

兵庫保険医新聞

第1870号

発行所 兵庫県保険医協会
http://www.hhk.jp/

2018年2月25日

〒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)

景品付きクイズチラシ「診療報酬ってなーに？」

応募総数

過去最高の10,248通



協会担当役員が過去最多となる204人の当選者を厳正に抽選した(2月14日)

診療報酬引き上げの世論づくりへ、市民にクイズで診療報酬について知ってもらおう。協会が実施した、景品付きクイズチラシ「クイズで考える日本の医療・2017秋」の応募総数が1万248通と、過去最高となった。

クイズは、「診療報酬とは」「一人当たりの医療費を国際比較すると、OECD加盟国の中で日本は高い方から何番目だろうか」の3問。医療機関の維持費や医療従事者の給与の原資となる診療報酬が低く抑えられ、医療機関が厳しい経営を迫られている実態を、市民に分かりやすく伝える内容となっている。国民が安心して医療を受けられる社会の実現のため、医療の質と量を担保する診療報酬の引き上げを求める世論をつくるのがねらい。ヒントを読めば正解が分かるように工夫されており、正解率は9割以上となっている。

診療報酬・介護報酬改定 研究会会場一覧	4～5面
主張 命・健康を守る医師・歯科医師として 米軍の辺野古新基地建設にNOを	2面
研究 臨床医学講座より 日常診療で使える整形知識①	6面

ラジオ関西番組出演 毎週水曜19時25分～
「医療知ろう！」放送中!!
AM558kHz/1395kHz (但馬放送局)

3月1日 中・西播磨医療圏の現状・課題と
保健医療計画

3月8日 乳幼児突然死症候群について

3月15日 口唇口蓋裂の治療について

九条の会・兵庫県医師の会
市民シンポジウム
「沖縄から考える改憲と国防」
パンフレット作成しました

ご注文は、☎078-393-1807まで



山田・元農水大臣がTPPが医療や農業に与える影響について語った

景品付きクイズチラシは、2005年に第1回を行って以来、毎回好評で、2012年からは年間2回実施に増やした。患者・市民に楽しみながら情報を知ってもらえるのが魅力。

今回は正解者の中から50人に1人の割合で兵庫県内のグルメ景品が当たるよう、当選本数を以前よりも大幅に増やした結果、これまでの2倍以上となる204人が当選した。2月14日の政策・運動・広報委員会が当選者の抽選を厳正に行い、近日中に景品を発送する。取り組んでいた会員には、もれなく参加賞として図書カードをお送りする。

3月からの第2シーズンでは「お医者さんってどれだけ働いてるん？」をテーマに、医師の長時間労働の実態を伝える予定。応募箱や応募用紙、ポスターがセットになったグッズを用意しており、申込用紙を3月初旬にお届けする予定である。ぜひお申し込みいただきたい。

寄せられた声

「ラジオで知って応募しました。診療報酬はもっと医師の給料のことだと思っていたけど、違うということがわかりました。(加古川市・19歳)」

「診療報酬の言葉はよく聞きますが、内容は知らなかったので、良い機会となりました。(豊岡市・36歳)」

「医療にかかるときの機会が増えてきました。安心安全の医療が実現することを願っています。(三田市・68歳)」

「私は、現在、管理栄養士を目指しているのですが、診療報酬について知ることができてよかったです。最近では診療・介護報酬の減額案が出ており、労働者の賃上げをめざすアベノミクスに反する方針ではないのかと思っています。(伊丹市・22歳)」

自主共済懇話会が結成10周年総会 「TPPはすでに日本で 実現されつつある」

協会や県知的障害者施設利用者互助会などをつくる「共済の今日と未来を考える兵庫」を協会の会議室で開催。協会職員や構成団体などから78人が参加した。「TPPは既に日本で実現されつつある」とテーマに、元農水大臣の山田正彦氏が講演した。

TPPは、米国の離脱したことから残る11カ国がTPP11として発効をめざしている。

山田氏は、TPP11が医療に与える影響について、薬品の決定に外資製薬会社が介入できるようになり、医薬品の価格が大幅に値上がりしたまま高止まりする恐れがあるとした。

TPP復帰をほのめかす米国は、復帰の条件として後発薬の製造について、先発薬メーカーが不服申し立てを行える条項を追加する再交渉を要求しており、米国がTPPに復帰すれば、後発医薬品が自由に製造できなくなる恐れがあるとした。

また、日本は2016年のTPP協定批准を受け、協定に沿ってすでに国内法の改正を進めており、主要農産物についての種子法廃止をはじめとするさまざまな法律の修正を行っているとした。

その一例としてこれまでコメ、麦、大豆の伝統的な在来種を保護してきた種子法が廃止されたことを紹介。日本が蓄積してきた農作物の品種の知見すべてが民間に提供され、主要作物の種子を海外の民間会社が販売するようになるれば、食糧安全保障の危機につながる。また農作物の輸入自由化を口実に食品の表示義務が撤廃されれば、輸入・国産の表示や産地の表示が禁止され、消費者が安心して食品を選ぶことができなくなると危険性を訴えた。

総会では桜井周衆議院議員(立憲民主)の秘書があいさつ。関芳弘衆議院議員(自民)・小池晃参議院議員(共産)らからのメッセージが紹介された。

第2シーズン(3/16~5/31)にご参加を

クイズチラシは医療機関で配布・回収していただく方式です(協会ウェブサイトからも応募可)。待合室等に応募用紙と回収ボックスを置いていただき、投函された応募用紙をまとめて協会に郵送いただきます。ぜひ「クイズチラシグッズ」(クイズチラシ兼応募用紙100枚、ポスター、回収ボックス、返信用封筒、すべて無料)をご注文いただき、ご協力ください。

ご注文は、月刊保団連3月号に同封の注文用紙にご記入の上、FAXいただくか、☎078-393-1807までご連絡ください。第1シーズンにご参加いただいた会員医療機関には、今年も引き続きグッズをお届けします。

http://www.hhk.jp

燭心

行き過ぎたグローバルズムに反発する国家主義的な動きが各国で見られる。国家統一(あるいは集票)には、国籍だけでは物足りず、民族・人種をも持ち出して優劣を煽りがちだ。また、自分は典型的な日本人だと思っている人を右翼と言うらしい▼日本人の定義は、日本国籍を持つ人、あるいは祖先が日本列島に住っていた民族集団という以外に、外表面的な特徴や民族学、考古学、言語学等からの分類もある。万世一系をほじめとして、日本人はY染色体ハプログループ(父系)を重要視するが、ミトコンドリアハプログループ(母系)による分類では、アフリカ単一起源説がほぼ証明されている。いわば日本人も全員アフリカ系である▼最近ではDNA分析で、病氣(がん・心筋梗塞・脳梗塞等)と体質(長生き・肥満・肌質等)の遺伝的傾向が分かる。発症リスクやその低減のための対策アドバイスを伴った商業化も進んでいる。唾液を郵送すれば約3000項目が分析され、約1カ月で結果が出る。さらにルーツ分析も1万円程度で可能だ▼YouTubeで「DNAの旅」を見た。自身の民族・人種の純粋性に自信を持っている人がDNA分析検査を受ける。事前に好きになれない国、付き合いにくい人種を挙げるが、結果から自分の中の多民族性を知って驚く姿が映される。多くの人がDNA分析を行えば、国籍、人種、民族にとらわれた過激な思想や争いは少なくなるのではないかと、勇気を出してルーツ分析を行っているのだろうか(空)

