を疑い、検体を37のお湯に10分ほど浸け、冷めない内に測定(この場合手で希釈する器械では希釈液も加温しておく)すると正しい結果(表)が得られることから濃厚となり確認のために血液像の標本を作製して顕微鏡で写真のような凝集像が見られたら寒冷凝集と判断します。このような事が見られましたらコメントをつけて報告しております。鑑別を要するものとして前回のクリオグロブリンや骨髓腫などで見られる連鎖形成があります。

	加温前	加温後	
白血球	↑ 11800	9400	/μℓ
赤血球	↓↓ 157	531	×10 ⁴ /μℓ
血色素	14.5	15.1	g/dℓ
ヘマトクリット	↓↓ 21.2	44.6	%
MCV	↑↑ 135	84	fl
MCH	↑↑ 92.4	28.4	Pg
MCHC	↑↑ 68.4	33.9	%
寒冷凝集素価	4096倍		

(表) 60才, 男性

検査情報

クーラーの清掃、忘れていませんか？ - 空調病について -



生活環境や作業環境を快適にする空調設備や加湿器が微生物（抗原）によって汚染され、これらを反復吸入することによって感作し発症する過敏性肺炎を、空調病・加湿器肺と称します。とりわけ空調病は、空調器、空調設備の微生物汚染に起因し、抗原の広範かつ大量の拡散により、住宅や事務所、工場などにおいて集団発症をもたらすことが多くみられます。

臨床症状は、臨床経過から急性型、亜急性型(潜行型)、慢性型に分類されます。急性型では抗原暴露後4～8時間後に生じる発熱、乾性咳、労作時息切れが主症状で、発汗、筋肉痛、関節痛、全身倦怠感などの訴えもみられます。亜急性型は乾性咳と全身倦怠感が徐々に進行し、数週から数ヶ月の経過で急性型と同じ症状が加わります。慢性型では咳と労作時息切れが主症状です。いずれも発症環境からの隔離で症状は軽快します。

一般的な検査所見は他の過敏性肺炎と同様で、多核白血球の増多、CRPの上昇、赤沈の亢進などですが、炎症反応は急性型では著しく、亜急性型では乏しい傾向がみられます。

治療については、発症者に対して、進行する呼吸困難などの中等症以上の有症時にステロイド剤投与が行われます。

しかし、過敏性肺炎の治療と予防は抗原の回避が第一であり、本症では空調器の清掃と消毒が最も重要です。また、空調器への空気清浄フィルターの設置も有効です。

猛暑だったこの夏は空調器の使用頻度も高く、その分汚れが付着したと思われます。部屋の掃除と違い空調器の掃除はそう簡単に行えないものですが、少しずつ涼しくなってきたこの時期こそ冬の使用に向けて清掃を行うよい機会でしょう。

検査Q & A

Q：LDL-コレステロール(直接法)とFriedewaldの計算式(F式)の違いは？



A：LDL-コレステロールは動脈硬化症起因性のコレステロールとして知られています。

従来は、Friedewaldの計算式 $LDL-C = [T-CHO] - [HDL-C] - [1/5 TG]$ を用いて推定値を算出していましたが、TGが400mg/dl以上の時や食事の影響を受けて正確な値を得ることができませんでした。

しかし、現在では簡便な方法で直接に迅速・正確にLDL-コレステロール値を測定することが可能になりました。

T-CHO：総コレステロール TG：中性脂肪

化学自動検査主任 植村 彰



センターご紹介

業務課 Part 4

営業部門 東部地区

わたくし達が東部地区担当の10名です。担当は東・博多・粕屋・宗像地区と広範囲に渡りお伺いしております。先生方の医療機関へ訪問するなかで『医療機関より検体をいただく代わりに笑顔と元気を置いてくるように』と指導しています。(東部主任)

少しでも先生方のお役に立てる様に勉強の毎日です。

これからもどうぞよろしくお願い致します。



こばやし くみこ 小林 久美子 (八田地区)	ありもと みわこ 有本 美和子 (西戸崎地区)	ほりかわ かずと 堀川 和人 (箱崎地区)	なりきよ なおこ 成清 直子 (呉服町地区)	かきさか まさみ 柿坂 真沙美 (宗像2地区)
かわづ たえ 川津 多恵 (宗像1地区)	まつお たかひろ 松尾 崇弘 (宗像3地区)	かけいし としひこ 掛石 利彦 (東部主任)	くどう じゅん 工藤 淳 (東部地区)	たなか しげる 田中 繁 (香椎地区)

