

兵庫保険医新聞

第2010号
2022年7月5日

発行所 兵庫県保険医協会
http://www.hhk.jp/
〒650-0024 神戸市中央区海岸通1丁目2-31
神戸フコク生命海岸通ビル5F ☎078-393-1801
(1部350円送料共・年間購読料12,000円)
振替01190-1-2133
(会員の購読料は会費に含まれています)

歯科技工問題懇談会

歯科技工の窮状 国会議員へ訴え

歯科技工問題の改善要求を国会議員へ……。協会歯科部会も参加する「保険でより良い歯科医療を」兵庫連絡会は6月4日、協会会議室で懇談会「歯科技工危機を乗り越えよう！ 国会議員と語る夕べ」を開催。盛山正仁（自由民主党）、桜井周（立憲民主党）、井坂信彦（同）、宮本岳志（日本共産党）各衆議院議員と歯科医師、歯科技工士ら14人（オンライン含む）が参加した。



オンラインも交えて技工問題について検討

歯科技工物の作製は歯科治療の重要な部分を担っている。卒業後の離職率は5年で7割が、低すぎる歯科医療費のために、歯科技工士は長時間かつ低賃金での労働を強いられる。この問題の改善を求めて協会歯科部会と兵庫県民主医療機関連合会などで構成する「保険でより良い歯科技工を」の声を届ける。この問題の改善を求めて協会歯科部会と兵庫県民主医療機関連合会などで構成する「保険でより良い歯科技工を」の声を届ける。

は「2021兵庫歯科技工アンケート」結果をもとに「1人1人が全体の7割に及び、4人に1人が週労働時間90時間を超え、休日も取る余裕もない」と指摘。「歯科技工危機打開のためにも忌憚のない意見交換を」と呼びかけた。

また白岩一心協会副理事長は「保険診療と私の技工問題」と題し技工士の社会的地位向上のために歯科医師として取り組むべき課題などについて話題提供した。

歯科技工現場の声として、姫路市の技工士から「技工料が安く超長時間労働・超低賃金のために20〜30代の若い歯科技工士の離職率は約8割。自分は家族経営で何とかやっているが業界全体としてはもう限界」、尼崎市の技工士から「週労働時間90時間を超える技工所も少なくない。県内の技工士養成学校が閉鎖されて久しく、人材供給の状況は悪くなるばかり。歯科技工物の点数の7割を技工士に3割を歯科医師に配分するという7・3の大臣告示を守ってもらっても総額が低いので改善にならない」などの切実な意見が出された。

懇談会に出席した国会議員は「7・3ののも必然」「歯科医師と技工士が分断されるのでなく、歯科医師のモラルも問われる」「ロボ同士の低価格競争に晒される中、多くの技工士から歯科医師に不信が募る」とも述べた。国会議員と技工士の対話を通じて、歯科技工の現状を明らかにし、改善の方向性を示すことが期待されている。



井坂議員（上）と桜井議員（下）があいさつ

「したい」(桜井氏)、「金パラ高騰問題と同様に、国民の健康を左右する重大問題と

出席した国会議員 「国民の健康を左右する重大問題」

懇談会に出席した国会議員は「7・3ののも必然」「歯科医師と技工士が分断されるのでなく、歯科医師のモラルも問われる」「ロボ同士の低価格競争に晒される中、多くの技工士から歯科医師に不信が募る」とも述べた。国会議員と技工士の対話を通じて、歯科技工の現状を明らかにし、改善の方向性を示すことが期待されている。

兵庫県国保連合会と懇談

レセ減点めぐり活発議論、復活事例も

協会は5月21日、会員医療機関から寄せられた相談や減点事例などをもとに、兵庫県国保連合会の審査委員会と懇談。協会から西山裕康理事長と宮武博明副理事長（審査対策部長）、近重民雄副理事長が、国保連合会から荻野文章会長ら4人が出席した。減点事例については、手術料や薬剤・材料などの保険適用や傷病名などをめぐって活発な意見交換が行われ、復活が認められるものもあった。

