

診診連携による在宅患者支援システム

—検査・処置・手術名称からの
診療所検索システムの取り組み—

平成24年大阪府医師会医学会総会発表報告

大阪市北区医師会地域医療委員会

在宅医療担当 大原 裕彦



はじめに

今回の取り組みについては平成24年11月11日大阪府医師会医学会総会において発表いたしました。その発表内容をもとに紹介します。なおこの取り組みにおきまして名称統一作業にご協力いただいた先生方、地域医療委員会各委員の先生方、事務広報会議の各委員の先生方に厚く御礼申し上げます。

診診連携による在宅患者
支援システム

—検査・処置・手術名からの診療所
検索システムの取組み—

大阪市北区医師会地域医療委員会

大阪市北区医師会
在宅医療担当理事 大原 裕彦

1. 平成21・22年度大阪府医師会 地域医療活動支援事業
平成21・22年度大阪府医師会の地域医療活動支援事業においてかかりつけ医がどのような疾患に対して往診を必要としているか?また在宅の協力医がどのような検査・処置の協力が可能かをアンケート調査を行い発表しました。その結果、北区内の診療所においては専門科的な高いレベルの診診連携が可能なことがわかりました。そこで在宅医療にかかわらず、検査・処置・手術名

から診療所を検索することができなかいか？というのが今回の取り組みのきっかけです。

2. 大阪市北区医師会の背景

会員数は529名、7病院と190診療所があり、そのうち往診可能な診療所が37、在宅療養支援診療所が25あります。これらの中にはかなり高度なレベルの専門的医療を提供している診療所がほとんど各科にわたり存在するというのが北区医師会の特徴と言えます。つまり、このような背景があるので今回の取り組みが可能となつたと言えます。

大阪市北区医師会の背景

- ・会員 529名
- ・病院 7病院
- ・診療所 190診療所
- ・往診可能な診療所 37診療所
- ・在宅療養支援診療所 25診療所
- ・地域医療委員会
平成2年より活動。委員数19名で構成。
毎年地域医療ハンドブックを発行。

平成21年・22年度 大阪府医師会 地域医療活動支援事業

- ・かかりつけ医がどのような疾患に対して往診を必要としているか？
- ・協力医がどのような検査・処置の協力が可能か？

アンケートを行い調査した。

在宅医療にかかわらず、検査・処置・手術名からの診療所を検索することができないか？

3. 大阪市北区医師会 会員名簿

北区医師会では2年ごとに会員名簿を発行しています。その項目の中には可能な検査や処置、手術の記載があります。このデータを利用して検査・処置・手術名から診療所を逆引きに検索する

た。 た。 た。 た。
と考えまし と考えまし と考えまし と考えまし
うにしたい うにしたい うにしたい うにしたい
用できるよ 用できるよ 用できるよ 用できるよ
ドブツクに ドブツクに ドブツクに ドブツクに
掲載して活 域医療ハンドブックに 域医療ハンドブックに 域医療ハンドブックに
システムを地 その検索システムを地 その検索システムを地 その検索システムを地

大阪市北区医師会 会員名簿 (2年ごとに発行)

【 [] 班]						
電話…	FAX…	院長…	診療科目…泌、皮、内			
医院 HP…		医院 E-mail…				
診療時間	月	火	水	木	金	土 日 祝
9:30-12:30	○	○	○	○	○	- - 休診日…日祝日、木・土午後 診察予約…不要 検査予約…可能 手術予約…可能
15:30-18:30	○	○	○	-	○	- - 往診…可能 在宅診療の支援…可能
可能な検査…	接尿、尿沈渣、レントゲン(胸・腹部・脛孟造影)、超音波、その他 ECG	可能な手術…	皮膚腫瘍摘出術、皮膚腫瘍冷凍凝固術	産業医基本健診…不可	学校医…	
会員区分 氏名 診療科目…			泌、皮、内			皮

4. 名称統一「前」

さて、平成22年度までの名簿を見ますと可能な検査においていわゆる胃カメラといわれる検査が胃内視鏡検査であつたり、内視鏡（上部）であつたりします。また、超音波検査も腹部超音波検査、腹部エコー、超音波など様々な表現で記載されていました。そこで名簿作成、並びに今回の診療所検索システムの作成には検査・処置・手術名称の統一作業が不可欠であるということがわかりました。

