



〒545-0051
 大阪市阿倍野区旭町1-1-28ニチマンビル
 TEL.06-6647-3454 FAX.06-6644-1128
 社団法人 大阪府臨床衛生検査技師会
 発行責任者：朝山 均
 大臨技ホームページURL
<http://www.osaka-amt.or.jp/>

お知らせ

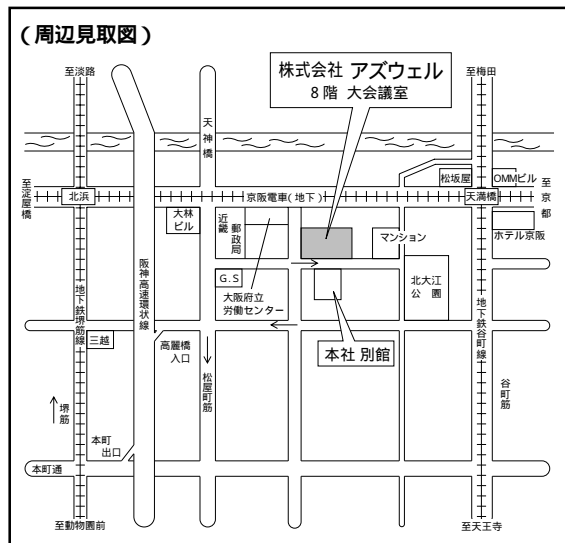
血清検査部会定期講習会のお知らせ

学術部 血清検査部会

1989年にカイロン社により初めてC型肝炎ウイルス(HCV)のcDNAが分離されました。その後、抗体測定系の開発とその実用化が進み、さらにはPCR法によるHCV RNA検出が普及いたしました。しかし、PCR法

は手法が煩雑であるため、より簡便なHCV抗原系の実用化が望まれておりましたが、今回、オーソからHCV抗原検査の試薬が発売されますので、その可能性についてお話していただきます。

日時：平成14年9月19日(木) 18:30~20:00
 場所：株式会社アズウェル大阪本社本館 8階大会議室
 大阪市中央区石町2丁目2番9号
 地下鉄谷町線天満橋駅、京阪電車天満橋駅下車、南西へ徒歩約5分
 テーマ：HCV抗原検査の可能性
 講師：オーソ・クリニカル・ダイアグノスティクス株式会社 服部 俊一
 参加費：会員500円(大臨技、近臨技会員および賛助会員) 非会員3,000円
 評価点：C - 10点
 連絡先：宮野 章
 大阪府立母子保健総合医療センター検査科
 TEL：0725-56-1220 内線：2068
 電子メール：miyano@mch.pref.osaka.jp



生理部会一泊研修会

今年度は勉強の秋、食欲の秋、行楽の秋に紅葉で有名な箕面にて開催します。

毎年ナイトセミナーを含め講師参加者が膝をつき合わせでの楽しい講習会です。

昨年度より携帯型のエコー装置を利用してより実践的に！
 ますます好評な一泊研修会に是非参加を!!

日時：11月2日(土)・3日(日)
 場所：箕面山荘
 テーマ：心電図、UCG、腹部エコーで各10名(一部実技含む)
 講師：部会世話人ほか

申し込み、参加費等詳細は次号にて案内します。

検査関連学会
スケジュール

10月26日(土)・27日(日)
 第42回 近畿医学検査学会
 県民交流プラザ 和歌山ビック愛
 (和歌山市)

11月21日(木)~24日(日)
 第49回 臨床検査医学会
 グランキューブ大阪<大阪国際会議場>(大阪市)
 メインテーマ：医療に貢献

臨床検査に関連する皆が協力して、
 実務、研究、教育を通して、医療へのよりいっそうの貢献を目指す

第49回 臨床検査医学会ホームページ
<http://www.osaka-med.ac.jp/cli000/index.html>

8月の行事予定

1日(木) 血液シニア 15日(木) 情報組織部会 31日(土) 一般定期
 8日(木) 大臨技理事会 28日(水) 渉外部会 (事前申し込み制)



手話講演会 第49回 日本臨床検査医学会総会 のお知らせ

8年前より、『人にやさしい医療』を合い言葉に続けてきた手話講演会を平成14年10月19日(土)午後2時より開催いたします。場所は“とよなか男女共同参画推進センターすてっぷ”(阪急豊中駅前)で行います。