コンピュータチェック(C)の全国統一や対象事例の公開が進められているなか、協会は審査においては個別の医学的判断に基づき主治医の裁量が重視されるよう要請。国保は「CCは国保中央会が



懇談に出席した協会役員（左から）近重副理事長、西山理事長、宮武副理事長（上写真）と、県国保連合会役員（下写真）

厚労省、支払基金及び関係団体において審査結果の不合理的な差異の解消に向けて協議を行い、適正なCCの設定・公開を行っている」とした上で、診療行為の適否について「個別の医学的判断を行い、適正で公平な審査を行っている」と回答した。協会はまた、6カ月を超え再審査は行わないよう引き続き保険者に求めることや、医療機関からの再審査請求を原審通りとする場合をはじめ審査結果の理由を具体的に記載することなどを要請した。国保は「医療機関再審査については、可能な範囲で理由を記載している。理由が不明な場合は本会に照会いただきたい」と回答。減点事例に関する医療機関との面談については、新型コロナウイルス感染症の状況を踏まえながら再開しているとして、「必要があれば遠慮なく面談を要望してもいい」と述べた。

政策研究会

国の新型コロナウイルス対策における科学性の欠如

日時 7月23日(土) 16時～ 会場 協会5階会議室
講師 京都大学名誉教授 福島雅典先生

Zoom参加希望者は、<https://bit.ly/3ypdvk>もしくは右のQRコードからお申し込みください。



来場参加をご希望の方は、☎078-393-1807まで

燭心

憲法は為政者の権限を制限して国民を守るための法規範である。猛獣をつなぎ止める鎖

のようなものだ。憲法改正は、縛りを厳しくする時に国民の側から提案されるべきで、それを声高に提唱する為政者は信用できない。自らの権力増大を狙う場合がほとんどだからである▼さて憲法9条は、いまだ明確にしている諸外国への謝罪に代わるもので、ドイツのナチス徹底排除に匹敵する。岸田政権はこれを曖昧にし、核の傘論を訴えている。しかしそんなものは空想である。だからこそロシアによる核使用を危惧するのである▼兵器は人を殺し、生活を破壊するもので、決して人を守らない。ロシアもウクライナも人々が否応なしに兵士にされ、死んでいった。一時帰国の海外在住民も出国を拒絶された。国民の命を守るため大切なのは外交努力のみであるが、岸田総理は具体策を一切表明しない▼敵国に対抗して鎖を解き放つても決して守ってはくれない。軍隊の目的は国土と国体の保全のみであり、そのために国民は消費される。ウクライナ情勢はまさにこのことを具現化している。列強の武力頼みのパリ講和条約の時代とは違い、世界の世論と経済が暴走者にのしかかる。プーチンですら無視できない。経済協力と支援の枠の中に取ら込んでしまえば危険を冒してまで暴走する必要はなくなるだろう▼世界中の国々に憲法9条があれば、究極の平和維持となる。今こそ平和憲法を世界に広める時。平和であってこそ美味い酒が飲めるのである(酔)

協会は6月11日、第1154回理事会にて、島根原発2号機再稼働への地元知事合意に抗議し、再稼働しないように求める声明を採択し、関係機関に送付した。

抗議声明

2022年6月11日

島根原発2号機再稼働への地元知事同意に抗議し、再稼働しないよう求める

兵庫県保険医協会 第1154回理事会

中国電力島根原発2号機(松江市)の再稼働について、6月2日、島根県の丸山達也知事が同意を表明した。東京電力福島第一原発事故の収束作業も見通せず、多くの国民が「脱原発」を求めている中で、原発の再稼働同意は、断じて容認できない。

同原発は福島第1原発と同じ沸騰水型原子炉(BWR)である。福島第一原発事故の原因はいまだ究明されておらず、同型原発は津波による被害がなくとも地震のみで同様の事故を起こす可能性を内包している危険な原発である。

