

# 元んしんぶんり



ウメ

目次	カンジダ症 . . . . . 1	おしらせ . . . . . 4
	検査情報 . . . . . 2	声 (会員の先生方から) . . . . . 4
	検査Q & A . . . . . 2	メ モ . . . . . 4
	センター紹介 . . . . . 3	編集後記 . . . . . 4
	ひろば . . . . . 3	

## カンジダ症

ヒトに病原性をもつ酵母様真菌には、*Candida albicans*、*C.tropicalis*、*C.parapsilosis*、*C.glabrata*、*C.krusei* などがあります。しかし、その病原性は低く常在菌として、多くの健康人の口腔や陰部などに存在しています。従ってカンジダ症を発症するには、その局所か、あるいは全身性の防御能の破綻が前提となり、日和見感染症としての性格が強いといえます。

なかでも表在性皮膚カンジダ症の診断は臨床所見とあわせて、患部より採取した検体中に真菌を証明することが不可欠です。菌の証明には検体を直接、顕微鏡下で鏡検する方法と、真菌用の培地に培養して真菌の発育を確認する方法があります。通常分離培養にはサブロー培地やクロモアガー培地などを使用し、37℃で数日間培養すると写真1のようなコロニーを形成します。特に*C.albicans*などは常在菌として高率に存在するため、培養で菌の発育がみられただけでは不十分で、検体の直接鏡検が必要となります。直接鏡検用の標本はKOH法によって作製します。(写真2)この写真のように酵母と共に菌糸が観察されることで、その診断が確実となります。常在菌として共生して存在する場合は、酵母のみでほとんど菌糸がみられないのが特徴です。



写真1: サブロー培地(48時間培養)



写真2: 皮フ直接塗抹(KOH法)



## 検査情報

### 検査診断のピットフォール 鉄 (Fe)

体内の絶対的鉄不足 (鉄欠乏性貧血) が強く疑われるのに結果が正常あるいは高値であった場合

すでに鉄剤の服用を開始していませんか？

鉄剤服用開始後には絶対的鉄不足が存在してもしばしば正常値、ときには軽度高値を呈することすらある。この場合鉄剤の服用を一時中止させ、1週間後に再測定すれば低値であることが明らかになります。

検査した血清検体が溶血性でなかったですか？

溶血性の検体では赤血球から流出した鉄 (ヘム鉄) も測定することになるため、溶血程度に応じて正常値あるいは高値となります。

末梢血ヘモグロビン値が正常であるにもかかわらず血清鉄が低値を示した場合

潜在的鉄欠乏状態ではないですか？

慢性出血などのために体内の鉄が減少してゆく過程においては、貯蔵鉄が枯渇したのちに初めてヘモグロビン鉄の減少、すなわち鉄欠乏性貧血が始まることになる。したがって貯蔵鉄が減少していても、その程度が高度でなければ明らかな貧血を呈さない時期があることになる (潜在的鉄欠乏状態)。血清中の鉄と貯蔵鉄プールとの間には常に一部の交代があるため、貯蔵鉄プールが縮小すれば血清鉄値もその程度に応じて低くなってきます。

定期的な検査で毎回の検査結果のバラツキが大きい場合

採血時間は一定していますか？

血清鉄値は日内変動が大きいので、午前と午後のデータではしばしば大きな差が生じる。採血時間をできるだけ一定にすべきである。早朝空腹時が望ましい。

#### 引用文献

中井利昭 厨信一郎：検査の診断効率とピットフォール，  
中外医学社出版：114-115,1998年を参考に作成 (尚転載については許可を得ています)

## 検査 Q & A



Q：梅毒血清反応検査において、STS (ガラス板法、凝集法、RPR法等) と TP (TPHA,FTA-ABS等) 抗原検査の結果の解釈について教えて下さい。

A：術前や妊婦検診などで実施される梅毒検査には、まずスクリーニングとしての定性法を行い、定性検査で陽性となれば定量検査を行い抗体価を求める必要があります。

梅毒スクリーニング検査の結果の解釈

STS	TP 抗原系	結果の解釈
—	—	・ 非梅毒 ・ まれに梅毒感染初期
+	—	・ 生物学的偽陽性 (BFP) ・ まれに梅毒感染初期
+	+	・ 梅毒 (早期から晩期) ・ 梅毒治療後の抗体保有者
—	+	・ 梅毒治癒 ・ TP 抗原系の偽陽性 (ごくまれ)

梅毒感染初期が疑われる場合は、2～3週間後に再検査をすることが望まれます。

血清検査主任 納戸 一美



## センターご紹介

### 免疫学的便潜血検査 (OCセンサー-270R)

免疫学的便潜血検査は大腸癌のスクリーニング検査として安価で且つ、受診者の方に食事などの制限を加えず簡単に行える検査として、以前の化学的便潜血検査(グアヤック法、オルトトリジン法)に変わり広く採用されている検査項目です。

採便容器については、検診受診者や患者様が直接採便されても高精度を保つことができるように工夫されております。また、便潜血自動免疫化学分析装置(OC-270R)はラテックス凝集免疫比濁法を用い、最適なカットオフ値を設定することで、感度・特異度の高いスクリーニング検査です。