活力のある地域福祉や充実した地域医療づくりを行うため、そしてボランティア活動への理解をさらに深めていただくためにもご参加お願いいたします。

詳細は9月号に掲載いたします。

総会長 清水 章(大阪医科大学中央検査部長・病態検査学教授)

期 日:平成14年11月21日(木)~24日(日)

ただし21日は各種委員会、評議委員会、会員懇親会(夜)

場 所:大阪市北区中之島 グランキューブ大阪(大阪国際会議場)

プログラムの一部は日本臨床衛生検査技師会との共同企画であり、本学会への出席は日臨技生涯教育履修点数C-10点に加算されます。

シンポジウム、フォーラム、各種講演において、最新の重要課題が網羅されており、もっとも活発に活動中の演者が選ばれています。



リレーエッセイ
バトンタッチ

通勤に使っているJR環状線に平日の始発から朝9時まで女性専用車両ができた。導入されてから遅れること1週間、初めてその車両を利用したと思ったほど違和感はなかった。

初めはJR側の「車内における迷惑行為防止」をうたったアナウンスに「そんなに気がつかってもらわなくても...」という気持ちだったが(私の場合は幸いにもそういう行為に生まれてこのかた遭遇したことがない、というのが前提にあるのだが)実際乗ってみると快適なムードが漂っている。隣の車両に比べるとすいているのが、少々心苦しかったぐらいで。それも数日後には女性専用車両も混んでいた隣の車両が見える隙間などなくなると気にしなくなっていた。

そしてその週末、いつものように女性専用車に乗るべくしてホームを歩いていると、専用車両の位置に男子学生が立っているではないか。「ここは女性専用のはずなのに、若いからいいってもんでもないぞ。」とげげんな気分になりかけたが、よくよく考えるとその日は土曜日。そう、土曜日は平日ではないのだ。

ちょっと損した気分になったところで、「こうやってどんどん厚かましくなっていくのか...」と朝一番から妙にわが身の行く末を案じる羽目になった。

(伊藤病院 山田 真規子)

知って
得する

ウェブ
サイト

JAPAN AIR SEARCH

<http://members.jcom.home.ne.jp/1648944401/ticket/>

日本航空(JAL)・全日空(ANA)・日本エアシステム(JAS)・スカイマークエアラインズ(SKY)の空席状況や運賃が4社同時に、同一画面にて照会・比較が出来る。なおかつ空港から目的駅までの乗り換え情報も検索出来るホームページです。

ソフトライブラリ Download ASCII

<http://download.desk.ne.jp/index.html>

インターネットやパソコン通信サービスで配布されているフリーソフトウェア、シェアウェア、およびメーカー製の各種ドライバを、多くの方に利用していただくためのダウンロードサイトです。

大臨技会員専用ページ

<http://www.osaka-amt.or.jp/member/index.html>

この中に大臨技会員用BBSがあります。就職情報、検査ニュース、大臨技ウェブについて、お気楽話、大阪の美味しいお店情報...など、いろんな話題がありますので、ぜひ一度アクセスしてみてください!

大臨技
ホームページより
お知らせです。

会員専用ページは

ID: 会員番号 と パスワード: 生年月日 が必要です。

パスワードは...

西暦下2桁/月/日の合計6桁になります。

例: 1970年1月1日生まれの方の場合 パスワード 700101



気になるギモンに
お答えします！

Q 血清にトロンピンを入れると
どうなる？ 他

質問ですが3つあります。

1. 血清にトロンピンを入れるとどうなるのでしょうか？
かたまりますか？
2. EDTAやクエン酸を人体に投与してはいけなひのはどうしてですか？
3. 透析に用いる抗凝固剤はなんですか？

A 凝固しません。

1. 正常血清にはフィブリノゲンが残存していませんので凝固しません。
2. 例えばクエン酸ナトリウムは輸血用保存液の成分として、EDTAは副甲状腺機能検査のためのEDTA負荷試験の時などに用いられますので、これらを投与してはいけなひということではありません。従って、目的によっては適切な量であれば投与可ということになります。質問の意図は、おそらく体外循環時の抗凝固剤としてこれらを用いないのはなぜかということではないのでしょうか。EDTA、クエン酸ナトリウムはカルシウムのキレーターとして脱カルシウム作用に

よる抗凝固能を発揮します。カルシウムイオンは私たちのからだにとって重要な2価陽イオンの一つであり、その濃度の恒常性を保っています。従って、脱カルシウム作用のあるこれらの薬品は抗凝固剤としてin vivoで高濃度で使用することは不適当であると思われます。ヘパリンは過剰投与時に硫酸プロタミンによる中和も可能です。

