A photograph of an underwater environment. In the foreground, there are large, textured rock formations or coral reefs. Sunlight filters down from the surface in bright, glowing rays, creating a dramatic play of light and shadow against the deep blue water. The surface of the water is visible at the top, showing more sunlight and some white foam or waves.

石焚

兵庫県臨床検査研究所

Spring May

2021.5

No.83 いしづえ

米中対立(半導体ショック)

新型コロナウイルスが発生して世界中にパンデミックを起こし早や一年が過ぎた。従来型から感染力が強くしかも重症化に陥りやすい変異型に変わってきている。ワクチン接種の普及の間に変異型が猛威を振るいワクチン効果が見通せないでいる。

そんな状況下でも経済競争や国々で覇権問題が生じている。今アメリカと中国が対立している。共産党独裁国である中国の脅威にアメリカは焦り始めたのである。コロナ対策は民主主義国はプライバシー尊重の為思い切った施策が取れない。中国共産国家は人民より国優先だから人民をある程度犠牲にしてでも思い切った対策が取れる。ある意味早く解決するメリットもある。コロナ発生国から世界最速でコロナ収束させ世界はコロナ問題で経済停滞している中、唯一経済と軍備を着々と進めている。マスク外交からワクチン外交や、債務の罠と言われる発展途上国にお金を貸すことで味方につける。南シナ海・東シナ海と海域制覇しつつある、軍事力の強化へと、2025年のスローガンがIT産業を世界でリードと、これまで侵略してきた中国が屈辱を晴らすように他国(世界)を威圧し始めた。

かつて産業の米と言われ、進化を続けている半導体(ICチップ)の供給リスクが世界問題になっているのをご存じかな。半導体とは電気を良く通す金属などの「導体」と電気をほとんど通さないゴムなどの「絶縁体」との中間の性質を持つシリコンなどの物質や材料のこと。このような材料に用いたトランジスタやIC(集積回路)も慣用的に半導体と呼ばれている。半導体は情報の記憶、数値計算や論理演算などの知的な情報処理機能を持っており電子機能や装置の頭脳部分として中心的な役割を果たしている。IoTやAIの実用化が進みデータ量が飛躍的に増える中で今や暮らしの生活必需品、あるいは交通や通信などの社会インフラにまたは最新の兵器にもありとあらゆる機器に半導体なしにはあり得ないのである。その開発に米中は競争している。中国の企業で5Gスマートフォンや通信機器では世界首位を争っている華為技術(ファーウェイ)という企業がある。アメリカは世界中にファーウェイの機器が設置されたら情報漏洩されると危惧している。そのために欠かせない半導体部品の締め出しに躍起になっている。アメリカにもインテルという半導体メーカーがあるが油断している間に世界の半導体業界は今、受託製造企業である台湾のTSMCとオランダASMLそして韓国サムスンが飛びぬけた技術力を持っている。現在台湾のTSMCは集積回路幅が何と7nmの半導体を製造している。現在の最先端のICの中に作りこまれる加工寸法は約40~50nmで髪の毛の1000分の1である。(1nm=1/10億m)ウイルス100nm。何と原子レベルの域である。半導体は世界的に不足している。台湾のTSMCの半導体シェアは実に50%以上だ。台湾は中国との内戦で蒋介石が台湾に逃れて作った国。中国は一貫して台湾は中国の領土であると。中国が台湾を武力で統一するようなことが現実を帯びている。そうなればアメリカは軍事拠点である海域や経済競争に必須の半導体確保に大きな痛手になる。アメリカのインテル社が慌てて研究開発に動いている。米中の焦点となっている半導体、今後爆発的に増えるのに早くも不足が露呈している。米中のみならず、すっかり半導体後進国になってしまった日本も動搖を隠し切れずにいる。

岩本 洋文

SARS-CoV-2 抗原検査(定量)

核酸検出検査と同じ目的で使用できる

(下表参照)

国内外の空港検疫で活用*1

低成本

診療報酬(2020年5月22日)

SARS-CoV-2核酸検出 1800点/SARS-CoV-2抗原検出 600点

報告時間短縮

SARS-CoV-2感染確認には、体内のウイルスの直接検出検査が有効とされています。SARS-CoV-2感染診断にはSARS-CoV-2核酸検出検査が主に用いられていますが、抗原検査(定量)は、イムノクロマト法(定性)と比較してより高感度な化学発光酵素免疫測定法に基づく検査法で、核酸検出検査と同じ目的でご使用いただけます。

