



第297号

HYOGOニュース

公益社団法人 兵庫県臨床検査技師会
〒651-0085 神戸市中央区八幡通4-1-38
TEL 078-271-0255 FAX 078-271-0256
E-mail info@hamt.or.jp

編集委員
鳥居良貴 / 増井 裕 / 市丸加奈子 / 石野瑠璃
小松敏也 / 松田武史 / 真田浩一 / 藤本宏巳

臨床検査情報センター
URL <http://www.hamt.or.jp>

今月号の内容

- 検査説明・相談ができる臨床検査技師育成に向けて 1~2
- 《各部局報告》・お知らせ 3
- 《行事予定表》 4~5
- 《賛助会員コラム》・めらんじゅーるな空間・《求人情報》 6~7

検査説明・相談ができる臨床検査技師育成に向けて

講習会始まる！ ～すべては患者さんのために～

現在日本臨床衛生検査技師会（日臨技）では、チーム医療推進の観点から、「検査説明・相談のできる臨床検査技師の育成」に取り組んでいます。

採血や検査の説明については、臨床検査技師との適切な業務分担を導入することにより医師等の負担軽減が可能になるとされました（医師及び医療関係事務職員等との間等での役割分担の推進：厚生労働省医政局長通知平成19年12月28日付）。しかし、実際には医師や看護職員のみで行っている実態があり、適切な業務分担がなされていないと指摘されています。

今日の医療に「臨床検査」は欠かせないものですが、検査の項目数の拡大、検査技術・知識の高度化もあり、多忙をきわめる医師、看護師が十分な検査説明を行うことが年々難しくなっており、臨床検査の専門職としての臨床検査技師にその協力が求められる時代になってきました。これまでは正確な検査データの作り方としての分析指向の見方だけでよかったのですが、診療の現場で検査情報の活用を見る診療参画型の視点が必要となってきました。今まさに臨床検査技師が本来の専門性を活かしてチーム医療に参画するときです。

患者さんに向けた検査説明には、検査値と病態、検査結果の解釈、検査の意義、実施の手順説明及びコミュニケーション技術を含む検査説明の知識・能力が求められます。患者さんが受診や治療において抱える疑問や不安は様々と思われます。臨床検査の検査値の持つ意味やどのような仕組みで検査が行われるかを含めて、多種多様な質問に、訓練された臨床検査技師が適切に対応する必要があります。

そこで、日臨技は臨床検査技師に検査説明・相談実施に必要な知識及び技術を習得させ、もっと臨床検査技師のチーム医療等への参画及び質的向上を図ることが有用であると考えました。

日臨技は平成25年12月に「平成25年度検査説明・相談ができる臨床検査技師育成企画担当者講習会」を開催し、各都道府県技師会から各1名の企画担当者に対して集合教育を行いました。本年度より、この講習を受けた企画担当者が中心となり、全国共通カリキュラムを適用した平成26年度日臨技都道府県技師会主催「検査説明・相談ができる臨床検査技師育成講習会」を開催する運びとなりました。本講習会は、日臨技及び都道府県技師会共同主催とし、平成26年度～

平成28年度の3年間で会員の約1割に相当する5,000名の講習修了者を目標に実施することとしています。初年度兵臨技は、平成26年12月13日(土)、14日(日)の2日間連続で講習会を開催いたします。

講義内容

<ビデオ放映する講演>

- ① 宮島喜文日臨技会長講演「臨床検査技師が検査説明・相談に取り組む意義」
- ② 實原正明氏講演「実践から学ぶ 検査説明研修会实例紹介」

<ビデオ放映で代用可とするが開催経費内でまかなえ、都道府県判断で講師を選定することができる講演>

- ① 日本病院会又は地区内の医師による講演

⇒ 代用<日臨技主催企画担当者講習会ビデオ> 木村満氏講演「臨床検査技師の検査説明・相談に期待するもの」

- ② 日本看護協会による講演

⇒ 代用<日臨技主催企画担当者講習会ビデオ> 川本利恵子氏講演「看護実践の基礎となるコミュニケーション能力」

<地区内で講師等選定し実施する講演>

- ① 患者心理(初級レベル) ⇒ 専門家等
- ② 接遇の基本 ⇒ 企業等(日臨技としてはC-Plan社の全国対応料金を企画担当者に提示済み)
- ③ 検査説明の実際(初級レベル) ⇒ 地区内の検査専門医又は内科医師等
- ④ R-CPC(初級レベル) ⇒ 地区内の検査専門医又は内科医師等
- ⑤ 検査説明・相談の模擬演習 ⇒ 経験を有する地区内の臨床検査技師

詳細な講義内容は検査説明・相談ができる臨床検査技師育成講習会カリキュラム(標準案)をご参照ください。修了者は、日臨技生涯研修制度の基礎30点を履修とした上で、兵臨技が修了証を交付します。