ひろば

スペイン語 Part 2



- *以下の _____ に記入して下さい。(Favor de llenar lo siguiente.)
- 氏名(Nombre): _____ 国籍(Nacionalidad): _____
- 性別(Sexo): 男性(Masculino) 女性(Femenino) 年齢(Edad): _____ 生年月日(Fecha de Nacimiento): _____
- 現住所(Dirección Actual): _____ 電話番号(Número de teléfono): _____
- 勤務先(Dirección de Su Compañia): _____ 電話番号(Número de teléfono): _____
- *緊急時はどなたと連絡をすれば良いですか?(En caso de emergencia, con quién podemos comunicarnos?)
- その人の氏名(Su nombre): _____ 住所(Dirección): _____
- 間柄(Relación): _____
- *保険証をお持ちですか。(Trajo Ud. alguna póliza de seguro de enfermedad?)
- *今度は日本語のわかる方と一緒に来て下さい。
- (Para la próxima vez, venga al hospital con un traductor de japoneses (ingles).)
- *これがあなたの診察券です。(Esta es su tarjeta de identificación médica.)
- *次の来診の際には、これをお持ち下さい。(Siempre que venga a esta hospital, traiga esta tarjeta.)
- *あなたの治療費は _____ 円です。(Hoy, le cuesta _____ yenes.)



お知らせ

前立腺がん検診の実施について

平成14年度も昨年度同様ミニドックと併用して標記検診が次の通り実施されますのでご案内致します。

- 1) 実施期間：平成14年10月1日～10月31日
- 2) 対象者：福岡市に居住する55歳以上の男性
- 3) 自己負担：1,000円(但し、一部免除者あり)
- 4) 検体提出先等：ミニドックと併せて実施し、検体は福岡市医師会臨床検査センターへご提出下さい。

声(会員の先生方から)



開業して14年になりますが、開業当時は医師会の臨床検査センターを利用していました。然し乍ら途中から甘い誘いに負け、ドックと健診の検査のみ他の検査会社を利用する事にしましたが、いつの間にかドックや健診以外の領域の検査までも頼むようになっていました。ところが、その会社が都合の悪い情報を隠していた事がわかりそれ以来医師会の検査センター一本にお願いして今日に至っております。

約10年以上同検査センターと付き合ってきましたが、情報管理やコンピューター化等の事柄に関しても特に違和感を感じる事もなく、又集配の対応に関しても年々改善されてきました。そういう訳で最近はとりあえず検査(センター)に関しては一応満足しております。又、検査センターが潤えば、市医師会としても会費の値上げは考える必要がないのではないかと勝手に考えております。

早良区医師会会長 原口 信一

メモ

施設内勉強会 臨床検査技師・営業担当者向(参加要予約)

糖尿病シリーズ 「診断のための検査」 9月10日(火) 14:00 於)カンファレンス室

糖尿病シリーズ 「合併症の検査」 10月22日(火) 14:00 於)カンファレンス室

「放線菌について」 9月25日(水)・26日(木) 16:00 於)カンファレンス室

「肝炎ウィルス検診について」 10月29日(火)・30日(水) 16:00 於)カンファレンス室

会議

臨床検査センター運営会議 9月20日(金) 18:30 於)第一会議室

編集後記 暦では秋ですが、日中の太陽の日差しはまだ強く、秋を散策するにも自然に樹々の木陰に足が向いています。

夜ともなれば爽やかな風と虫の音に、秋の夜長を楽しむには最高です。

表紙のシオンについて・・・「今昔物語」にはこんな話があります。仲の良い二人の兄弟のお母さんが重い病気にかかり亡くなってしまいました。兄弟は心をこめて弔い、それから、雨の日もお墓参りをかかしませんでした。しかし、勤めている兄は毎日お墓参りをすることができず、兄は、母を亡くしたという悲しみごと忘れようとワスレグサを墓前に植えました。反対に弟はシオンを植え、お母さんを忘れないようにとお墓参りを続けました。ある夜、弟の夢に鬼が出てきて「親孝行の気持ちのごほうびに、明日の事が前の夜にわかる力をさずけよう」といいました。その後、弟はその力のおかげで幸せに暮らしたということです。花言葉の『追憶』『君を忘れない』はここからきているといわれています。

原産地：中国地方、九州、朝鮮半島、中国、シベリア 花言葉：追憶、君を忘れない

最盛期：9月 花色：青・紫 花持ち：5～7日程度

編集委員 喜久正和 大塚英樹 椎葉 満 時藤清臣 奥野隆子 掛石利彦



〒814-0001 福岡市早良区百道浜1丁目6-9

福岡市医師会臨床検査センター TEL(092-852-1506) TEL(092-852-1510)

http://www.ijnet.or.jp/fma/kensa/kensa.html E-mail: fma@po.ijnet.or.jp