核酸検出検査と抗原検査(定量)の位置付け

検査の対象者	核酸検出検査			抗原検査(定量)			抗原検査(定性)		
	鼻咽頭	鼻腔*	唾液	鼻咽頭	鼻腔*	唾液	鼻咽頭	鼻腔*	唾液
有症状者 (症状消失者含む)	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	発症から9日以内	発症から10日目以降	(※3)	-	-	(※3)	△	△	×
無症状者	○	-	○	○	-	○	-	-	×
想定される主な活用場面									
<ul style="list-style-type: none">● 検査機器等の配備を要するものの、無症状者に活用できるため、保健所、地方衛生研究所、国立感染研究所等の検査専門施設や医療機関を中心に実施。● 大量の検体を一度に処理できる機器や操作が簡単な機器など幅広い製品があるため、状況に応じた活用が重要。● 無症状者に対する唾液を用いた検査を空港検疫等で活用。● 目標による判定または小型の検査機器を用いて、その場で簡便かつ迅速に検査結果が判明する。● 現状では対象者は発症初日から9日目の有症状者の確定診断に用いられるため、インフルエンザ流行期における発熱患者等への検査に有効。									

*1 国内外空港検査では、「ルミパルス® SARS-CoV-2 Agおよびルミパルスプレスト® SARS-CoV-2 Ag(製造販売元: 富士レビオ㈱)」が使用されています。

抗原検査(定量)/核酸検出検査

□無症状でも使用可能

□発症からの日数によらず
使用可能(陰性確認含む)



(株)兵庫県臨床検査研究所 お問合せ

本

社 TEL.079-267-1251
FAX.079-267-1445

神戸西支所 TEL.078-929-0492
FAX.078-929-0498

神戸東支所 TEL.078-252-7315
FAX.078-252-7445

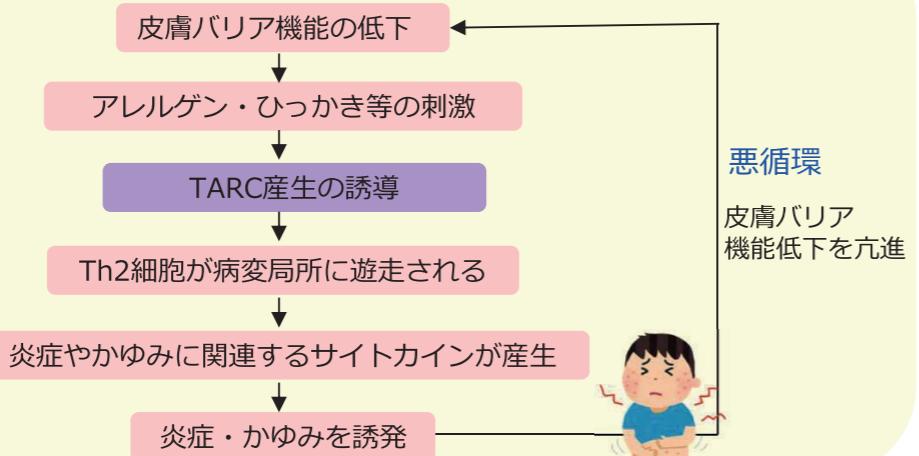
岡山支所 TEL.086-952-5218
FAX.086-952-5212

TARC検査はアトピー性皮膚炎の病勢を鋭敏に反映します!

[TARC (Thymus and activation regulated chemokine)とは]

71個のアミノ酸から構成されるタンパク質で、特定の白血球を遊走させるケモカイン群の一つです。皮膚のバリア機能異常により引き起こされるアトピー性皮膚炎では、様々な刺激によって表皮角化細胞等から、TARC産生が誘導されます。TARCはTh2細胞を病変局所に引き寄せてアレルギー反応を亢進させることで、アトピー性皮膚炎の病態形成に関与し、症状を増悪させるため、アトピー性皮膚炎の病勢を鋭敏に反映します。

[TARCのアトピー性皮膚炎の病態形成への関与について]



TARC検査の有用性

●アトピー性皮膚炎の重症度評価に有用

血清TARC値は成人・小児アトピー性皮膚炎の重症度と有意な相関を示します。

●アトピー性皮膚炎の治療効果判定に有用

血清IgE値、LD値、末梢血好酸球数などのバイオマーカーと比較し、病勢をより鋭敏に反映します。

●アトピー性皮膚炎の寛解の維持・管理に有用

目で見えない皮膚内部の隠れた炎症も鋭敏に反映します。

●患者指導を行う上で、治療効果を客観的に認識できるツールとなります

病態を数値で把握できるため、目で見える治療目標となり、患者の治療への意欲向上に繋がります。

項目コード	項目名称	検体量	採取容器	検査方法	基準範囲	所要日数
2619	TARC (Th2ケモカイン)	血清 0.3mL	A管	CLEIA法	※1	1~2日