同原発の30km圏内には46万人が在住しており、避難に支援が必要な高齢者も多い。松江市内だけでも5km圏内に1700人、30km圏内に2万8000人、要支援者が居住している。複合災害が起こるとルートが遮断される恐れも指摘されており、島根県の策定した避難計画は実効性に乏しいと言わざるをえない。事故発生時に周辺住民が避難を行えば、30km圏内自治体から広島県内に約16万9千人、岡山県内に約10万1千人が避難をするという推計が、島根県・広島県・岡山県の3県において締結された「広域避難に関する協定」で出されている。事故発生時に6800人の避難者を受け入れる予定になっている広島県庄原市議会が再稼働反対を決議している。避難先となる自治体の決定を重く受け止めるべきだ。

丸山知事は「不安や心配のない生活を実現するためには原発はない方がいい」と述べた上で、「苦渋の決断」として同意を表明した。首長として住民の生活を守ることは最優先事項であり、それを脅かす原発の再稼働には同意すべきではなく、むしろ廃炉を主張するべきである。

われわれは、いのちと健康をまもる医療者として、事故による放射能汚染の危険性を内包し、安定処分できない危険な核廃棄物を産出し続ける原発の新設、増設、再稼働を到底容認することはできない。島根原発2号機の再稼働計画の中止を政府・中国電力に強く求めるとともに、丸山知事には原発地元同意の撤回を求める。

午前の診療を終えてから、久しぶりに神戸までドライブして理事会に出席。昨今、セミナーも会合も移動せずにウェブ会議で済ませるのが普通になってきていますが、理事会後、ライブでの古典落語の会を約2時間堪能しました。

着物の参加も考えましたが、神戸市内を着物でうろうろする勇気もなく、後で台流した妻と次女も一緒に落語会を楽しみました。

文化部は5月28日、協会会議室で「初夏を告げる古典落語の会」を開催。露の眞氏が「手水廻し」を、桂文太郎氏が「八度狸金玉仇討」「稽古屋」を口演。会員、スタッフ、家族ら40人が参加した。参加者の感想を紹介する。

感想文

生の落語で

ホツとひと息

文化部 初夏を告げる古典落語の会

全体としての古典落語の楽しみ方も分かりました。桂文太さんの落語は初めてで、じっくりこちらを見られて、いろいろな不思議な感覚で、50歳頃に網膜色素変性症のため失明されていたため

と後で知り、納得しました。約2時間は、時間に追われている生活をしている身には、非常にゆったりと流れ、非日常にトリップした感覚でした。翌日、昔よくテレビで見ていた桂枝雀さんの落語をYouTubeで見て、あらためて身振り手振りがややオーバーアクションな落語の面白かったことを、若かりし当時の時代背景とともに思い出しました。いずれにせよ3年目になるコロナ感染症との対応生活の中でひと時の休息でした。



桂文太郎氏が「鳴り物」についても解説した

【加東市 田淵 光】

理事会 スポット

◇出席 20人

◇情勢 新型コロナウイルスの新規感染者数の全国の総計が2週連続で増加した。感染力が強いとされるオミクロン株の別系統「BA.2」が国内でも支配的になりつつある。

◇医療活動 ①兵庫協会歯科部会社保ニュース「ウクライナ情勢を受けた金バラの急騰で金バラ緊急改定を4月13日に中医協で承認」、②保団連として、請願書「金バラ高騰の異常事態への緊急対応を求めます」(3月14日)を後藤厚生労働大臣に提出したことが報告された。

◇組織強化月間と共済普及対策 ①「組織現勢」が7660人となったが引き続き会員拡大への協力が呼びかけられた。

◇九条の会兵庫医師の会講演会「アリア・太平洋戦争の真実」(講師:一橋大学名誉教授/東京大空襲・戦災資料センター館長・吉田裕先生)を4月30日に開催予定で、こぞ「お金の心配なく医療にかかれる社会へ」をテーマに(4月23日 理事会より)

行うことなどが報告された。

◇医療活動 ①兵庫協会歯科部会社保ニュース「ウクライナ情勢を受けた金バラの急騰で金バラ緊急改定を4月13日に中医協で承認」、②保団連として、請願書「金バラ高騰の異常事態への緊急対応を求めます」(3月14日)を後藤厚生労働大臣に提出したことが報告された。