主張

安倍首相は、自民党の改憲原案を早期に国会に提示することに並々ならぬ意欲を示しており、最短期で年内の国民投票もありうることを報道されている。首相は公共の概念を容れさせ、「国家のための国民」を作り出すとしており、憲法に自衛隊を明記し、これまでの専守防衛という基本方針を転換し、先制攻撃もいとわない、海外で戦争できる国を作ろうとしている。

われわれ医師・歯科医師は国民の命と健康を守る者として、こうした日本の国家主義化、さらなる軍事大国化に反対しなければならぬ。

国政選挙が予定されていない今年、きわめて重要な位置づけを持つのが沖繩県知事選挙だ。沖繩では、米軍関係者による犯罪や米軍機の墜落、部品落下などが相次いでいる。沖繩に限らず、日本では在日米軍が制

兵器購入を進め、名護市辺野古への新基地建設を強行している。無知と偏見から沖繩の人々に対し心ない発言をする人もいる。

沖繩の問題を自分たちの問題と捉え、その真相を争ぶために、兵庫協会では昨

協二氏に、米軍基地による人権侵害や、抑止力論の欺瞞などをお話いただいた。この間、政府は沖繩県内の選挙で基地賛成派の候補を強力に支援している。2月4日の名護市長選挙では、政府が支援する渡貝知

武豊氏が、基地建設に反対してきた稲嶺進氏に勝利した。政府は早々に、基地受け入れを条件とする再編交付金の再開を表明し、選挙結果を民意であると基地建設を推進する構えを見せている。

しかし、渡貝知氏は選挙期間中、基地建設への賛否を明らかにせず、経済振興のみを訴えた。当選後にも、選挙結果は基地「容認

命・健康を守る医師・歯科医師として 米軍の辺野古新基地建設にNOを

空権を握り、米兵は治外法権的特権を有している。国民のための真の独立した国家となるには、日米地位協定の見直しが必要だ。

しかし今なお、政府は国民、沖繩県民の声を傾けず、アメリカいいなりに

年11月、九条の会・兵庫県医師の会と共催し、市民シンポジウム「沖繩から考える改憲と国防」を開催した。沖繩民医連の医師・仲西常雄先生、元沖繩タイムス社会部長の屋良朝博氏、元内閣官房副長官補の柳澤

再編交付金の再開を表明し、選挙結果を民意であると基地建設を推進する構えを見せている。

しかし、渡貝知氏は選挙期間中、基地建設への賛否を明らかにせず、経済振興のみを訴えた。当選後にも、選挙結果は基地「容認

ではない」と発言している。市長選挙前の朝日新聞の世論調査でも、辺野古への移設計画について63%が反対している。基地建設NOの沖繩県民の声は変わっていない。

秋に予定されている県知事選挙では、辺野古新基地建設に強く反対している翁長雄志知事が出馬再選できるかが極めて重要となる。

前回の選挙で兵庫協会は、沖繩協会からの要請を受け、知事選挙への支援を行っている。アメリカい

医院経営研究会

感想文 医療に関する法律 ていねいに学んだ

協会は12月16日に医院経営研究会例会「医療法律相談室」トランプを防ぐために」を協会会議室で開催した。阪神合同法律事務所の新西讓弁護士が講演し、会員ら7人が参加した。上田敏之先生の感想を紹介する。

はとも参考になります。さて、今回のテーマは医療法律相談です。実は私自身、法律相談です。実は私自身、最近クレームのような患者に難儀していたので興味を持って参加しました。内容は医療事故調査制度、医師の応召義務、医療過誤等々多岐にわたりました。講師の川西讓先生の懇切丁寧で、かつ、この場でしか聴けない話も交えたテンポの良い講演で、2時間

半があつという間でした。また川西先生のご著書「医療法律相談室 医療現場の悩みに答える」(左)は有意義な書物と思えました。

ただ、ルミナリエの時期と重なったこともあり、今回は出席者がやや少ない印象だったことが残念でした。

協会もいろいろ考えて演目を選んでいただいていると存じます。皆さまも興味がある演題の際にはぜひとも各研究会にご参加されることをお勧めします。

三木市 上田 敏之



『医療法律相談室』(下)著者の川西讓弁護士(上)が、経験に基づき医療過誤や患者トランプなどの事例と対応方法を紹介



別所 芳男先生
宝塚市 整・外・リハ科
2月8日 享年86歳
ご冥福をお祈り
申し上げます

ご冥福をお祈り申し上げます

理事会 スポット

出席 19人

◇情勢 内閣府は経済財政諮問会議で、国と地方の基礎的財政収支の黒字化が2027年と昨夏の想定から2年遅れるとの試算を明らかにした。

政府はこの試算について歳出改革を行わない場合のものとしており、各紙は「社会保障改革が急務」などとさらなる社会保障費抑制を進めるよう訴えている。

◇医療運動 国会要請行動「保険で良い歯科医療の実現を求める署名」提出集会(1/25)の概要が報告された。

◇医療活動 急性期一般入院基本料の「重症度、医療・看護必要度」の該当患者割合の基準値に関する議論が紹介された。また、歯科で院内感染防止対策の推進を名目に基本

診療料への「減算」方式が導入されること、「病気を持った患者の歯科治療」セミナー全5回の概要が報告された。

◇環境・公害対策部 「政財官一体での英国への原発輸出計画を即刻中止するよう求める声明」および、米山隆一新潟知事の「再稼働強行なら訴訟」発言を支持する声明」が了承された。

◇共済部 「グループ保険」17年度決算配当金計算の報告、「共済の今日と未来を考える兵庫懇話会」第11回総会の企画内容が紹介された。配当率は34%、過去10年の平均配当率は45%となった。

◇震災対策 県下各地で開催された阪神・淡路大震災メモリアル行事の報告がされた。

◇地域医療を考える懇談会 前日(2/3)に開催された「地域医療を考える懇談会」の概要が報告された。(2月4日 理事会より)