宮島会長は、「臨床検査技師が検査説明・相談に取り組む意義」として、検査説明は、多くの臨床検査技師が日常業務の中で行えるようになることが大切であること、私たちの役割は検体採取から検査結果説明までであり、検査だけをしていては立場も向上しないこと、講習会の開催は目標ではなく手段であり、検査説明を繰り返し実践することで自己の不足も補い成長できること、その実践フォローアップを技師会あげて行うことなどを述べられています。

今後検査説明・相談ができる臨床検査技師として、本来専門とする検査についての知識を一方的な一般的説明に留まるのではなく、患者さんの病態にそった判断と検査値の改善に向けた提案や薬学・栄養学の基礎知識の習得なども必要となるでしょう。すべては患者さんや家族のために、安全で質の高い医療を効率的に提供できるように各医療機関関係職種がその専門性をより発揮でき、チーム医療を行う体制を整え推進していかなくてはなりません。いまだ、スタート位置に付いたばかりですが、本講習会の趣旨をご理解頂き、貴施設より受講者の派遣をお願い申し上げます。

各部局報告

組 織

第1回東播地区ナイトセミナーに参加して (8月29日)



橋本 ひろみ (播磨総合医療センター)

平成26年8月29日東播地区ナイトセミナーが県立加古川医療センターにて開催されました。「血液型と不規則抗体検査の基礎」について講演があり、輸血検査の基礎となるお話を詳しく聞かせて頂きました。多くの症例も提示して頂き、検査の再確認になり有意義な時間となりました。一日の業務後でありながら、多数の方が参加されており、輸血検査に対する関心の高さを感じました。又講演後東播地区の理事や役員の紹介がありました。この場を借りて、開催準備や連絡等これからもお世話になると思いますが、よろしくお願いします。

広 報

病識向上と“気づき”を支援 「ベッドサイドで検査説明」教育入院対象に開始

病棟のベッドサイドまで出掛け、糖尿病教育入院患者に検査説明する。患者と同じ目線に立ち、病識の向上と気づきを支えようとする取り組みが、静岡県立総合病院検査部で始まっている。開始からまだ数ヶ月だが、糖尿病教育入院患者に対しての検査説明はすでに定例化しつつあるといい、中心に取り組んでいる検査部は、「まだ完璧な対応ができていないわけではないが、対応できるスタッフを増やし、今後も進めていきたい」と意欲を示している。検査説明を行うスタッフは現在5人。毎週月曜日に開かれるカンファレンスで臨床医が検査説明が必要だと判断した患者が対象で、患者背景や検査値、生理検査のデータを把握した上で病棟のベッドサイドまで出掛け、30分以上かけて説明を行う。翌週のカンファレンスで結果を報告し、医師やほかのメディカルスタッフにフィードバックする。

(平成26年7月21日発行 THE MEDICAL & TEST JOURNAL より抜粋)

お知らせ (ご案内)

● 平成26年度検査と健康展 ～出会い・感動～夢但馬2014

ふれあいの祭典コウノトリ翔る但馬まると感動市

毎年1回、兵庫県内の各地域持ち回りで開催している「ふれあいフェスティバル」に今年度も兵庫技は“福祉健康まつり”のイベントに出展します。

日 時：平成26年11月8日(土)～9日(日)

場 所：県立但馬ドーム緑の広場

内 容：「体を見て、診る、臨床検査で健康に！」

● 第2回東播地区ナイトセミナーのご案内

日 時：平成26年11月21日(金) 18:30～20:00

場 所：県立加古川医療センター 2階講堂

内 容：「腫瘍マーカー M2BPGi について」

講師未定(シスメックス(株)免疫事業推進部)

賛助会員

ヨラム [31]

ALOKA
illuminate the change

日立アロカメディカル(株)

「日立アロカの臨床検査技師は 超音波診断装置開発に活躍しています」

石田 英(神戸営業所)

日立アロカメディカル(株)は旧アロカ(株)を母体として(株)日立メディコの超音波診断装置部門を統合する形で2011年4月に設立されました。旧アロカ(株)は超音波診断装置の黎明期から開発に携わり世界で初めて超音波診断装置を発売しました。60年以上の知識と経験を持ち、(株)日立メディコの超音波診断機器の歴史と合わせると100年以上の歴史を持つ会社です。今やエコーに欠かせない心臓カラー血流表示や腹部カラー血流表示、コンベックス探触子などはどれも当社が世界で初めて開発しました(NHKの番組・プロジェクトXでもご紹介いただきました)。

当社は超音波診断装置の他、検体検査装置、放射線測定装置などの分析機器の開発製造販売を行っています。これらの装置を使って見ることができない病気の兆しを可視化すること、それが私たちの使命です。