◇組織強化月間と共済普及対策 ①「組織現勢」が7660人となったが引き続き会員拡大への協力が呼びかけられた。

◇九条の会兵庫医師の会講演会「アリア・太平洋戦争の真実」(講師:一橋大学名誉教授/東京大空襲・戦災資料センター館長・吉田裕先生)を4月30日に開催予定で、こぞ「お金の心配なく医療にかかれる社会へ」をテーマに(4月23日 理事会より)

「保険医年金」ご加入の皆さまへ 「年金融資」をご利用ください

(貸付金利)

Table with 2 columns: 返済期間 (1年~5年以内, 5年超~7年以内) and 年0.80%, 年0.85%

※最高1,000万円まで(ただし年金積立金限度)。毎週木曜申込締切、翌週金曜実行

「年金融資」は、「保険医年金」ご加入の方が資金ご入用の場合に、「保険医年金」の加入を継続したまま融資を受けられる、兵庫県医療信用組合との提携融資制度です。ぜひ、ご利用ください。

お問い合わせは共済部「保険医年金」担当(☎078-393-1805)まで

審査・指導相談日

- 7月14日(木) 15時~ ●協会5階会議室

※医科は事前予約制 ☎078-393-1840まで、 歯科は随時 ☎078-393-1809まで

※「指導通知」が届いたら、まず保険医協会にご連絡ください。 ※『月刊保団連』同封の「保険審査相談用紙」をご利用ください。

●医院経営研究会

7月例会

給与計算のポイント

日時 7月23日(土) 14時30分~17時 会場 協会6階会議室 (Zoom併用) 講師 松田 力 税理士・社会保険労務士 参加費 3000円 (医院経営研究会会員は無料) 会場定員 15人 (先着順)

Zoom参加希望者は、https://bit.ly/3vnydzsもしくは右のQRコードからお申し込みください。



来場参加をご希望の方は、☎078-393-1807まで

支 部 の 催 物 案 内

■西宮・芦屋支部■第9回ファイアサイド・ディスカッション

「総合的に患者を診る -かかりつけ医の一つの形?-」

日時 7月30日(土) 15時~17時 会場 協会5階会議室 (Zoom併用) 司会 西宮市 伊賀内科・循環器科 伊賀幹二先生 講師 関西医科大学総合診療医学講座 石丸裕康先生 その他、パネリスト4名

Zoom視聴はhttps://bit.ly/3M6yNHhもしくは右のQRコードからお申し込みください。



来場参加のお申し込み・お問い合わせは、☎078-393-1807まで

医学部受験 MEP

親身に生徒に寄り添い、医学部合格までサポートします



幼児・小学入試 小学生・中学入試 中学生・高校生 医学部入試

今月のワンポイントアドバイス 「夏休み学習のポイント」

生徒募集 本 科 生 一 般 生 最短で医学部合格を 優秀な講師の授業を 高3生・高卒生へ 1コマから受講できる

まずはお問い合わせください 06-4309-6515 FAX 06-4309-6520

https://www.mep-jp.com info@mep-jp.com 医学部受験ターミナル

twitter @MEP98195068 Line @638mpacy YouTube 医学部受験 MEP

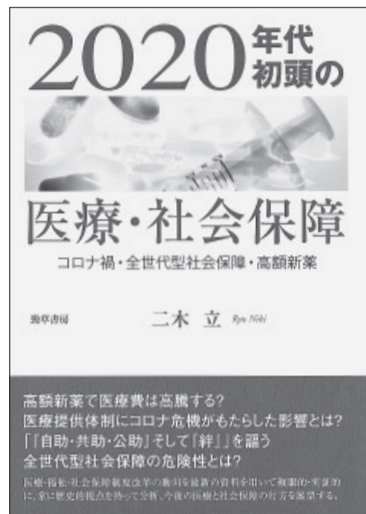
本紹介

二木 立 著

『2020年代初頭の医療・社会保障』

『コロナ禍・全世代型社会保障・高額新薬』

これまでの著書と同様に、膨大な資料をもとにした多面的な分析と評価からなる良書です。題名のとおり「2020年代初頭の代表的な医療・社会保障」の主要な論点に関して、私たちの問題意識に解答を与え、その考えを補強する内容です。