医科保険請求 Q and A

〈在宅患者訪問リハビリテーション指導管理料〉

Q1 C006在宅患者訪問リハビリテーション指導管理料(以下、訪問リハ指導管理料)は、どのような時に算定できるのか。

A1 在宅で療養を行っている患者であって通院が困難な者に対して、診療に基づき計画的な医学管理を継続して行い、かつ、当該診療を行った医療機関の理学療法士、作業療法士または言語聴覚士を訪問させて、基本的動作能力もしくは応能的動作能力または社会的適応能力の回復を図るための訓練などについて必要な指導を行わせた場合に、患者一人につき週6単位に限り算定できます。

ただし、退院の日から起算して3月以内の患者については、週12単位まで算定できます。

Q2 要介護・要支援者についても、訪問リハ指導管理料は算定できるのか。

A2 算定できません。ケアプランに位置づけた上で、介護保険の「訪問リハビリテーション費」で算定します。ただし、急性増悪等によりパーセル指数またはFIMが5点以上悪

化し、一時的に頻回の訪問リハを行う旨の指示を行った際は、6月に1回に限り、その診療の日から14日までの間、1日4単位を限度に、医療保険の「訪問リハ指導管理料」が算定できます。

Q3 訪問リハビリテーションを、他の医療機関や訪問看護ステーションに依頼することはできるのか。

A3 他の医療機関に依頼する場合は「診療情報提供料」を算定でき、訪問看護ステーションに依頼する場合は「訪問看護指示料」を算定できます。

ただし、訪問看護ステーションに依頼した場合、医療保険の「訪問リハ指導管理料」は算定できません。

Q4 特別養護老人ホームに入所している患者や、指定短期入所生活介護事業所を利用している患者について、訪問リハビリテーションを算定できるのか。

A4 医療保険の「訪問リハ指導管理料」も介護保険の「訪問リハビリテーション費」のいずれも算定できません。

融資部より 京都銀行提携融資制度 2018年3月末まで!

特別金利キャンペーン好評実施中!

2017年11月1日現在

資金種類	利率	限度額
運転資金	1.075% → 0.675%	1000万円
設備資金	1.075% → 0.675%	1億3000万円
新規開業資金	1.275% → 0.875%	6000万円
子弟教育資金	1.275% → 0.875%	3000万円

※1000万円までは原則、担保不要
 ※歯科は+0.2%、新長期プライムレート連動
 ※診療報酬振込口座の社保・国保いずれか片方指定

まずはお気軽にお問い合わせください。 ☎078-393-1805 融資部・有本まで

保険医協会の共済制度をお勧めします!

団体定期生命保険 **グループ保険** 保険の見直しに効果大 ネット生保と比べてみてください

- 団体保険だから断然安い保険料
- 配偶者1000万円セット加入あり
- 最長75歳まで保障
- 最高5000万円の高額保障
- 過去8年の平均配当率46%
- いつでも増額・減額OK

病気やケガの休業に備えて、高い保険料を払っていませんか?

休業保障制度

非営利・助け合いの共済だから 掛金は割安、かつ満期まで上がりません!

最長75歳まで730日の充実保障/掛け捨てではありません/甲慰・高度障害給付あり/自宅療養、代診をおいても給付/うつ病等の精神疾患、認知症も給付/妊娠・出産に起因する併発病、帝王切開も給付/他制度の給付に関係なくお支払い

損害保険の団体割引もご利用ください。
 所得補償保険、医師賠償責任保険、自動車保険、火災保険

お問合せは共済部まで ☎078-393-1805

神戸支部 在宅医療研究会

多職種で考える 在宅での食事・栄養

神戸支部は1月27日、協会会議室で在宅医療研究会を開催。「在宅医療の安定と食事・栄養」をテーマに医師・看護師など4人が報告を行い、37人が参加した。うはらクリニック(東灘区)院長の村上正治先生、生田診療所(中央区)・訪問看護師の安達美枝氏、兵庫県高齢者生協給食センター(長田区)・管理栄養士の吉田聡太郎氏、東神戸病院(東灘区)・医療ソーシャルワーカーの尾嶋菜央氏が、それぞれの職種から見た在宅療養者の栄養管理について語った。宮地病院栄養科主任管理栄養士の田村里織氏の感想を紹介する。



在宅での栄養管理について、(右から)村上正治先生、安達美枝氏、吉田聡太郎氏、尾嶋菜央氏が報告した

神戸市東灘区にある宮地病院栄養科では5年前から在宅訪問栄養食事指導に取り組み

ている。訪問診療を自ら実施されている当院医師の宮地千尋理事長から、在宅にて食事のことで困っている患者様を栄養療法でサポートするよう依頼されたのが始まりであった。

訪問栄養指導は介入できる病名と医師の指示が必要である。介護認定があれば介護保険が優先となり、依頼を出す医師が管理栄養士の所属している法人でなく、他院医師からの依頼でも介入することが出来る。当院では2年前から他院開業医からの依頼が増えている。

厚生労働省の指定した介入できる病名の中で、当院では「高血圧」「低栄養」「嚥下困難」「糖尿病」「腎臓病」の複合型が多い。他県ではこれに加え「癌」も多いと聞く。

管理栄養士の栄養指導には「一方的な食事の制限と禁止

ばかり」という一昔前のイメージをお持ちの方も多いかもしれないが、最近は「栄養教育」と呼び、患者様の人生に寄り添った食支援を見極め、コーチング法で実施するのが主流である。私は、患者様や家族様が感じさせずに、病態ごとの食事療法を組み込み、検査値を改善または維持して診療に貢献していけるよう心がけている。

また、在宅支援で重要なのは他職種との連携や情報共有であると考えている。管理栄養士は月1回か2回しか介入できないが、多職種チームで連携していくことで豊かな患者支援につながっていることを実感している。

今回の研究会に参加し、管理栄養士の役割や制度がまだまだ世間に認識されていない現状を知り、管理栄養士から

医療法人制度が存続するかどうか懸念されます。

加古川・高砂支部 会員懇談会

出資持ち分の 概念を理解

加古川・高砂支部は1月27日に、会員懇談会を開催。坂本税理士事務所(尼崎市)の坂本麻生税理士(協会税務講師団)を講師に招き、「医療法人の運営と税務の留意点」をテーマに、医療法人の運営上の留意点や事業継承について学んだ。講演後の新年会では、坂本税理士を囲んで、フレンチディナーコースを楽しみながら、日頃の医院経営での悩みなど、さくくばらんに意見交流した。参加した三木健史先生からの感想を紹介する。

概念を理解

講演は法人、医療法人の定義に始まり、持ち分あり、なしの医療法人の解説が続きました。持ち分については、分かりやすい図表を用いたとき、明確に理解できるようになりました。