※1【参考基準値】

小児	6ヶ月以上12ヶ月未満	1367 pg/mL未満
	1歳以上2歳未満	998 pg/mL未満
	2歳以上	743 pg/mL未満
	成人	450 pg/mL未満

【保険点数】

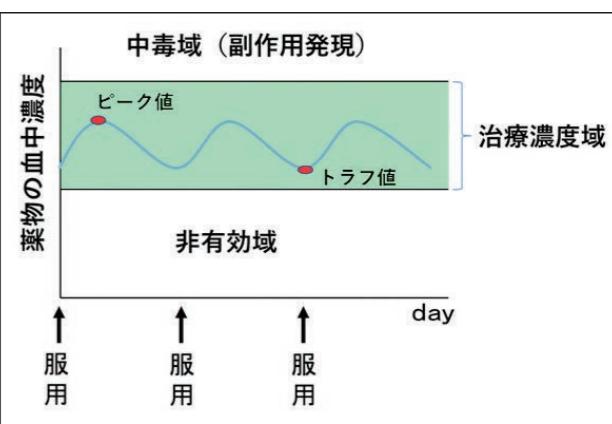
判断区分：免疫学的検査
診療報酬点数区分：「D015」 血漿蛋白免疫学的検査
実施料：184点
判断料：144点
備 考：月1回を限度として算定可能

免疫抑制剤(シクロスボリン&タクロリムス)のTDM

シクロスボリンやタクロリムスに代表される免疫抑制剤は、腎移植や肝臓移植をはじめとした移植医療の発展に貢献した薬剤であり、最近では移植医療だけでなく、シクロスボリンではベーチェット病、尋常性乾癬、再生不良性貧血、赤芽球病、ネフローゼ症候群、川崎病の急性期、タクロリムスは重症筋無力症、関節リウマチ、ループス腎炎、潰瘍性大腸炎に対しても使用されるようになってきています。しかしながら、これら免疫抑制剤は有効治療域が狭く、重篤な副作用を有するため、使用に際してはTDM (Therapeutic Drug Monitoring ; TDM) を行う事が推奨されています。

TDMとは、主に血中の薬物濃度を指標にして、用法・用量を個別に最適化し、適切な薬物治療管理を行うことです。TDMを実施する際の注意点として、採血するタイミングで、得られる薬物濃度の情報が変わってしまう事を理解しておく必要があります(右図参照)。

免疫抑制のTDMに際しては、主にトラフ値(薬物を服用する前の最も濃度が低い値)が指標として活用されていますが、シクロスボリンの場合には、ピーク値やトラフ値と服用後1時間、2時間、4時間値を基に計算したAUC0-4を指標に治療管理を行う事もあります。



目標とする治療域については、移植臓器や移植後の経過日数によっても異なりますし、移植以外の治療に際しての疾患ごとの目標値が設定されていますので、治療ガイドラインや薬剤の添付文書、インタビューフォームをご参照ください。

また、免疫抑制剤のTDMに対しては、特定薬剤治療管理料が設定されています。下表のように、免疫抑制剤の血中濃度を測定し、その結果に基づき当該薬剤の投与量を精密に管理した場合、以下の管理料が月1回に限り算定できるようになっています。

薬物名	対象疾患	初回月	2~3ヶ月	4ヶ月以降
シクロスボリンとタクロリムス水和物	臓器移植術を受けた患者	470点 + 2,740点		470点
シクロスボリン	ベーチェット病の患者であって活動性・難治性眼症状を有するもの又はその他の非感染性ぶどう膜炎(既存治療で効果不十分で、視力低下のおそれのある活動性の中間部又は後部の非感染性ぶどう膜炎に限る。)、再生不良性貧血、赤芽球病、尋常性乾癬、膿瘍性乾癬、乾癬性紅皮症、関節症性乾癬、全身型重傷筋無力症、アトピー性皮膚炎(既存治療で十分な効果が得られない患者に限る。)、ネフローゼ症候群若しくは川崎病の急性期の患者	470点 + 280点		470点
タクロリムス水和物	全身型重傷筋無力症、関節リウマチ、ループス腎炎、潰瘍性大腸炎又は間質性肺炎(多発性筋炎又は皮膚筋炎に合併するものに限る。)の患者			

