

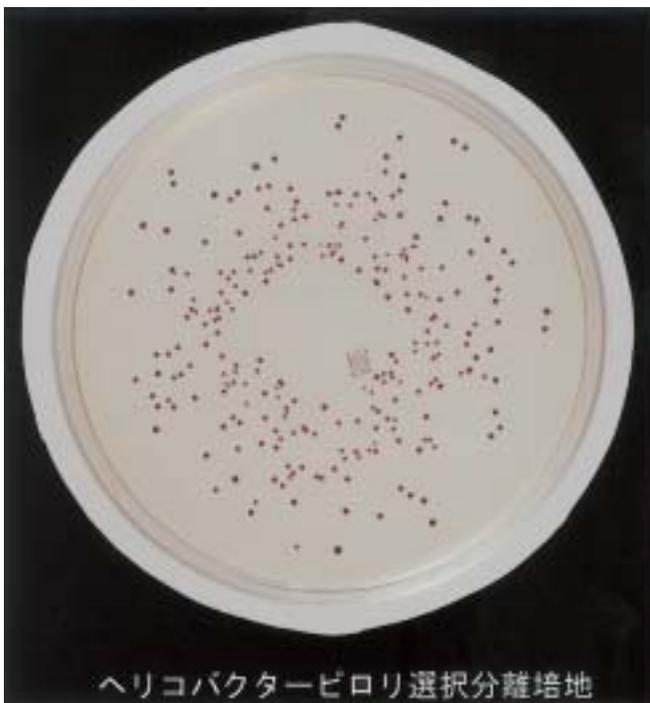
# 元んしんぼんり



目次	ヘリコバクター・ピロリ培養 . . . . . 1	お知らせ . . . . . 4
	検査情報 . . . . . 2	会員の先生方から一言 . . . . . 4
	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	

## ヘリコバクター・ピロリ培養

*Helicobacter pylori* (H. pylori)

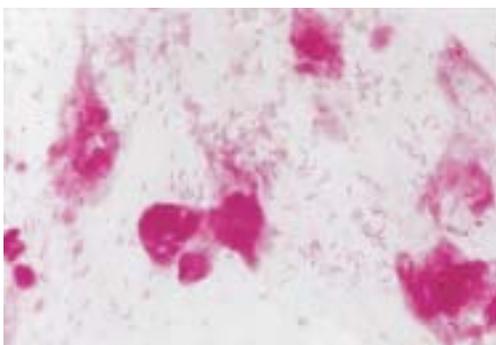


培養は胃・十二指腸の生検材料を検体として用います。

*Helicobacter pylori*は、微好気環境下でのみ発育可能であるため、10～15%二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)濃度にて高湿度条件下、37℃で培養します。

*Helicobacter pylori*は発育が遅く、培養をはじめてから3～7日目で判定をします。写真は培養4日目ですが直径1～2mmで赤紫色の集落を作っているところです。陰性の場合には更に10日目まで培養を継続します。発育してきた菌はグラム染色にて形態の観察(陰性・桿菌)及びウレアーゼ試験などを行いH. pyloriであることを確認します。

(撮影 検査1課長 椎葉 満)



グラム染色



## 検査情報

検査の標準化（検査値の統一化）に向けて

当検査センターは、4月より生化学23項目（別紙参照）の基準範囲を変更いたします。

これは福岡県医師会が推進しているところの検査の標準化（検査値の統一化）、これと並行して使用推進されている県内共有可能な基準範囲を利用するものです。

県医師会では、平成8年来、検査値の施設間差をなくし、更に有効利用されることを目的とした「検査値統一化」のプロジェクトを立ち上げて積極的に展開されています。

その成果が実を結び5年前から生化学23項目、IgGなどの血漿蛋白質5項目については、施設間差がほぼ消失したと言ってもよい状態です。具体的に言えば福岡県内これらの28項目については、どの施設で測定しても測定値は同じになっている状態が5年間続いていることを意味しています。

共有可能な基準範囲は、このような背景のもと県内の四大学病院（九州大学、福岡大学、久留米大学、産業医科大学）と麻生飯塚病院で構成する福岡県五病院会によって設定されました。

この共有可能な基準範囲は大変優れたもので、すでに大学病院や公的病院の医療の場で利用されており今後も広く普及していくと思います。

21世紀の医療は、患者中心医療を実践するための医療連携が必要とされています。医療連携は良質な医療を確保するためのツールであり、そのためには情報開示を積極的に推進することが成功のカギを握っていると言えます。

検査値の標準化（統一化）は同じ基準で判断できる検査値であるため、各施設の検査値と直接比較でき、当然、共通の基準範囲が利用できるのも、医療の連携・情報開示は円滑に進むものと考えます。

当検査センターは、福岡市及び福岡ブロックにおける臨床検査の中核施設として市民の健康管理をモットーに検査値の有効利用を推進して参ります。



## 検査Q & A

Q：溶血を少なくするにはどうしたらいいですか？

A：溶血とは、何らかの原因で赤血球が壊れヘモグロビンが血清中に逸脱し、肉眼的に赤味を帯びている状態を言います。

溶血による影響を受ける主な項目として、LDH、カリウム、GOTなどが一般的によく知られています。これは、血清中よりも血球内にこれらの成分が多く含まれているためです。

採血時に溶血を少なくするためには、次のことが有効とされています。

- 1) 採血針は21G針が望ましい。（採血針は細すぎないこと）
- 2) 駆血帯を締めすぎないこと。
- 3) 転倒混和を行う時、緩やかに2～3回行う。
- 4) 真空採血管で採血した時、真空圧を残さないように採血する。もし、少量採血の時は、ゴム栓を一度開栓し大気圧に戻すと有効です。