続いて、持ち分ありから持ち分なしの医療法人への移行についての解説がありました。2017年10月以降に要件は緩和されています。ある程度の関心は持っていたのですが、移行した場合のメリットが感じられないと改めて納得いたしました。しかしケースバイケースで、出資持ち



医院の運営上の留意点や事業継承についてフレンチディナーを楽しみながら意見交換

分の払い戻し請求があった場合にはいかもせません。ただ、医療は非営利で、法人解散時に剰余金を没収したい厚生労働省や財務省の思惑があることから、今後さらに持ち分ありの医療法人に対して圧力がかかってくるかもしれない、現在のまま持ち分ありの

医療法人制度が存続するかどうか懸念されます。最後に、事業継承について触れていただきました。特に問題となるのが、後継者のいない場合や、後継者が自身の子どもではなく甥や姪の場合です。早い時期から遺言などを作成し、自身の思いを伝えておくことが大切と再認識いたしました。

また厚生年金は、報酬と年金の合計額によっては、満額を受け取ることは現実的に難しいなど、これまでにない知識を教えてくださいました。その後の食事を交えた歓談で、お酒も入ったせいか大変盛り上がり、いい時間を過ごすことができました。本当にありがとうございました。

【高砂市 三木 健史】

淡路支部 会員懇談会

経費計上の理解深める

淡路支部は12月14日、洲本市内で支部忘年会を兼ねた会員懇談会「経費計上の疑問点」を開催、5人が参加した。



食事を取りながら経費計上についてお話を伺った

協会の税務講師団として医療機関の経営をサポートしている税理士の田中雄司氏が講師を務めた。

のPR不足を反省するに至った。そして、発表者の方々とこれからの在宅診療について、議論や意見交換ができた

ことが誠に有意義であったと感謝している。在宅で食事や栄養に問題があれば、ぜひ訪問栄養指導を

管理栄養士にご依頼いただきたいと願っている。【東灘区・宮地病院栄養科主任管理栄養士 田村 里織】

経費として認められる額の適正な範囲については、専従者給与では、他人に同様の業務をさせた場合にもその額を支払うかといった基準があることを紹介した。交際費については、業務との直接関連性が問題になるとして、認められる範囲は一般にイメージされている額よりも少ないことを指摘した。参加者は食事をとりながら自院での事例の紹介や、法人での税務の取り扱いなど、さくくばらんに疑問点を出し合い、日常診療を含めて多岐にわたって交流を深めた。



＝薬局で役立つ表現

その1＝

Hello, how are you? いらっしゃいませ。It's nice and warm today, isn't it? 今日はとても良い天気で暖かいですね。Is this your first visit here? こちらの薬局に来られるのは初めてですか。Please complete this inquiry form^① while you're waiting. お待ちになる間に、この問診票に記入してください。

Are you regularly taking any medication, including over-the-counter medicines^②? 今、市販薬を含めて何かお薬を定期的に飲んでいませんか。

Are you regularly taking any supplements^③? 何かサプリメントを摂っておられますか。

Have you ever had an allergic reaction to any medication or injections^④? お薬や注射で、アレルギー反応を起こしたことがありますか。

Are you allergic to any food? 食べ物に何かアレルギーはありますか。

Do you drink any alcohol? アルコール類は飲みますか。

What and how much do you drink? 何をどれくらい飲みますか。

Do you smoke? たばこを吸いますか。How long have you been smoking? 何年くらい吸っていますか。How many do you smoke in a day? 1日に何本くらい吸いますか。

Have you ever had an operation^⑤? これまでに手術を受けたことがありますか。

Have you ever had an illness^⑥ or injury which required you to be hospitalized^⑦? これまでに入院を要するような病気やけがをしたことがありますか。

Have you ever been told that you had glaucoma^⑧? 緑内障があると言われたことがありますか。

- ①inquiry form：問診票
②over-the-counter medicines：市販薬、一般用医薬品、略してOTC
③supplement(s)：栄養補助食品
④injection(s)：注射(皮下、筋肉内、静脈内など)
⑤operation：手術
⑥illness：病気。“Have you ever had any major illnesses?”(複数形で大きな病気を含めて質問する場合)
⑦hospitalized：(他動詞の受身形で)入院する
⑧glaucoma：《医》緑内障

※『英語で診療・内科系』(金芳堂)より編集

【西宮市 坂尾 福光】

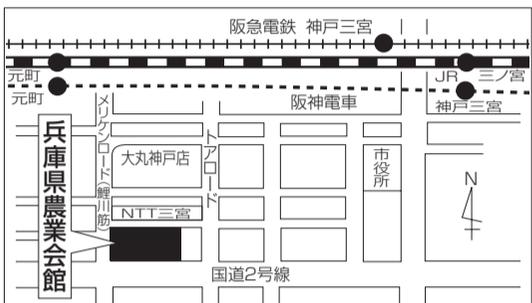
Advertisement for ISR (Insurance Support Research) featuring a list of services, contact information, and a building photo. Services include HR/Accounting Consulting, Career Counseling, and Insurance Support. Contact: 078-360-6611.

別途送付の案内ハガキ(3月初旬発送)と引き換えに会場で研究会資料(医科『点数表改定のポイント』、歯科『2018年改定の要点と解説』)を1部無料でお渡しします。案内ハガキを忘れずに持参ください。追加は1部医科2,000円、歯科1,000円です。同資料は各医療機関宛に別途1部お送りします(無料)。

2018年度 診療報酬・介護報酬改定 研究会 会場一覧

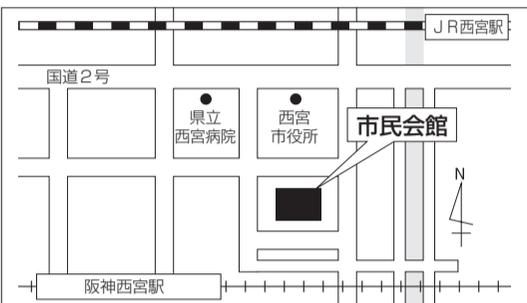
医科・入院外

〈神戸会場①〉 3/22(木) 14時～
兵庫県農業会館 11階大ホール
☎090-9259-2002 (協会当日連絡先)