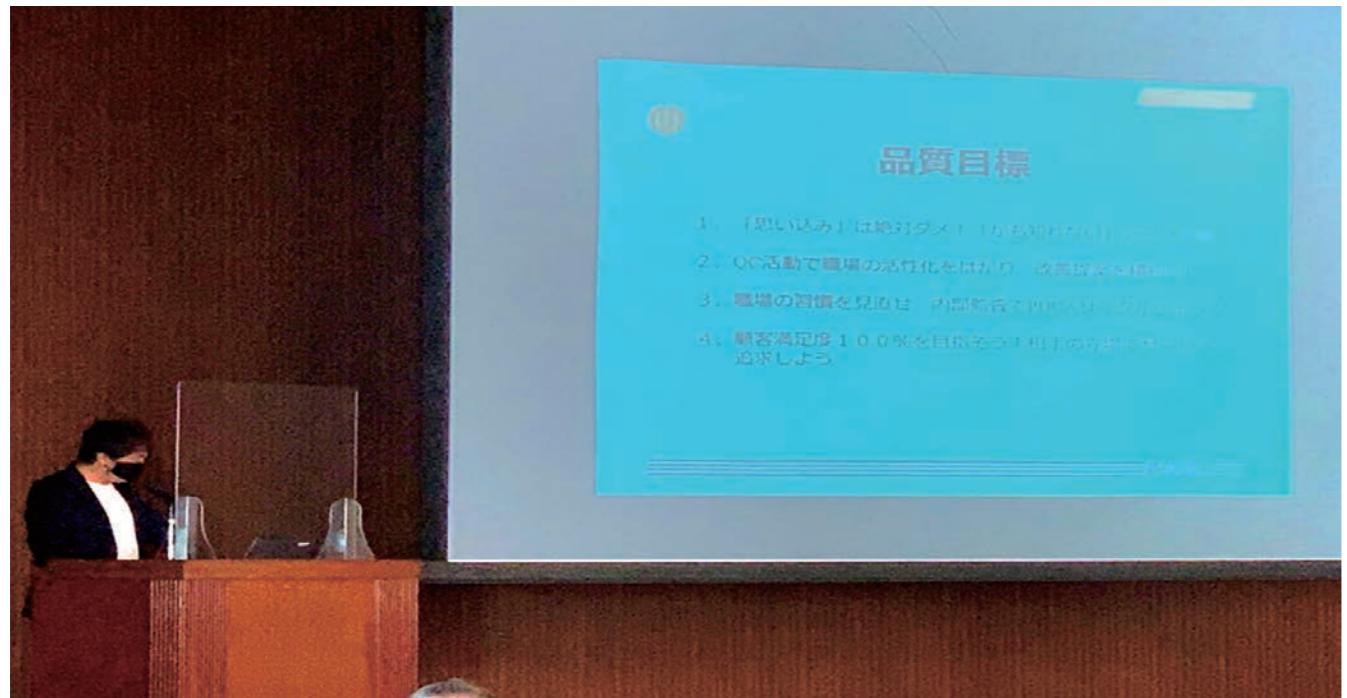


項目コード	項目名称	検体量	採取容器	検査方法	報告件数	所要日数
2350	シクロスボリン (薬物分析検査)	血液 0.5mL	B管 (EDTA-2K)	CLIA法	少数第1位	2~3日

※基準範囲の設定はありません。

令和3年度 兵庫臨床全体会議開催

新年度を迎え、岩本専務より新たな経営方針と品質目標が発表されました。昨今のコロナ禍により、まだまだ厳しい時代が続いているますが、我々兵庫臨床は「信頼される先生の検査室」を目指し、社員1人1人が一丸となり地域センターとしての役割を果たすべく、日々邁進してまいります。



令和3年度 品質目標

1. 「思い込み」は絶対ダメ!「かもしれない」でミス半減
2. QC活動で職場の活性化をはかり 改善提案を積極的に
3. 職場の習慣を見直せ 内部監査でPDCAサイクルチェック
4. 顧客満足度100%を目指そう!相手の立場でサービスを追求しよう



2021年
4月1日

新入社員オリエンテーション研修

令和3年4月1日、兵庫臨床には8名の新入社員が入社されました。新入社員は、4月1~2日の2日間、社内でオリエンテーション研修を受講し、当社の一員としての第1歩を踏み出しました。

〈1日目〉

- 1.社長挨拶
- 2.会社概要・品質管理・守秘義務等
- 3.検査業務の流れについて
- 4.営業組織と業務について
- 5.話し方・電話対応について
- 6.個人情報保護について
- 7.就業規則・入社手続きについて

〈2日目〉

- 1.社長直伝!社会人としての心構え
- 2.感染予防について
- 3.チームワーク研修
- 4.先輩社員とのふれあい
- 5.まとめ

本 社

営業部企画課 2名
営業部庶務課 1名
検査部 3名

岡山支所

営業部企画課 1名
検査部 1名

チームワーク研修! マシュマロチャレンジ!