発行 勁草書房、定価2500円+税

「地域医療構想による病床機能分化、病院統合が進んでいけば、コロナへの対応が可能だった」とする説に対しては、「2つの理由から二重に

第2節では、「日本の病床数は世界一多い」「民間病院は患者を受け入れていない」との二つの言説を「統計でウソをつく法」だとし、

「地域医療構想による病床機能分化、病院統合が進んでいけば、コロナへの対応が可能だった」とする説に対しては、「2つの理由から二重に

「地域包括ケア(システム)」を前進させ、「医療と社会(福祉)」をつなぐ上で、「分野横断的」「多職種連携」の視点から、医師・歯科医師としての役割を考へるために必読です。

第3章「全世代型社会保障改革の批判的検討」と進むにつれ、近年の改革内容とその流弊の社会的要因の重視には大賛成。しかし、日本での『社会的処方』制度化は困難で『多職種連携』の推進が現実的だ」との節は、医師・歯科医師には少々難しいのですが、

「地域包括ケア(システム)」を前進させ、「医療と社会(福祉)」をつなぐ上で、「分野横断的」「多職種連携」の視点から、医師・歯科医師としての役割を考へるために必読です。

第4章「財務省の20年間の医療・社会保障改革スタンスの変化の検討」について、第5章「社会保障・社会福祉の理念と社会的処方」では、「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

第6章「医療経済・政策学の論点」では、「長瀬式」「長瀬効果」の出自を調べ、その信頼性(のなさ)を評価して

私の映画案内

白岩一心

なぜ君は総理大臣になれないのか

2020年6月13日に公開されたドキュメンタリー映画「なぜ君は総理大臣になれないのか」を紹介したいと思います。選挙運動や政治活動に関する人気作品として、自民党からも大いに注目されています。現在、動画通信サイトやDVDで販売されています。2年前、新型コロナ

「香川一区」は、2022年1月21日から全国で上映され、7月末には大阪のシネ・ヌーヴォでも公開予定です。「香川一区」の方を先に鑑賞された方も多いため

は思いますが、まだ動画サイトでは公開されていません。2019年の通常国会で、統計改ざん問題や不正会計疑惑問題を質す姿が、大きく注目を集めた政治家、小川淳也氏を、TBSテレビの「情熱大陸」の監督指揮で有名な大島新監督が、17年間にわたり追いかけたヒューマンストーリー仕上げてなっています。

2003年、当時32歳で民主党から衆議院選挙に初出馬した小川淳也氏は、その時は落選しながらも、2005年の衆議院選挙において比例復活で初当選しました。2009年には、選挙区当選を果たし、自公政権から民主党へ政権交代が起きると「日本の政治は変わる」と目を輝かせます。

小川氏は地元進学校、高松高校から東大法学部を卒業。総務省(当時自治省)出身です。昨年2021年10月の総選挙では、市民と野党の共闘を支持し、日本共産党アレルギーがよくに奔走された姿がとて

そんな日々を送っていた小川淳也氏は、家族からも「政治家に向いていないのでは」と言われてしまっています。2017年10月の総選挙では希望の党に合流した前原誠司氏の側近として翻弄されます。小池百合子代表への不信任感から無所属での出馬も考えた小川淳也氏でしたが、前原誠司氏や地元の盟友・玉木雄一郎氏への仁義というシレンマに悩まされ、背水の陣で総選挙に挑みます。



©ネツゲン

高松高校から東大法学部を卒業。総務省(当時自治省)出身です。昨年2021年10月の総選挙では、市民と野党の共闘を支持し、日本共産党アレルギーがよくに奔走された姿がとて

そんな日々を送っていた小川淳也氏は、家族からも「政治家に向いていないのでは」と言われてしまっています。2017年10月の総選挙では希望の党に合流した前原誠司氏の側近として翻弄されます。小池百合子代表への不信任感から無所属での出馬も考えた小川淳也氏