※JR・阪神元町駅南へ徒歩10分、三宮より徒歩20分

〈西宮会場〉 3/22(木) 14時～
西宮市立市民会館 1階大会議室
☎0798-33-3111



※阪神西宮駅「市役所口」改札北へ徒歩1分、JR西宮駅から西徒歩約10分

〈伊丹会場〉 3/22(木) 14時～
JEC日本研修センター伊丹 6階大会議室
☎072-784-4848



※阪急伊丹駅より徒歩4分、JR伊丹駅より徒歩7分

〈小野会場〉 3/22(木) 14時～
小野市うるおい交流館エクラ大会議室
☎0794-62-5080

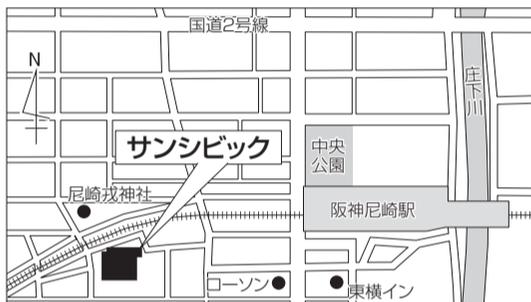


〈加古川会場〉 3/22(木) 15時30分～
加古川商工会議所 4階大会議室
☎079-424-3355



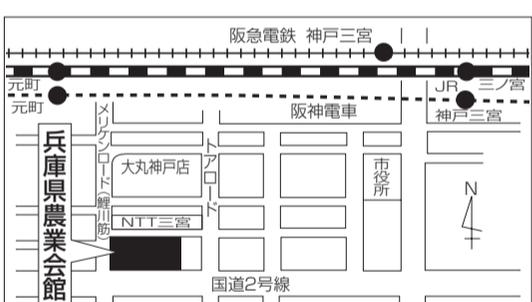
※JR加古川駅から南東へ徒歩約5分

〈尼崎会場〉 3/23(金) 14時～
尼崎市中央地区会館大ホール(サンシビック尼崎内)
☎06-6413-8171



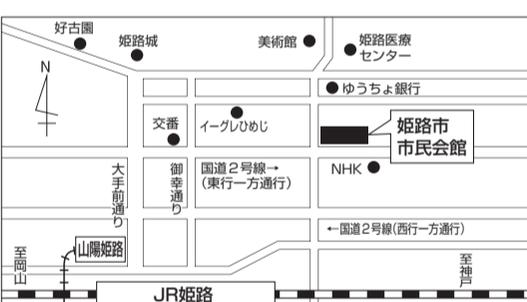
※阪神尼崎駅徒歩約5分

〈神戸会場②〉 3/24(土) 14時～
兵庫県農業会館 11階大ホール
☎090-9259-2002 (協会当日連絡先)



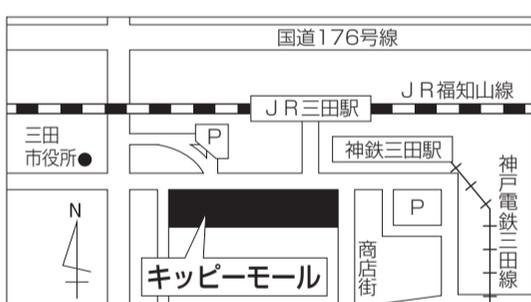
※JR・阪神元町駅南へ徒歩10分、三宮より徒歩20分

〈姫路会場〉 3/24(土) 14時～
姫路市市民会館 中ホール
☎079-284-2800



※JR姫路駅より徒歩約15分

〈三田会場〉 3/24(土) 14時～
三田市キッピーモール 6階多目的ホール
☎079-559-5155



※JR・神鉄三田駅から南へすぐ

〈淡路会場〉 3/24(土) 15時～
淡路市立しづかホール
☎0799-62-2001

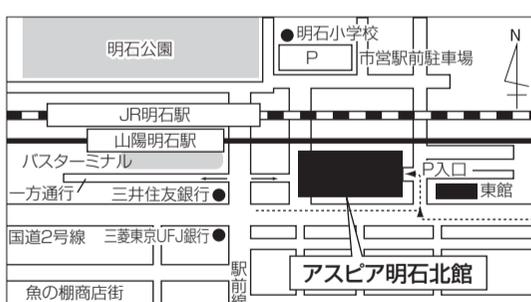


〈豊岡会場〉 3/25(日) 14時～
日高地区公民館 1階多目的ホール
☎0796-42-2020



※JR山陰本線・江原駅より徒歩約5分

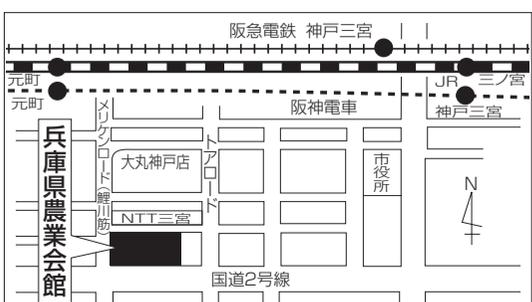
〈明石会場〉 3/27(火) 14時～
アスパア明石北館9階子午線ホール
☎078-918-5600



※JR・山陽明石駅より徒歩5分

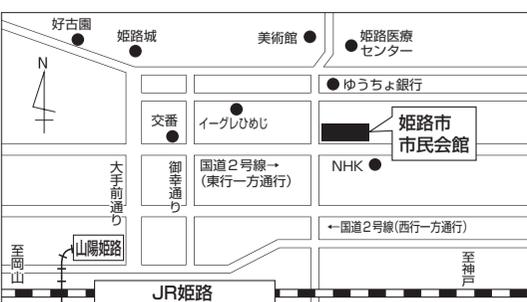
医科・入院

〈神戸会場〉 3/22(木) 16時30分～
兵庫県農業会館 11階大ホール
☎090-9259-2002 (協会当日連絡先)



※JR・阪神元町駅南へ徒歩10分、三宮より徒歩20分

〈姫路会場〉 3/24(土) 16時30分～
姫路市市民会館 中ホール
☎079-284-2800



※JR姫路駅より徒歩約15分

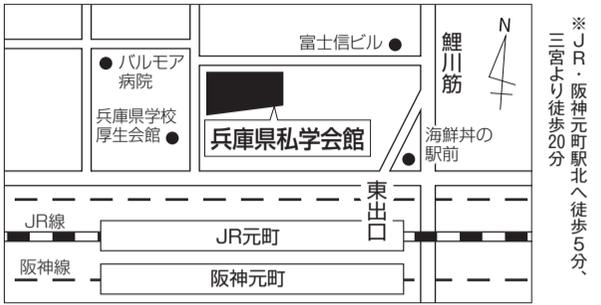
〈但馬会場〉 3/25(日) 16時30分～
日高地区公民館 1階多目的ホール
☎0796-42-2020