チームワーク研修では、4名ずつ2つのチームに分かれ、乾麺パスタ・テープ・ひも・マシュマロを使用し、18分間で自立可能なタワーを立て、最も高いタワーを作ったチームが勝つというゲームを行いました。

1回目は各チームとも、上手くタワーを立てられず、記録は0でしたが、2回目は、各自の役割分担を決め、計画通りに進めることで見事67cmと58cmのマシュマロタワーを完成させました。

新入社員はこのチームワーク研修を通して、チームワークの大切さを学ぶとともに、コミュニケーションを積極的に取ることで新入社員8名が一つになれたと思います。

ちなみに、事前に総務部5名で挑戦したタワーの記録は20cmでした…。



新入社員8名、よろしくお願いします



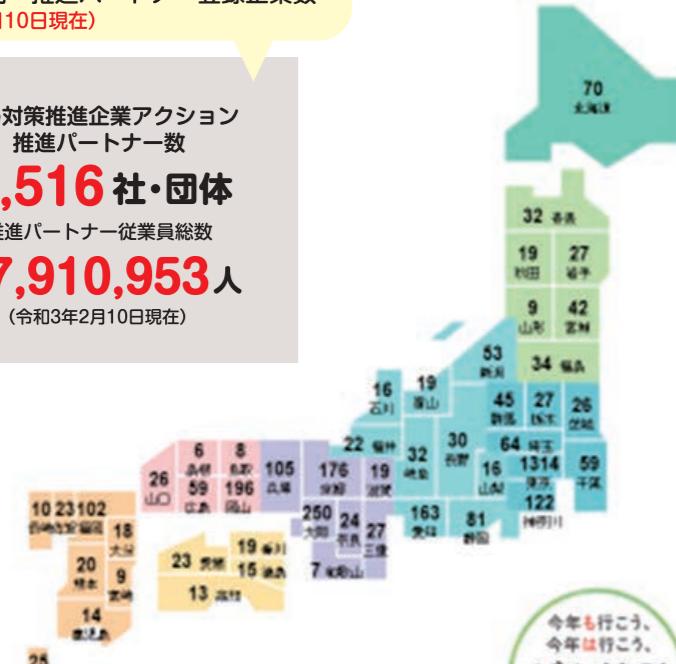
がん対策推進企業アクションの活動内容

この度、兵庫臨床は「がん対策推進企業アクション」推進パートナー企業に登録致しました。

■ 推進パートナー企業・団体の数

都道府県別 推進パートナー登録企業数
(令和3年2月10日現在)

がん対策推進企業アクション
推進パートナー数
3,516 社・団体
推進パートナー従業員総数
約**7,910,953人**
(令和3年2月10日現在)



1 がん検診の受診を啓発すること。

企業の健康診断にがん検診を取り入れたり、検診の効果を啓発することで、検診受診率は高まります。また、有効な検診を実施することや精密検査の受診のフォローも重要です。

2 がんについて、会社全体で正しく知ること。

がんは早期発見が重要であること、がんになってしまって治療しながら仕事ができること、高額療養費精度で、治療費の負担が抑えられること、禁煙や飲酒量に気をつけることでがんになるリスクが下がることなど、がんについて正しく知ることで、人材が失われない、社員が安心して働き続けられる会社づくりにつながります。

3 がんになっても、働き続けられる環境をつくること。

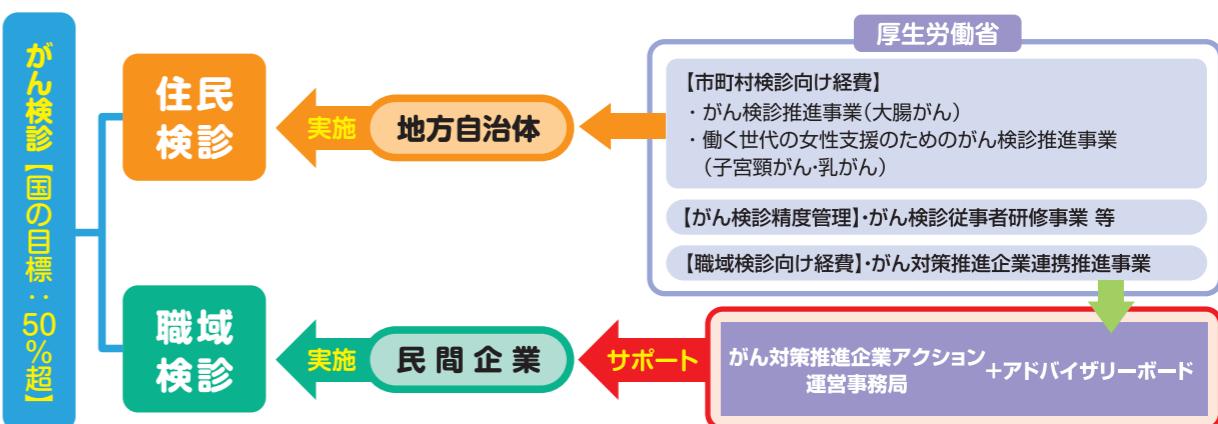
社員ががんになったときに、会社が治療をサポートする休暇制度や時短勤務制度、治療と仕事の両立を支援する社内風土づくりなど、治療しながら働き続けられる環境づくりが、大切な人材を失わないポイントとなります。