元盟友・玉木雄一郎氏への仁義というシレンマに悩まされ、背水の陣で総選挙に挑みます。小川氏は地元進学校、高松高校から東大法学部を卒業。総務省(当時自治省)出身です。昨年2021年10月の総選挙では、市民と野党の共闘を支持し、日本共産党アレルギーがよくに奔走された姿がとて

そんな日々を送っていた小川淳也氏は、家族からも「政治家に向いていないのでは」と言われてしまっています。2017年10月の総選挙では希望の党に合流した前原誠司氏の側近として翻弄されます。小池百合子代表への不信任感から無所属での出馬も考えた小川淳也氏

日時 7月23日(土) 17時～ 会場 協会5階会議室
講師 藤田医科大学医学部 先端光学診療学講座 主任教授 大宮 直木先生
参加費 無料

近年、抗菌薬で治療しても再発を繰り返すクロストリジウム・ディフィシル腸炎に対して、健康な人の便から抽出した腸内微生物叢を移植する糞便移植(Fecal microbiota transplantation, FMT)が再発予防に有効であることが分かってきました。アメリカ、オランダ、中国などでは健康者の便を集めた糞便バンクが設立され、クロストリジウム・ディフィシル腸炎の患者に供給できる体制が整っています。日本でも2021年2月より滋賀医科大学、藤田医科大学、金沢大学、順天堂大学の4施設で先進医療が開始されました。

また、潰瘍性大腸炎やクローン病などの炎症性腸疾患、過敏性腸症候群などの消化管疾患やメタボリック症候群、糖尿病、自閉スペクトラム症、免疫チェックポイント阻害薬効果減弱・無効な悪性腫瘍に対してFMTが研究目的で行われています。

今回、世界におけるFMTの現状を自験例含めて紹介し、将来展望についてお話しさせていただきます。

【大宮 記】

URL (https://bit.ly/3uYn7Rg)、または右のQRコードからお申し込みください。

会場参加をご希望の方は、☎078-393-1840まで



【明石市 西山 裕康】

ロシア侵攻に伴う原油価格

の高騰で、政府は公的資金を市場に投入しているが、これは

で、歴史的検証を待つ他ないが、振り返ればクリミア侵攻もロシアが国境線を突破して来たのではないかと。

「分業横断的」「多職種連携」の視点から、医師・歯科医師としての役割を考へるために必読です。

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「地域包括ケア(システム)」を前進させ、「医療と社会(福祉)」をつなぐ上で、「分野横断的」「多職種連携」の視点から、医師・歯科医師としての役割を考へるために必読です。

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

「自助・互助」・共助・公助」に関して、公表された文

会員計報

向原 進一先生

西区 整形外科

3月12日 享年49歳

ご冥福をお祈り申し上げます

診内研 より531

貴方はどれだけ知ってる？ 尿試験紙法の意外な活用方法

洛和会丸太町病院 救急総合診療科 上田 剛士先生講演



兵庫県保険医協会

☎ 078-393-1801

Fax 078-393-1802

http://www.hhk.jp/

はじめに

尿試験紙からは実に多くの情報を読み取ることができます。製品によって異なりますが、pH、比重、ブドウ糖、蛋白質、ウロビリノーゲン、ビリルビン、ケトン体、潜血、白血球、亜硝酸塩などが判定できます。これほど多くの項目を迅速に、簡便に判定できる検査は他にはありません。それでは尿試験紙を「尿」以外に適用してはどうでしょうか？

きっと貴方の診療の幅を広げられることになるでしょう。ここでは特に有用と思われる状況をピックアップしてご紹介します。

髄液に尿試験紙

尿試験紙の白血球エステラーゼ反応を用いることで、髄液白血球 $\geq 10/\mu\text{L}$ を感度92%、特異度98%で予測できます¹⁾。これは非常に高い診断特性と言えます。髄液蛋白、髄液糖も同様に試験紙により推測が可能です。これらを組み合わせれば細菌性髄膜炎とウイルス性髄膜炎を鑑別することも可能であるという報告もあります²⁾。また潜血反応は感度97%で赤血球の混入(赤血球 $> 5/\text{HPF}$)を検出できるため³⁾、潜血反応が陰性であればクモ膜下出血は否定的と言えます。