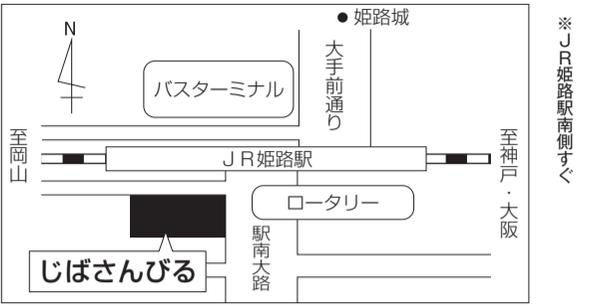
※JR山陰本線・江原駅より徒歩約5分

歯科

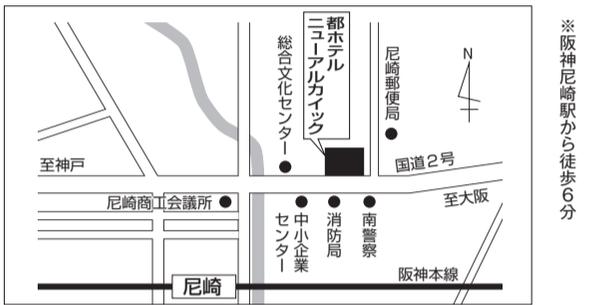
〈神戸会場①〉 3/18(日) 14時～
 兵庫県私学会館 4階大ホール
 ☎078-331-6623



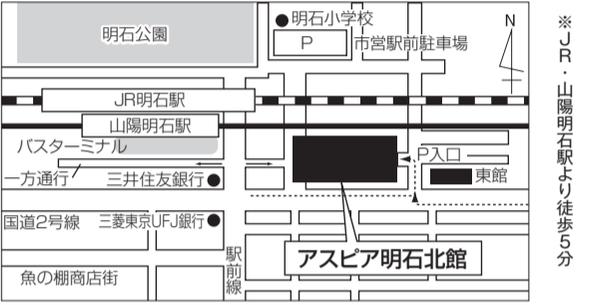
〈姫路会場〉 3/21(水祝) 10時30分～
 姫路じばさんびる 9階901会議室
 ☎079-289-2832



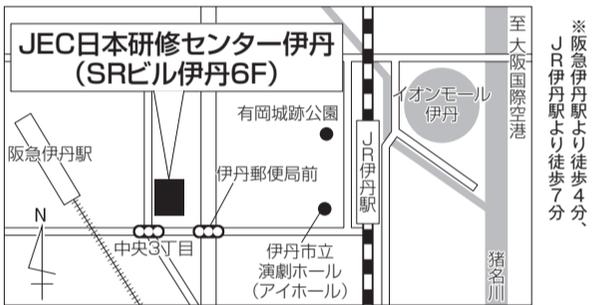
〈尼崎会場〉 3/21(水祝) 14時30分～
 都ホテルニューアルカイツク 2階「あやめの間」
 ☎06-6488-4777



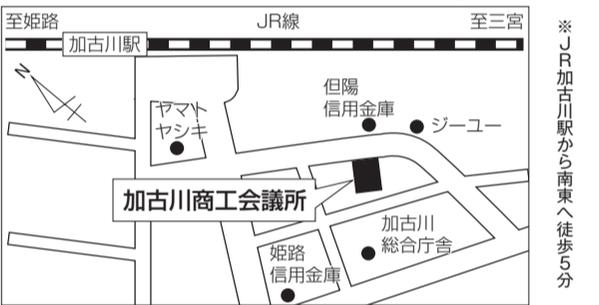
〈明石会場〉 3/22(木) 19時～
 アスピア明石北館 7階学習室704
 ☎078-918-5600



〈伊丹会場〉 3/22(木) 19時～
 JEC日本研修センター伊丹 6階大会議室
 ☎072-784-4848



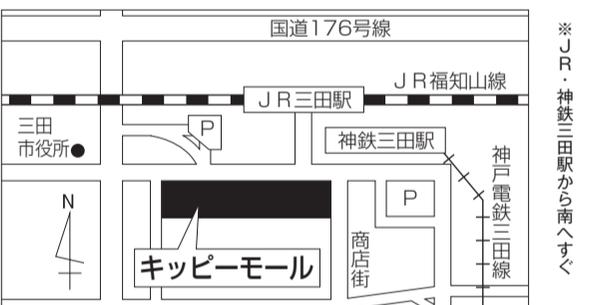
〈加古川会場〉 3/24(土) 18時30分～
 加古川商工会議所 4階大会議室
 ☎090-9258-2002 (協会当日連絡先)



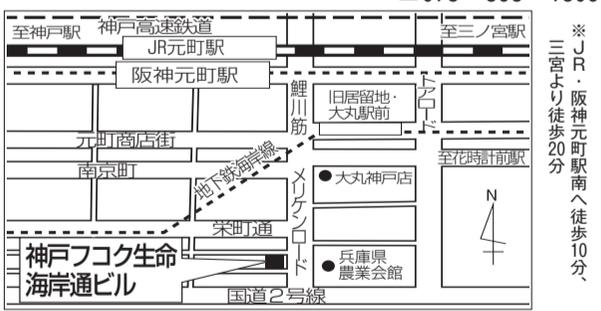
〈豊岡会場〉 3/25(日) 14時～
 日高地区公民館 2階8号室
 ☎0796-42-2020



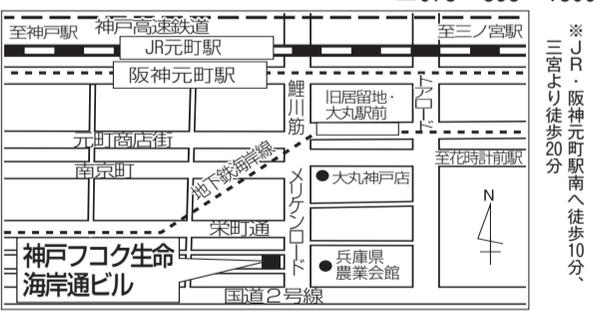
〈三田会場〉 3/29(木) 20時～
 三田市キッピーモール 6階多目的ホール
 ☎079-559-5155



〈在宅・介護〉 4/1(日) 14時～
 保険医協会 5階会議室(神戸フコク生命海岸通ビル5階)
 ☎078-393-1809

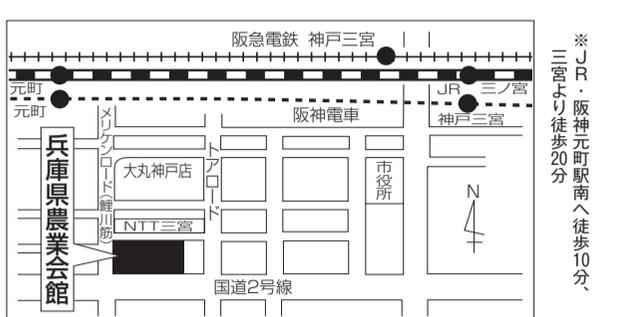


〈神戸会場②〉 4/8(日) 14時～
 保険医協会 5階会議室(神戸フコク生命海岸通ビル5階)
 ☎078-393-1809



医科・在宅医療

〈神戸会場〉 4/7(土) 15時30分～
 兵庫県農業会館 10階101・102
 ☎090-9259-2002 (協会当日連絡先)