## ひろば

### インターネットショッピング

ライブドアか楽天か、昨年はIT企業のプロ野球新規参入問題で大いに盛り上がりました。

結局、財務体力が優位?な「楽天」で決着し、東北に初めてプロ野球球団「東北楽天ゴールデンイーグルス」が誕生しました。

又、買収問題に揺れた「福岡ダイエーホークス」はIT企業大手のソフトバンクが買収、「新生ホークス」「福岡ソフトバンクホークス」が誕生しました。

この話題のIT企業が運営しているのが、インターネット上のショッピングモールです。

このインターネットショッピングモールでは、買えないものはないというくらい服、化粧品、家具、家電、雑貨、本等々なんでも揃っています。しかも沢山の店が入っており、同じ商品でも価格の安いものや特典付きのものなどを自由に選ぶことができます。

但し、一見便利なショッピングサイトも、直接その店舗や商品を確認することができないため、代金を入金しても商品が届かないケースや、注文した商品と全く違う物が送られてくるケース等、インターネット特有のトラブルが急増しています。この種のトラブルのほとんどは詐欺目的で一時的に開設したショッピングサイトを利用したもののようです。販売価格が市価と比べて異常に安い場合には、慎重に取り引きしましょう。



### チェックポイント!

- ①販売者の連絡先や電話番号
- ②商品の返品や交換の可否
- ③代金の支払い方法などの利用規約の表示等を確認して、そのショッピングサイトの信頼性を判断することも大切です。

(電算課長 西野 満)

## おしらせ

### 第26回 医師会臨床検査センター学術講演会



日時：平成17年3月14日(月) 19時

場所：市医師会館講堂(8階)

講演：『日常診療のための膠原病の診かたと検査』

宗像医師会病院

院長 草場 公宏 先生

## 声(会員の先生方から)



「えんしんぶんり」はどの頁も話題が豊富でいつも興味深く読ませて頂いています。花だよりもほっと息抜きのコーナーで、美しい写真と愉快的説明を楽しみにしています。平成3年の開業当初は、前任の病院と同じ検査センターと既に契約していましたが、医師会から勧誘にいらしたときは本当に困って「開業の前に言って頂ければ、すんなりお願いしたのに」等と考えてしまいました。開業予定の医師を早めに把握して検査センターのPRをする方法が何か無いもののでしょうか。

現在は培養等の細菌学的検査をお願いしていますが、何と言ってもMICまで調べて頂けるのが魅力です。耐性菌の増加している今日、最適の抗生物質を投与して行くために感受性の検査は日常臨床にとっても役立ちますので、出来る限り検査するように心掛けていますし、結果は「早く早く」とせっついていきます。まず翌日には「菌が出そうだ」に始まり仮報告「菌検出、感受性は後日報告します」最終報告「菌・感受性」などのFAXが刻々と流れて来まして、最後に報告書を届けて頂いています。かなり早い時点で薬剤の再検討が出来ますので、患者さんも(正確にはお母さん)納得して服用してくれます。又珍しい菌が検出された時などその性質全般について詳しい説明をして頂いたり(自分で調べるべきと思いつつ、つい専門家に聞いて仕舞います)夕方遅くなって再度検体の回収をお願いすることも多々あるのですが、いつも気持ち良くせっかちの小児科医に懲りずに付き合っていることをとても感謝しています。欲を言えば医師会セットだけでなく、追加の分にもMICが解ればもっともって有り難いのですが・・・ご検討下さいませ。今後ともどうぞ宜しくお願い致します。

なんり小児科クリニック 院長 南里月美  
東区千早5丁目20-1ユーマイビル2-2

## 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)

「診療科目別の検査についてVOL1」	1月18日(火)	14:00	於)カンファレンス室
「症例検討No.9」	1月27日(木)	16:00	於)カンファレンス室
「診療科目別の検査についてVOL2」	2月15日(火)	14:00	於)カンファレンス室
「症例検討No.10」	2月24日(木)	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 1月25日(火) 19:30 於)第一会議室

### 編集後記

あけましておめでとうございます。昨年は天災・人災にと多くの被害に見まわれる一年でした。今年は災いが転じて福となりますように!

表紙のウメについて・・・ウメが日本に中国から入ってきたのは、万葉の時代です。薬物の「烏梅(燻べうめ)」はもっと古くから入っていて、烏梅の呉音が「ウメイ」であったことから、ムメ ヌメ ウメになったようです。万葉時代には花といえばウメのことで、百花の長、松竹梅として長寿の印にもされてきました。また、今ではお花見というとサクラのことですが、当時はウメの方が人気があったようです。太宰府に流されることになった菅原道真が詠んだ「東風吹かば にほひ おこせよ 梅の花 あるじなしとて 春な忘れそ」という歌と飛梅伝説は有名です。道真がこの歌を詠んだところ、書齋の庭に植えてあった梅の枝が、一夜にして道真の行く九州に飛び移って、根づいたといわれます。この故事から『忠実』という花言葉も生まれました。

原産地：中国中部 花言葉：忠実、気品 開花時期：1月～4月

最盛期：2月 花色：赤・ピンク、白 花持ち：2～5日程度

編集委員 喜久正和 大塚英樹 椎葉 満 井原慎治 奥野隆子 掛石利彦



〒814-0001 福岡市早良区百道浜一丁目6番9号

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

http://www.city.fukuoka.med.or.jp/kensa/kensa.html E-mail: fma@city.fukuoka.med.or.jp