3. 血液透析に使用されるおもな抗凝固剤と実際の使用法

1) ヘパリン

(作用および特徴)
アンチトロンピン の共存下でXa、トロンピンの活性を抑制し、フィブリノーゲンからフィブリンへの転化を強く抑制。半減期1~2時間。

(問題点)
凝固時間の延長により出血を助長する。まれなアレルギー発生。脂肪分解作用による脂質代謝への影響など。

(抗凝固法)

- a. 全身ヘパリン化法：一般的な方法で、出血症例を除く安定期透析患者に適応。
- b. 局所ヘパリン化法：動脈側よりヘパリンを注入し、血液が体内に戻る前に静脈側よりヘパリンの中和剤である硫酸プロタミンを注入することにより、回路内のみヘパリン化しようとする方法。出血症例に用いられるが、大手術後や消化管出血時はメシル酸ナファモスタットを多用する。

2) 低分子ヘパリン
(商品名：フラグミン、クリバリン)

(作用および特徴)
主に抗Xa作用による抗凝固作用のため全血凝固時間の延長が少なく、透析による出血傾向の増強が少ない。ヘパリンに比べ半減期2~3時間と作用時間が長く、脂質代謝に対する影響が少ない。

3) メシル酸ナファモスタット
(商品名：フサン、ペラブ)

(作用および特徴)
蛋白分解酵素阻害作用により抗急性膵炎薬として開発され、凝固因子にも阻止的に働くため抗凝固剤として使用されるようになった。半減期5~8分と短く、出血を増強させない点では現在もっともすぐれている。

(問題点)
大量投与が必要で経済的な面から長期使用が難しい。
一部の透析膜では吸着されるため使用が困難。

4) チクロピジン
(経口薬、商品名：パナルジン)

(使用法)
残血予防の目的のため、ヘパリンの補助薬としてヘパリンと併用する。

回答者

- 質問1, 2: 大阪府立看護大学医療技術短期大学部臨床検査学科
近藤 弘
質問 3: 特定医療法人仁真会白鷺病院
吉本 勝美

7月号大臨技ニュース記事の訂正とお詫び

大臨技ニュース7月号の4面(最終面)に掲載されました記事「ほんわかボランティア」の一部に誤りがありました。今回の献血活動は17回目ではなく、16回目であり、参加費:(1000円抄録代を含む)は不要です。

2面掲載の平成14年度地区事業部役員についても一部所属名に誤りがありました。

- 北支部 委員 齊藤 貴子
(誤)大阪府電設工業健康保険組合
(正)大阪府電設工業健康保険組合診療所
北支部相談役 片山 善章
(誤)診療所国立循環器病センター
(正)国立循環器病センター

これらの2点を訂正させていただきますとともに、読者ならびに関係各位に心よりお詫び申し上げます。

活動性抗酸菌症の
診断に有効

「マイコドット」

MycoDot

抗抗酸菌(Lipoarabinomannan)抗体検出試薬キット

特徴

1. 血清中の結核菌及び非定型抗酸菌による抗体を検出します。
2. 金コロイド免疫測定法を用い簡便、迅速な検査が可能です。(所要時間20分)
3. 特別な装置・器具を必要としません。
4. 排菌陰性症例でも高い陽性率を示します。(陽性率69%)

測定原理

固相化抗原(Lipoarabinomannan=LAM)と結合した血清中の抗抗酸菌(LAM)抗体が、金コロイド結合プロテインAと反応し呈色(淡紅色)する。

〔資料請求先〕

Wako 和光純薬工業株式会社 臨床検査薬 カスタマーサポートセンター

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町4-5-13 電話: 03-3270-9134(ダイヤルイン)

事務局から

- 1 平成14年度会費納入が未納の方は、できる限り早い時期に納入してください。詳細は大臨技ニュース156号(1月)、157号(2月)をご覧ください。
- 2 会員の「継続」、「入会」、「異動」などの届出は、日臨技ホームページのJAMTIS、または所定用紙の郵送でお願いします。TEL、FAXでの届出はご遠慮ください。なお、JAMTISによる届出方法に関する詳細、所定の郵送用届出用紙の綴じ込みは、会誌「医学検査2002年1月号Vol.51、NO.1」「大臨技会報185号」に掲載されています。
- 3 「会員証」「パスワード」の再発行も同様です。特に会員証再発行は有料(300円)ですのでご了承下さい。