「人財」を守る為に、がんの早期発見、早期治療、そして、従業員ががんになっても働き続けられる環境が必要です。



がん対策推進企業アクションの役割

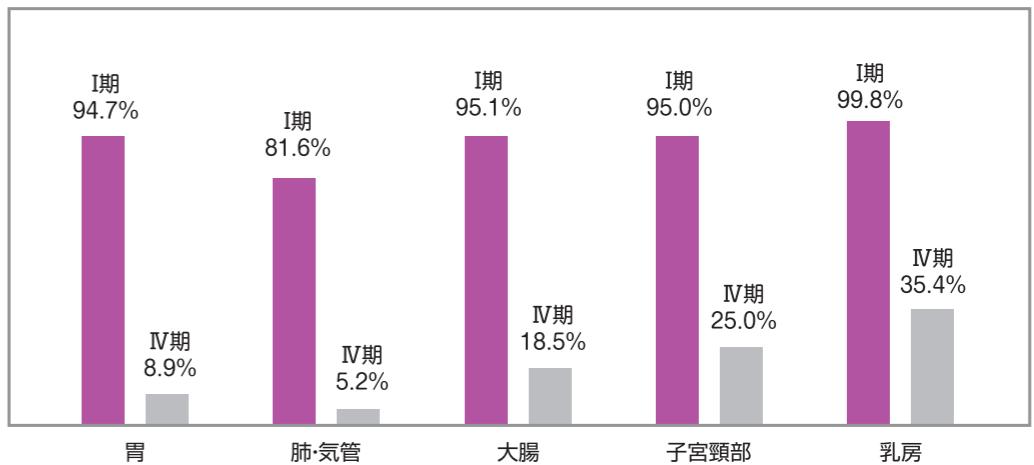
職域におけるがん検診受診率向上を企業連携で推進していくことで、「がん」と前向きに取り組む社会気運を構成。企業が率先して「がん検診受診」の大切さを呼びかけることにより、受診率50%以上をめざします。



早期で発見できれば、がんは治ります!

病期(ステージ)が早期であれば早期であるほど、がんが治る可能性が高くなるだけでなく、仕事との両立もしやすくなり、がんの治療が身体的にも、経済的にも、心理的にも軽くなります。

I期とIV期で発見された時の5年相対生存率の比較



出典：がん診療連携拠点病院等院内がん登録 2010-2011年5年生存率集計 報告書

[5年相対生存率] がんと診断された場合に、治療でどのくらい生命を救えるかを示す指標。がんと診断された人のうち5年後に生存している人の割合が、日本人全体で5年後に生存している人の割合に比べてどのくらい低いかで表します。100%に近いほど治療で生命を救えるがん、0%に近いほど治療で生命を救い難いがんであることを意味します。一般的にがんは治療後、5年(乳がんは10年)経過して、「再発」がない場合、治癒したととらえられます。

がんは早期に発見されれば、治療効果が期待できます。
大腸・子宮頸部・乳房のがんは5年相対生存率は95%を超えてます。

※がん対策推進企業アクションホームページより

2021年度精度保証施設認証を取得しました

今年度、神戸東支所（新規）、岡山支所（更新）が、社団法人日本臨床衛生検査技師会から「精度保証施設」として認証を受けました。

これで兵庫臨床の本社と支所3カ所の全施設で認証所得となりました。

精度保証施設認証制度とは日本臨床衛生検査技師会が行っている標準化事業の一環として「標準化され、かつ、精度が十分保証されていると評価できる施設」に対し、精度保証施設として認証する制度です。

書類審査による認証基準として、以下の条件をもとに認定機関で審査が行われます。

認証審査基準

- ①日本臨床衛生検査技師会主催の精度管理調査に3年以上参加し、高成績を維持していること。（正答・許容正解：参加項目の比率が90%以上であること）
- ②県技師会主催の外部精度管理調査で高成績を維持し、臨床検査データ標準化事業に参加していること。
- ③内部精度管理記録、精度管理不適合改善記録が作成され、充分に活用されていること。
- ④継続的に精度管理に関連する研修に参加していること。