当社では国内外で多くの臨床検査技師が活躍しています。臨床現場のニーズに耳を傾け製品開発に活かしています。それらインプットに配慮し、旧アロカと日立の技術者が100年以上の知識と経験を合わせ協同開発した新製品アリエッタ・シリーズがいよいよ4月に発売となりました。日常検査の効率化を図る様々な工夫を盛り込みました。是非、一度お試しください。



ARIETTA_70

めらんじゅーるな

空間

[5]

先日、「マイクロRNA(miRNA)*」という遺伝物質を指標にしてがんを早期発見するシステムの開発についてテレビや新聞に取り上げられていた。

さてDNAは二重らせん構造で、右巻きと習ったが、異なる形状の二重らせん構造をとることが知られており、現在、A-、B-、C-、D-、E-、Z-の6つが見つかっている。中でも重要なものはA-DNA(右巻き)、B-DNA(右巻き)、Z-DNA(左巻き)とされ、左巻きDNAという例外も知られている。二重らせん構造の提唱によって、ワトソンとクリックはウィルキンスとともに1962年ノーベル生理学・医学賞を受賞したことは周知のことである。ところが、提唱した構造は、B型のモデルのみであったという。その歴史的背景にはフランクリンの研究も存在しており、興味のある方は、フランクリン側の視点から描かれている『ロザリンド・フランクリンとDNA—ぬすまれた栄光』(アン・セイヤー著)を参考にされたい。

話を本筋に戻すと、「らせん」といえば巻貝も巻きの方向は、貝の種類によって決まっているらしく、日本産カタツムリはほとんどが右巻きで、外国産カタツムリは左巻きが多い種類や、左右の比が半々と様々のようである。これは棲息する場所や周囲の環境条件に左右されている

そうである。余談だが、八重山諸島にカタツムリを専門に食べるヘビがいる。このヘビは右利きといわれる。つまり、捕食の際に、右巻きのカタツムリを食べやすいように左右の歯数が異なるよう進化したそうである。これら巻貝の巻きがどのように決まるかは発生学的に追究されており、細胞分裂の過程で卵子が分割していくとき、最初の分割面の偏りがねじれを決定するらしい。



植物界に至っては小学生の夏休みで観察するアサガオのつるもらせんを描く。右巻きであったように記憶している。これを逆方向に回旋させようとした実験があったが、結果はすべて右巻きとなり、物理的に条件を変えても巻き方に変化がなかったことから、アサガオのつる巻き方向は遺伝的に決まっているとされる。そのため、植物ではつるの巻き方で、種を区別する決め手になっている場合がある。例えば、フジは左巻き、ヤマフジは右巻きであるが、ヘチマは両方の巻きがみられる。

今年の夏は気候の変化が激しく、海に行く機会をもてなかったが、海水浴にいくと浜辺で歩くカニを見かけることがある。カニは英語でcrab・・・ラテン語でcancer・・・がんという発想は医療職だから・・・？ しかしカニやエビなどの甲殻類のハサミには大きさが左右の差があることも頭に浮かんでくる。有名なのがシオマネキ・・・干潟で、オスは巨大なハサミを振りかざしてメスの気を引こうとして必死になっている。ちなみに、この姿から日本語で“潮招き”、でも英語ではfiddler crabと言われる（fiddler はバイオリンひきの意味）。



水族館で展示されていたシオマネキを時間の経つのを忘れて観察したことがある。右左どちらのハサミが大きいのか数えてみると、約半分半分だったような・・・お蔭で置いてきぼりになってしまったのを覚えている。調べてみると、ヒメシオマネキなど一部の種では右が9割を占めているようだ。カタツムリを食べるヘビ、ある種のシオマネキなど・・・進化の過程でそうなったのだろうか・・・ふとそう思った（次回へ続く）。



※マイクロRNA (miRNA)：細胞の発生、分化、増殖、がん化およびアポトーシスなどの細胞機能の根幹に関わっていることが知られている。約1,000種類以上存在しており、様々な遺伝子発現様式を介して最終的に細胞機能の発現に関わっていると考えられており、世界中で様々な基礎研究が盛んに行われ、新しい診断法や治療薬としての応用も期待されている。

求人情報

*詳細は求人先に各自お問い合わせください。

●県立がんセンター

交 通：JR・山陽／明石駅下車 バス6分

採用条件：日々雇用職員

業務内容：血液検査・輸血検査

連絡先：078-929-1151（検査 桑島）

●医療法人芳恵会 三好医院

交 通：JR甲子園口駅下車 徒歩7分

採用条件：パート

業務内容：検査全般（血液検査、心電図等）

連絡先：0798-67-0605（鈴木）

●社会医療法人渡邊高記念会

西宮渡辺心臓・血管センター

交 通：JR西宮駅下車 徒歩3分

阪神西宮駅下車 徒歩5分

採用条件：正社員

業務内容：検体検査業務全般、

心エコー（出来ればなお可）

連絡先：0798-74-1771（求人担当 松山）