Cool Down

今月号から編集後記を書くことになりました。難しいことはとても書けませんので、息抜き感覚で書いていこうと思います。

さて、季節も真夏の真っ最中で毎日暑い日が続きます。休日には家族で山へ行ったり海へ行ったりと、レジャーを楽しむ人もたくさんいるでしょう。私も数年前、数人の友人と一緒に、東京へ行ったついでに立川の昭和記念公園へ遊びに行ったことがありました。その日も30度を越す真夏日で、女性陣は日焼けしないようにと一生懸命日焼け止めクリームをこまめに塗りつつ、広い公園内をあちこち探索してました。夕方くらいになった頃、仲間の一人の女性が歩き疲れたのか少し元気がないように見えたのですが、普通にしっかり会話もしてるのであまり気に留めませんでした。ところがそれからしばらくして、なんとなく頭が痛いと言い出すのです。しかし本人は「いつもの偏頭痛だから大丈夫だ」と周りの人に言い張ります。本当に大丈夫なのかと周りの人間も気にし始めた頃、彼女はついに立ってられなくなり倒れてしまったのです。すぐ近くに救護テントがあったので運んだら、脱水だということがわかりました。回復後、話を聞いてみると彼女はあの炎天下の中、日焼け防止ばかり気にして、気づけば水分(塩分)をほとんど取ってなかったそうです。これ以来、日焼け防止と水分補給はセットで意識しようと思うようになりました。侮っていると怖いものです。(今田 晶子)

(お詫び) 7月号の機器・試薬紹介コーナーにおいて誤りがありました。Sysmexの「EXファミリー構想」は正しくは「XEファミリー構想」です。関係者各位に心よりお詫び申し上げます。

Sysmex

ネットワーク指向のヘマトロジーアナライザー



多項目自動血球分析装置
XT-2000i
医療用具許可番号 28BZ0193

ネットワーク指向

- Windows2000、イーサネットに対応
- 病診連携、遠隔医療、電子カルテなどのネットワーク要求に積極的に対応

ターン・アラウンド・タイム*(TAT)の短縮

- RETオーダー時でも80検体/時間の処理能力
- 分析能力の高度化により再検査業務を大幅に低減
- *ターン・アラウンド・タイム(TAT):オーダーの発生から、検査結果が発生元に返されるまでの時間

コストパフォーマンス

- 半導体レーザーを用いたフローサイトメトリー法を採用
- 検体ごとに指定が可能な4種類のディスクリット測定モードにより、使用試薬を節約

XE-2100ファミリー構想

- 当社XE-2100と同じ測定原理、試薬
- Windowsベースの同じ操作性
- データの互換性

コンパクトながらも優れた拡張性

- 省スペースのコンパクトサイズ
- SISTM、LAFIA[®]、HEG-50S[®]との連携により、血液検査データと血液細胞画像データの一元管理を実現

- *1 臨床検査情報システム用ソフトウェア SIS
- *2 血液細胞画像フレイミングシステム LAFIA
- *3 血液細胞自動分析装置 MICROX HEG-50S

SNCSに対応

(シスメックス・ネットワーク・コミュニケーション・システム)*

オンラインサポート

- リモートアクセスによる操作画面を共有し、迅速な技術的・学術的サポートを実現

オンラインQC

- 精度管理データの自動送信とQCサーバーでの全国集計の閲覧が可能

Web情報サービス

- インターネットからアクセス可能(<http://sncs-web.jp>)

*別途ご契約が必要です。


*外観、仕様等については改良のため予告なしに変更することがあります。
*Windowsは、米国Microsoft Corporationの登録商標です。

●カタログ、資料は下記にご請求ください。

シスメックス株式会社 

本社 神戸市中央区臨浜海岸通1丁目5番1号 〒651-0073 TEL (078) 265-0500 (代)
ホームページURL=<http://www.sysmex.co.jp>
営業本部 神戸市中央区臨浜海岸通1丁目5番1号 〒651-0073 TEL (078) 265-0513 (代)
支店 仙台・東京・名古屋・大阪・福岡

営業所 札幌・盛岡・大宮・千葉・横浜・新潟・金沢・静岡・京都
神戸・広島・高松・鹿児島
〒710-0001 神戸
中央研究所

 シスメックス株式会社は
国民保護の国際規格である
ISO9001:2000の認証取得企業です。

皆様のご意見、情報等お待ちしております。

FAX : 06-6644-1128 E-mail : imai@osaka-amt.or.jp

郵送の場合は大臨技事務局までご送付下さい。