日本臨床衛生検査技師会主催の事業に参加することで「安心・信頼の可視化」を目指し、信頼性の高い臨床検査値を報告できるよう日々努めております。

これからも高品質な臨床検査値を提供できるよう、鋭意努力して参ります。



私たちが
ズバリ
お答えします

Q1. 不規則抗体検査ですべての血球と凝集して同定できない場合、何が考えられますか

A. 高頻度抗原に対する抗体や複数抗体の保有などで、すべての血球と凝集することがあります。この場合、自己対照は陰性となります。自己対照が陽性の場合は自己抗体（同種抗体が共存している可能性もあります。）寒冷凝集素、連鎖形成などによる反応が考えられます。

Q2. 自己血輸血を行う前に、貯血した自己血との交差適合試験は必要ですか

A. 自己血であっても、血液型や患者検体との交差適合試験は行うことになります。返血時には患者氏名、生年月日、IDなどを複数の医療従事者で確認し、貯血開始前のHb値を目安に返血します。



リクルートサイト リニューアルのお知らせ

IHCL 株式会社兵庫県臨床検査研究所

人を知る 会社を知る 仕事を知る 企業サイトへ

ENTRY



この度、ホームページのリクルートサイトをリニューアルいたしました。

今回のリニューアルでは、新卒対象者だけではなく、転職希望の方やパート希望の方が、会社情報のみならず、実際の仕事内容をイメージしやすいように作成しています。

臨床検査に関するお仕事は、求人内容を見ただけでは、なかなかイメージがしにくいこともあります。応募の段階では不安に思われている方もおられます。



そんな不安を
少しでも解消するために



【人を知る】



【会社を知る】



【仕事を知る】



【採用情報一覧】

のページをそれぞれ設け、応募希望の方が応募の段階で会社情報、仕事内容がイメージでき、安心して応募して頂けることを心掛けました。

是非、
閲覧してみて
ください！

今後もホームページの内
容の充実化を進めて参りますので、どうぞよろしくお願
い致します。

ホームページからリクルートサイトへアクセス

<https://www.hc-labo.co.jp/> ➔ 会社情報 ➔ 採用情報

リクルートサイトへ直接アクセス ➔ <https://recruit.hc-labo.co.jp>



ホームページ リクルートサイト

IHCL

信頼される先生の検査室
株式会社 兵庫県臨床検査研究所

神戸西支所が移転しました!

今年3月、株式会社兵庫県臨床検査研究所 神戸西支所が
神戸市西区王塚台2丁目80-1に
新築移転し、新しく生まれ変わりました。

拝啓 時下ますますご清栄のこととお喜び申し上げます。

平素は格別のご愛顧を賜り、厚くお礼申し上げます。

さてこの度、(兵庫県臨床検査研究所)神戸西支所は2021年3月22日(月)より、神戸市西区王塚台2丁目80-1に移転し営業することとなりました。

新社屋はより効率的に業務を行い、社員一同、地域医療の発展により一層の努力を重ねてまいります。今後ともご指導賜りますようお願い申し上げます。 敬具

(株)兵庫県臨床検査研究所 神戸西支所長



2020年8月25日 地鎮祭



新支所は1Fが検査室
2Fが事務所となっています!!

2021年3月22日より稼働



白を基調とした新事務所
スペースもありgoodな環境



コミュニケーションがとれる
ミーティングルームを設置



清潔な食堂で、ゆっくりと
した休憩がとれます



新しい神戸西支所検査室

新しい神戸西支所検査室は兵庫県南部、神戸市西区の明石川右岸にある前方後円墳「王塚古墳」の隣にあります。検査室は緊急検査の拠点として国家資格を持つ臨床検査技師4名で対応しており、生化学的検査、血液一般検査、血液型、交差適合試験等、専門的な知識で検査することにより患者様の疾患を一早く検出し治療につなげていただけるよう努めています。特に緊急性の高い検査項目については前回値との大きな乖離や、パニック値が出た場合は、早急に主治医の先生に連絡するよう努めています。日本臨床衛生検査技師会の精度保証施設認証を取得しています。

(神戸西支所検査室 中里健一)

検査室ご紹介

◆西支所検査室では主に血液を検体とした、以下の緊急検査を行っています。



日立7180生化学自動分析装置

1. 生化学的検査

血液を遠心分離機にかけて有形成分(血球)と無形成分(血清)に分離し、血清中の成分を分析します。肝臓や腎臓機能など身体の状態を知ることができ、病気の診断や治療効果の判定、症状の経過観察に欠かせない検査です。