化学自動検査主任 植村 彰

## センターご紹介



### 化学自動検査

化学自動検査は、部署名のとおり自動分析装置2器（日立7450）を使用し生化学検査を主として行っています。

検査項目は先生方に最もなじみ深いと思われるGOT・GPT・血糖などの生化学項目40項目で、一日約3000名の患者さんの検体を測定しています。

スタッフは、検査技師9名（男性7・女性2）で早朝から深夜まで当センターでは一番の長時間勤務で頑張っています。当部署は、分析装置を相手に検査を行うため、分析装置の調子の良し悪しを見極める判断が必要です。

技師一人、一人が患者さんのこと、先生方のことを考え検査に取り組むよう日々研鑽しております。医師会館にお越しの折は、ご見学いただければ、スタッフの励みにもなりますのでお気軽にお立ち寄り下さい。



田代 浩 大江弘孝 谷口具視 柳田功治

土田栄治 井土綾子 松田知子

植村 彰（主任） 藤平尚宏（係長）



## ひろば

お呼びしてご返事がなければ本文をお見せ下さい。

日本語はおわかりですか？

今日はどうなさいましたか？

証明書はお持ちですか？

予診票(カード)にご記入下さい。

食物や薬にアレルギーがありますか？

お名前をお呼びしますので、掛けてお待ち下さい。 按順序来，请在那边等一下。

～さん診察室にお入り下さい。

検査のために採血します。

お薬は処方薬局でお受け取り下さい。

お大事になさいませ。

ニンホエ ショーリー ユイ マ  
您会说日语吗？

ニン ナール ブ シューフ  
您哪儿不舒服？

ヨウ メイ ヨウ バツチンチオン  
有没有保健证？

チン シン テン シン チョウチンビョウ  
请先填上初诊表。

ヨウ メイ ヨウ トエ シ ウ フォヤオ ウ ダ グカミンファンイン  
有没有对食物或药物的过敏反应？

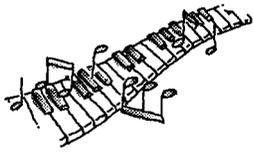
アン シュン シュ ライ チンザイ ナ ビロタンイーシャ  
按顺序来，请在那边等一下。

チン チンメンチン シ  
～请进门诊室。

シロウ チョウシエ  
先抽血。

チンナー チェチャンヤオファンチュ ヤオファンチュヤオ  
请拿这张药方去药房取药。

チントウオバオチオン  
请多保重。



## お知らせ

4月より酵素項目の名称が一部変更となりますのでお知らせ致します。  
(詳細は別紙をご参照下さい。)

## 会員の先生方から一言



私は、医師会臨床検査センターを利用する様になって約13年になります。その間いろんな方が検体を取りにみえましたが、皆さん明るく素敵な方ばかりでした。現在、当院担当の職員の方も一生懸命働かれている姿が印象的です。竹嶋会長、井上仁人担当理事、喜久事務局長、大塚室長、時藤課長、椎葉課長を軸に職員全員で、医師会検査センターを盛り上げようと必死になって頑張っておられます。特に井上仁人理事におかれましては、民間センターを利用してある会員の方々の一施設、一施設を訪問され、当センターを利用して頂く様に懇願しに行かれたと聞いております。そういう努力が去年に比べ検体数、収入も徐々に増加傾向になりつつあるとの事です。もし、当センターが無くなったとしたら、民間センターの思うつぼとなり現在の価格より上げてくるのは目に見えています。つまり当検査センターが防波堤の役目をしているのです。一検体でも良いので医師会検査センターを利用して頂く様お願い致します。

毎年、夏に行われる恒例のビアパーティを今から楽しみにしております。

臨床検査センター運営委員長 池尻健太郎

## メモ

学術講演会 第22回医師会臨床検査センター学術講演会(日医生涯教育講座5単位)

日時: 3月13日(火) 19時

場所: 福岡市医師会8階講堂

講演: 『ヘリコバクター・ピロリの診断と治療に関する最新の話』

東海大学医学部消化器内科2 助教授 高木敦司先生

対象: 参加自由

施設内勉強会 臨床検査技師・営業担当者向

STD検査について 3月27日(火) 14:00 於)カンファレンス室

淋菌について 3月27・28日(火・水) 16:00 於)カンファレンス室

甲状腺検査について 4月17日(火) 14:00 於)カンファレンス室

対象: 参加要予約

会議 臨床検査センター運営会議 3月23日(金) 19:00 於)役員室

**編集後記** 立春の頃、ひときわ春の息吹を誇っていた梅の花が散り吹く風は、暖かく、黄色い顔をしたタンポポや桜のつぼみに何かを問いかけるようにそよいでいます。



表紙のタンポポについて・・・原産地:(日本)、花言葉:(愛の神託、別離)、別名:(ナミタンポポ・アズマタンポポ・カントウタンポポ)、最盛期:(3~4月)、薬用効果:利尿剤・健胃剤

なまけものの南風が、野原に美しい黄色い髪の少女を見つけ一目で恋をしてしまった。恋の相手はタンポポだったのですが、南風は毎日黄色い髪の少女を見つめるようになりました。しばらくたつと信じられないことに、少女が白髪の老女になったのです。悲しみのあまり大きなため息をつく、その息に飛ばされ白髪の老女もいなくなってしまったのです。そんな話や綿毛が飛ぶことから別離という花言葉ができたそうです。

編集委員 喜久正和 大塚英樹 椎葉 満 時藤清臣 尾形幸子 柿本正人

〒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) FAX(092-852-1510)

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