もちろん正確な判断のためには検査室の測定結果を待たなければなりません。髄液を見た目で判定するよりは客観性に優れます。特に髄液中の白血球数は数時間室温で放置するだけで減少してしまうため⁴⁾、迅速に測定できない環境であれば積極的に試験紙を活用すべきと考えます。

涙液に尿試験紙

アルカリや酸による化学眼損傷の評価に試験紙を用いるのは救急ではよく知られた方法です。十分にpHが正常化したか確認できるまで十分な洗浄を行う必要があります。

経管栄養中に尿試験紙

経鼻胃管の位置確認にリトマス紙を用いるのは古くから知られていま

す。これは聴診法よりも信頼性が高いため、迅速な判断に役立ちます。吸引物のpH ≤ 5.0 ならば胃内留置の可能性が高く、Bil(3+)ならば十二指腸内に留置されている可能性が高いです。ただし、気管内迷入は致死的な肺炎を惹起する可能性があるため、レントゲン写真(あるいは超音波検査)による確認が望ましいです。

経口摂取していない場合、唾液や喀痰の糖は陰性のはずです。経管栄養投与後に唾液の糖が陽性ならば胃内容物の逆流、気管吸引物の糖が陽性ならば誤嚥を疑います。ただし血性痰では糖が偽陽性となることがあります⁵⁾。診断特性を向上させるためには経管栄養にブドウ糖10gを加えることが望ましいです⁶⁾。

胸水に尿試験紙

多くの施設では血液ガスで胸水のpHと糖を測定し、ドレナージを要する膿胸/複雑性肺炎胸水の判定をしていると思われます。このような状況において尿試験紙はベッドサイドで迅速な判断に役立ちます。胸水のpH ≤ 6.5 や白血球エステラーゼ(3+)ならば複雑性肺炎随伴胸水/膿胸を考えます^{7) 8)}。胸水の糖が陰性の場合には複雑性肺炎随伴胸水/膿胸や結核性胸膜炎を疑います。

腹水に尿試験紙

特発性細菌性腹膜炎(SBP)に対して、腹水の白血球エステラーゼ陽性(1+以上)は感度85~89%、特異度95~99%という高い診断特性があります⁹⁾。腹水の細胞数が検査室から報告されるのには時間がかかることが多いため、SBPが疑われる状況では試験紙を積極的に用いる価値が高いです。なお、腹膜透析中であれば腹水中好中球がより少なくても腹膜炎を疑わなければなりませんので、白血球エステラーゼが土でも有意と考えるのが良いでしょう¹⁰⁾。

腔分泌物に尿試験紙

腔分泌物のpHはデーデルライン桿菌により低く保たれています。pH ≥ 5.0 であれば腔感染症や閉経を

疑いますが、尿試験紙での判定は困難です。また白血球エステラーゼ反応が陽性であっても腔炎や子宮頸管炎とは言い切れず、やはり試験紙の役割は限られています。ただし、破水が疑われる場合はpH ≥ 6.5 であることが破水の診断に有用です¹¹⁾。専用の破水診断用のキットも販売されていますが、非専門医が破水の判断を行う場合に尿試験紙を用いるのは理にかなっていると思われます。

関節液に尿試験紙

化膿性関節炎の診断には関節穿刺が必要です。しかし関節液の検査結果は迅速には得られません。そこで尿試験紙の出番です。白血球エステラーゼ $\geq 1+$ や糖(-)ならば化膿性関節炎を疑います¹²⁾。

参考文献をいくつか挙げてはおりますが、より詳細を知りたい方は拙著『内科医に役立つ！誰も教えてくれなかった尿検査のアドバンス活用術 [医学書院]』を参照いただければ幸いです。

(5月14日、診療内容向上研究会より)