TP ALB T-BiL ALP(IFCC) AST(GOT) ALT(GPT)
LD AMY (血液・尿) Ch-E γ -GT CK T-CH TG
HDL LDL UN CRE UA Na Cl K Ca IP Fe
CRP定量 血糖 HbA1c 血中アンモニア 血液ガス



XN-1000自動血球数算定装置

2. 血液学的検査

自動血球数算定装置にて貧血や炎症などを知るための血球数算定や、血液の止血能力を知るための凝固線溶検査などの検査を行っています。

赤血球 白血球 ヘモグロビン測定値 ヘマトクリット値 血小板
PT APTT D-Dダイマー



CA1600凝固線溶検査分析装置

3. 免疫・血清学的検査

患者様への輸血が安全に実施されるよう、血液型検査、交差適合試験を行っています。

血液型検査 交差適合試験

岡山支所PCR増設

岡山支所において PCR室を新設し新型コロナウイルス(COVID-19) PCR検査を導入致しました。

導入した分析装置について

1. 安定したデータ取得を実現しています。

- ・検体処理からPCRと蛍光測定までを全自動で行います。
- ・全自動化により、検体処理からPCR試薬調整における人為的作業ミスを防止し、精度の高い分析結果を報告できます。

2. 迅速な検査を行います。

- ・測定開始から検査結果判定までをおよそ130分で行います。

測定試薬について

1. 体外診断用医薬品の承認を得ている試薬キットになります。

2. 変異株について

英国：B.1.1.7系統、南アフリカ：B.1.351系統、ブラジル：P.1系統、
日本：B.1.1.316系統、およびフィリピン：系統名称未確定に関し、使用するプライマーおよびプローブは、これら変異株のゲノム塩基配列上でいかなるミスマッチも存在せず、100%合致する事を確認しております。

私たちには医療従事者として

地域医療貢献に全力を尽くします

私たちには皆様と共にコロナと戦います

検査に関するお問い合わせは岡山支所営業担当者までお願いします

〒709-0855 岡山県岡山市東区瀬戸町沖182-1
TEL086-952-5218 FAX086-952-5212

岡山支所

当方 見聞録

vol.51
ISAO

緑眩しい季節になりました。コロナは落ち着くのでしょうか。混沌とした現代社会の中、めまぐるしく移り行く時代を生きた証として小市民が見聞きした事象をお伝えしているのが「当方見聞録」です。礎が皆様の手元に届く頃、私は兵庫臨床には居ません。(この世にはいます)今回は観光バスツアーではいけない岡山県の見どころをお伝えします。



長きにわたり御愛読頂きました当方見聞録もNo.51で私の担当は最後となります。東北大震災、ハワイ、ミャンマー取材等私の人生に大きく影響しました。お世話になった医療機関の皆様、兵庫臨床の関係者の皆様のおかげで豊かな人生を送れましたことを心より御礼申し上げます。
by ISAO

無理して行ったミャンマー取材。
もう行けない情勢になった。



ちょっといい旅 『播磨の小京都たつの』

庶務課：岡村麻由美

姫路駅から姫新線で約25分…本龍野で下車し西へ向って歩き揖保川を渡るとひろがる城下町。無料の駐車場もあります。

令和元年12月23日にたつの市龍野伝統的建造物群保存地区が重要伝統的建造物群保存地区に選定されたようです。



うすくち龍野醤油資料館

入館料は10円!昔醤油造りに使われていた道具の展示がしてあります。上映しているビデオを見てから見学するとより感動します。建物は国の登録有形文化財に登録されており観光お勧めスポットです。



大正ロマン館



大正時代に建てられたモダンな建物で1階では地場産業の資料が展示しています。隣にあるクラテラスではお土産を買ったりごはんを食べることが出来ます。クリスマスにはサンタさんの飾りつけがあります。クリスマスにはサンタさんの飾りつけがあり、フォトスポットです。



たつの動物園



龍野公園付近

センターが反応して童謡が流れるスポットがいくつかあります。童謡の小経は軽く登山なのでスニーカーがお勧めです。この写真は龍野公園の下にあり足跡のところに立つと「赤とんぼ」が流れます。

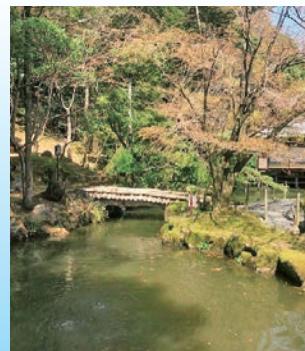


聚遠亭

石階段を上ると広がる庭園に感動します。ベンチもあるのでゆっくり休憩することも出来ます。



私は体験したことないですが、土日は茶席が設けられているようです。紅葉の時期が一番お勧めです。



古民家カフェやリノベーションカフェなどもあります。