医科・介護報酬

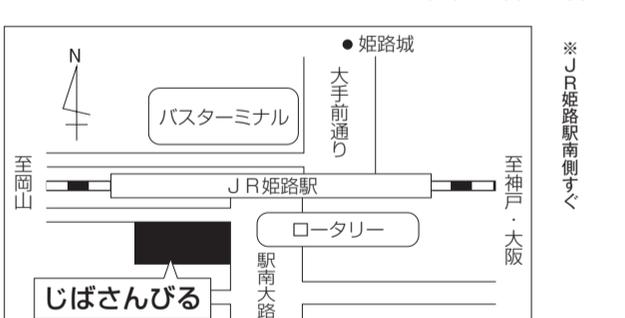
〈但馬会場〉 3/25(日) 11時～
 日高地区公民館 1階多目的ホール
 ☎0796-42-2020



〈神戸会場〉 3/29(木) 14時～
 兵庫県農業会館 11階大ホール
 ☎090-9259-2002 (協会当日連絡先)

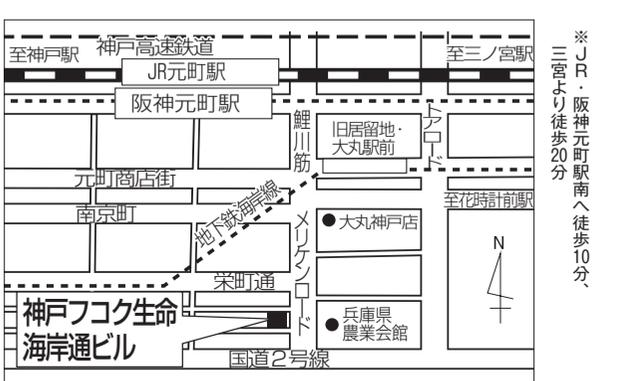


〈姫路会場〉 3/31(土) 14時～
 姫路じばさんびる 9階901会議室
 ☎079-289-2832



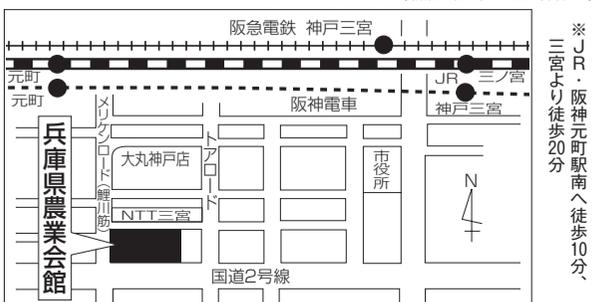
調剤報酬

4/14(土) 15時30分～
 保険医協会 6階会議室(神戸フコク生命海岸通ビル6階)
 ☎078-393-1803



医科 Q&A 研究会

〈神戸会場〉 4/26(木) 15時～
 兵庫県農業会館 11階大ホール
 ☎090-9259-2002 (協会当日連絡先)



〈但馬会場〉 4/28(土) 15時～
 日高地区公民館 2階8号室
 ☎0796-42-2020





兵庫県保険医協会

☎ 078-393-1801

Fax 078-393-1802

http://www.hhk.jp/

臨床医学
講座より

日常診療で使える整形知識 ①

1. 「中枢神経由来のしびれ」の解剖学的診断 (上)

静岡県・西伊豆健育会病院 院長 仲田 和正先生講演

2月4日開催の臨床医学講座「日常診療で使える整形知識」講演要旨を数回に分けて掲載する。

脊髄、脳幹のおおまかな構造

しびれを見た時、神経の何に由来するのかは神経解剖の理解が必要である。

脊髄では発生学的に後方が知覚性細胞、中間が内臓(交感、副交感)神経、前方に運動性細胞がある。この脊髄の後方が開いて横に広がったのが脳幹であるので(図1)、脳幹では基本的に中心に運動性細胞、中間に内臓神経、外側に知覚性細胞がある。この一番外側からさらに神経細胞が増殖し後方へ盛り上がったのが小脳である。

神経が左右交叉する理由

なぜ知覚や運動神経は左右交叉するのだろうか? これは眼球が凸レンズであることに由来する。図2のように視交叉がないと眼前の長い物体が妙な見え方になる。視交叉することにより像は逆転はするが連続した像になる。これに対応して知覚、運動神経も延髄以下で交叉するのである¹。

知覚路・運動路の大まかな暗記

まず図3を見て大雑把に知覚ルート覚えよう。温・痛・触覚と振動・位置覚は脊髄→延髄→橋部まで離れた場所を通るが中脳で合流して上行。だから脊髄、延髄、橋部の病変では知覚解離がおこるが、中脳以上では全感覚が障害されやすい²。

脊髄の知覚、運動路

次に詳しく知覚ルートを見てみよう(図4)。

まず温覚、痛覚、触覚神経が後角から入ると2次ニューロンに替わり、すぐ反対側へ交叉して脊髄視床路(spinothalamic tract)となる。エレベーターに人が乗る時のように最初に入る臀部、下肢からの知覚神経は外側に押しやられ、後から入る上肢の神経は内側に分布する。だから脊髄中心部にできる髄内腫瘍では臀部と下肢の温痛触覚と運動が侵されない(lumbo) sacral sparingを起こす。

図1 脊髄・脳幹部の知覚・運動区分

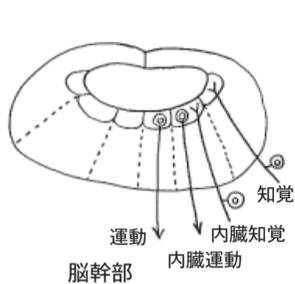
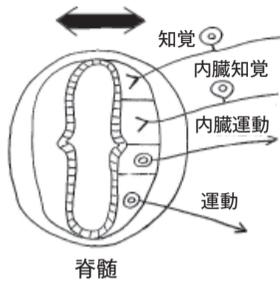
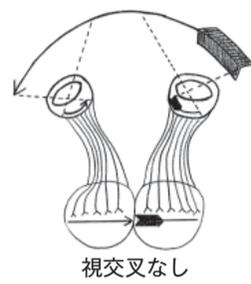


図2 視交叉により結ばれる像



振動覚、関節位置覚は後角に入るとニューロンを乗り換えずにそのまま後策を上行する。後策の内側が薄束(下肢の知覚路)、外側が楔状束(Th6以上の知覚路)である。なお位置覚は第2~4指を横から挟み上・下へ動かして答えさせる。第1、5指は対応する大脳野が広いのでそれ以外の指が良い。