参考文献

- 1) Bortcosh W, Siedner M, Carroll RW. Utility of the urine reagent strip leucocyte esterase assay for the diagnosis of meningitis in resource-limited settings: meta-analysis. Trop Med Int Health. 2017; 22 (9): 1072-1080. PMID: 28627004
- 2) Moosa AA, Quortum HA, Ibrahim MD. Rapid diagnosis of bacterial meningitis with reagent strips. Lancet (London, England). 1995; 345 (8960): 1290-1291. PMID: 7746063
- 3) Marshall RA, Hejmanowski C. Urine test strips to exclude cerebral spinal fluid blood. West J Emerg Med. 2011; 12 (1): 63-66. PMID: 21691474
- 4) Steele RW, Marmer DJ, O'Brien MD, et al. Leukocyte survival in cerebrospinal fluid. J Clin Microbiol. 1986; 23 (5): 965-966. PMID: 3711287
- 5) Metheny NA, Clouse RE.
- 6) Young PJ. A spoonful of sugar-improving the sensitivity of the glucose oxidase test strip method for detecting subclinical pulmonary aspiration of enteral feed. Anaesth Intensive Care. 2001; 29 (5): 539-543. PMID: 11669439
- 7) Castellote J, Lopez C, Gornals J, et al. Use of reagent strips for the rapid diagnosis of spontaneous bacterial empyema. J Clin Gastroenterol. 2005; 39 (4): 278-281. PMID: 15758619
- 8) Porcel JM, Esquerda A, Bielsa S. A specific point-of-care screen for infectious pleural effusions using reagent strips. Eur Respir J. 2011; 37 (6): 1528-1530. PMID: 21632833
- 9) Nguyen-Khac E, Cadranel JF, Thevenot T, et al. Review article: the utility of reagent strips in the diagnosis of infected ascites in cirrhotic patients. Aliment Pharmacol Ther. 2008; 28 (3): 282-288. PMID: 19086234
- 10) Akman S, Uygun V, Guven AG. Value of the urine strip test in the early diagnosis of bacterial peritonitis. Pediatr Int. 2005; 47 (5): 523-527. PMID: 16190958
- 11) Liang DK, Qi HB, Luo X, et al. Comparative study of placental α -microglobulin-1, insulin-like growth factor binding protein-1 and nitrazine test to diagnose premature rupture of membranes: a randomized controlled trial. J Obstet Gynaecol Res. 2014; 40 (6): 1555-1560. PMID: 24888915
- 12) Omar M, Ettinger M, Reichling M, et al. Preliminary results of a new test for rapid diagnosis of septic arthritis with use of leukocyte esterase and glucose reagent strips. J Bone Joint Surg Am. 2014; 96 (24): 2032-2037. PMID: 25520336

第8回病院歯科懇談会

病院歯科の感染対策について意見交換しましょう ～22年4月歯科診療報酬改定ワンポイント解説も～

日時 7月13日(水) 18時～20時 会場 協会5階会議室 (Zoom併用) 特別ミニ講演

テーマ 「病院歯科における院内感染対策の現状と課題」

講師 名古屋市立大学大学院 医学研究科 感覚器・形成医学講座口腔外科学分野教授 渋谷恭之先生

歯科新点数ワンポイント解説 川村雅之副理事長

Zoom参加希望者は、メールの件名を「7/13病院歯科懇談会Zoom参加希望」、本文に①医療機関名②参加者氏名③電話番号④職種を記載の上、7月11日(月)までにysng@doc-net.or.jpへ送信してください。招待メールを返信させていただきます。

来場参加をご希望の方は、☎078-393-1809まで

充実した保障と
丁寧な対応

保険医協会の共済制度

休業リスクに！

非営利だから掛金を安く
保障を手厚く

休業保障制度
+
所得補償保険

休業損害補償
天災やコロナ禍で休診した損害に

格安の保険料と
高い配当還元

グループ保険
+
新グループ
保険

医療紛争リスクに！

医師賠償責任保険

もっとあるリスクに！

自動車保険、火災保険
医療保険、ガン保険

協会の共済はご加入内容をまとめて管理。
ワンストップサービスを提供します。

お問い合わせは共済部まで ☎ 078-393-1805