エレベーターに人が乗ると同じで下方の臀部、下肢の神経は最初に入るから内側(薄束)へ押しやられ、後から乗り込む胸部(Th6以上)、上肢の神経は外側(楔状束)にある。頸髄から胸髄に発症する脊髄空洞症は脊髄の中心に起こるから、中心部で対側へ交叉する温痛触覚のみが両上肢で障害され振動・位置覚は保たれる。

Brown-Sequard症候群は脊髄の一侧全体の障害なので患側の運動麻痺と位置覚障害、健側の温痛触覚障害である。知人の内科医師が多発性硬化症によるBrown-Sequardを起こしたが、左手で内視鏡を支えられなくなり(患側運動麻痺)、右手で缶ビールの冷たさや風呂の温度がわからなくなった(健側温痛触覚低下)のが初発であった。

脳幹部での知覚路(温痛触覚は脊髄視床路、振動・位置覚は内側毛帯)

温痛触覚は脊髄視床路として延髄外側を上行する(図3)。振動、関節位置覚は延髄下部の後策の薄束核、楔状束核で2次ニューロンに乗りかえたのち交叉して延髄中心の内側毛帯に入る。内側毛帯は最初縦に立っているが橋部(睡眠を司る脳幹網様体がある)に近づくとも眠くなって横になる。中脳に至ると温痛触覚の外側脊髄視床路と振動・関節位置覚の内側毛帯は接近しほぼ同じ経路になる。

図3 大まかな知覚ルート

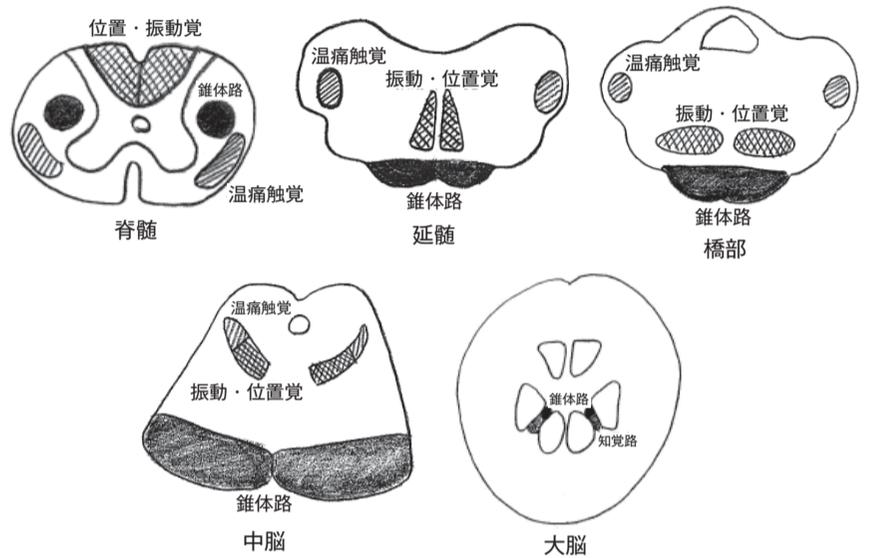
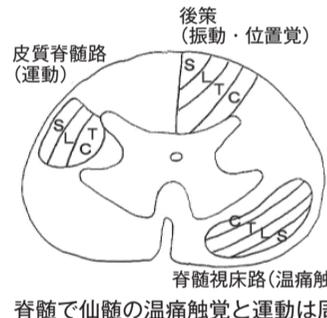
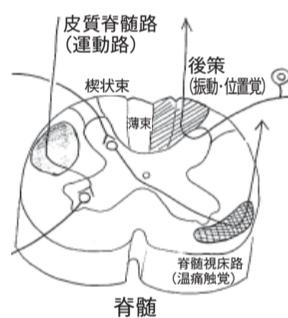


図4 詳細な知覚ルート



すなわち、脊髄、延髄、橋部までは、温痛触覚と振動・関節位置覚は離れたところにあり、これらの病変では知覚解離が起こりやすいが、中脳から視床、内包後脚では同じところを走るので全感覚がやられやすい。

解剖学的診断は運動麻痺があればそれに感覚障害を合併しているか、さらに温痛触覚と振動・位置覚との解離があるかわかれば病巣を絞り込める。さらにそれに脳神経が絡んでいれば脳幹部とわかる。

脳神経核の位置の覚え方: IからXIIまでを3等分せよ!

脳神経のIからXIIまでを3等分して位置を覚えるとよい。

まずI、II、III、IVまでは中脳以上(中脳にあるのはIII動眼神経、IV滑車神経)にある。次の四つのV、VI、VII、VIIIは橋部、最後の四つのIX、X、XI、XIIは延髄にあると覚える³。V、VI、VII、VIIIがらみの症

状なら橋部に病変があると考える。

小脳は発生学的に脳幹部の外側が背側に回りこんで発達したものである。小脳脚(上小脳脚→中脳、中小脳脚→橋部、下小脳脚→延髄)は脳幹の外上方にある。だから小脳症状があったら脳幹の外上方の病変と思えばよい。

運動神経(錐体路)は一番下だから運動麻痺があったら脳幹下方病変である。

参考文献

1. William Demyer: Technique of the neurologic examination, A programmed text, 3rd edition, McGraw-Hill, 1980
2. 黒田康夫、神経内科ケーススタディ、新興医学出版、2002
3. Stephen Goldberg, Clinical neuroanatomy made ridiculously simple, Medmaster Inc, 1992 (次号につづく)

支部の催物案内	
<p>■西宮・芦屋支部■改定情勢勉強会</p> <p>「2018年診療報酬改定の動向—無床診療所の医師が押さえておくべきポイント解説—」</p> <p>日時 3月3日(土) 15時~17時</p> <p>会場 県農業会館101・102</p> <p>講師 日経ヘルスケア編集部 二羽はるな氏</p>	<p>■神戸支部■研究会</p> <p>「増加する大人の食物アレルギー~身につけたいアナフィラキシー対応の基本~」</p> <p>日時 3月3日(土) 17時~</p> <p>会場 協会6階会議室</p> <p>講師 NPOアレルギー支援ネットワーク理事長 坂本龍雄先生</p>

税経部書籍のご案内

『保険医の経営と税務 2018年版』

確定申告と日常業務の双方に対応。業所得の計算、損益計算書の作成、措置法の選択、確定申告書の記載など詳述。その他、承継・閉院、スタッフの税務と給与、マイナンバー実務なども解説

B5判233ページ

『医院経営と雇用管理 2016年版』

医院経営に必要な労務管理の基礎知識を、労働基準法のポイントを押さえて解説

B5判160ページ

いずれも会員頒価 1,000円(送料込)

お申し込み・お問い合わせは、税経部 ☎078-393-1805 有本まで