ました。

名称統一【前】											
[■班]											
電話…	FAX…	院長…	診療科目…内、胃								
医院 E-mail…											
診療時間	月	火	水	木	金	土	日	祝	休診日…午後、木・日祝日	診察予約…不要	検査予約…可能
9:00~12:30	○	○	○	—	○	○	—	—	診察予約…不要	検査予約…可能	往診…可能
16:30~19:00	○	○	○	○	○	○	—	—	在宅診療の支援…可能	会員区分 氏名 診療科目…	内、胃
可能な検査…胃透視、注腸透視、胸部X線検査、骨塞性疾患、胃内視鏡検査（経鼻胃内視鏡）、大腸ファイバースコープ、腹部超音波検査、心電図、ホルターモニタ、肺機能検査 可能な手術…なし 産業医基本健診…可能 学校医…No											
会員区分 氏名 診療科目…											
[■班]											
電話…	FAX…	院長…	診療科目…内、消、放								
医院 E-mail…											
診療時間	月	火	水	木	金	土	日	祝	休診日…土・本午後、日祝日	診察予約…不要	検査予約…必要
9:00~13:00	○	○	○	○	○	○	—	—	在宅診療の支援…不可	会員区分 氏名 診療科目…	内、消
14:00~17:30	○	○	○	○	○	○	—	—	会員区分 氏名 診療科目…	内、消	会員区分 氏名 診療科目…
可能な検査…胃透視、胃カメラ、注腸、大腸カメラ、腹部エコー、心エコー（含ドップラー法）、心電図、胸腹部X線、尿素呼気試験、血清検査、尿検査、内視鏡検査のみ（胃ポリエクトミー、大腸ポリエクトミー、あまり大きくないうものみ） 可能な手術…消化管ポリープ（大腸・胃）のポリエクトミー 産業医基本健診…可能 学校医…No											
会員区分 氏名 診療科目…											
[■班]											
電話…	FAX…	院長…	診療科目…内、消								
医院 E-mail…											
診療時間	月	火	水	木	金	土	日	祝	休診日…木・午後、日祝日	診察予約…不要	検査予約…必要
9:00~13:00	○	○	○	○	○	○	—	—	在宅診療の支援…不可	会員区分 氏名 診療科目…	内、消
15:00~18:00	○	○	○	○	○	○	—	—	会員区分 氏名 診療科目…	内、消	会員区分 氏名 診療科目…
可能な検査…内視鏡（上部・下部）、レントゲン（胸郭・上部・下部）、超音波、フィルム（PWV・ABG）、心電図、ホルター心電図、呼吸機能検査、尿検査（尿量・尿潜血等）、尿潜血試験（10G-UBT）、可能な手術…消化管ポリープ（大腸・胃）のポリエクトミー 産業医基本健診…可能 学校医…No											
会員区分 氏名 診療科目…											

この問題を解決するために各科の代表の委員に名称統一作業とリストアップをお願いしました。さらに地域医療委員会でも討議を重ねました。このような作業と並行して事務広報会議担当理事の協力を得て各項目をデータベース化し会員に調査できるように整理しチェックリスト化した調査表を作成す

検査・処置・手術項目の名称統一作業とリストアップ

- ・検査・処置・手術名から診療所検索システム作成には、その名称統一作業が必要。
- ・その後各項目をデータベース化しリストアップ。
- ・一般的なものから特殊なものまで、どこまでリストアップするか？

各科の代表委員による名称統一化作業事務・広報担当理事の協力

- ・チェックリスト化し、アンケート実施。

5. 検査・処置・手術項目の名称統一作業とリストアップ

検査・処置・手術名から診療所検索システムを作成するためにはまずそれぞれの項目の名称を統一化する作業が不可欠だということです。一般的なものだけでは専門科的な高いレベルの診療連携の目的を果たすことができません。しかしあまりにも専門科的な項目のため他科の会員には何のことだか全くわからないということになれば意味がありません。

この問題を解決するために各科の代表の委員に名称統一作業とリストアップをお願いしました。つまり検査・処置・手術項目において一般的なものから特殊なものまでどこまで取り上げるかということです。一般的なものだけでは専門科的な高いレベルの診療連携の目的を果たすことができません。しかしあまりにも専門科的な項目のため他科の会員には何のことだか全くわからないということになりました。つまり検査・処置・手術項目において一般的なものから特殊なものまでどこまで取り上げるかということです。一般的なものだけでは専門科的な高いレベルの診療連携の目的を果たすことができません。しかしあまりにも専門科的な項目のため他科の会員には何のことだか全くわからないということになりました。つまり検査・処置・手術項目において一般的なものから特殊なものまでどこまで取り上げるかということです。一般的なものだけでは専門科的な高いレベルの診療連携の目的を果たすことができません。しかしあまりにも専門科的な項目のため他科の会員には何のことだか全くわからないということになりました。

6. 診察・検査等のチェックリスト

レントゲン・超音波検査・内視鏡検査などは各科共通項目としてひとまとめにし、さらに部位や方法により細分化しています。また、特殊な外来や相談を行っている診療所があるため診察・検査等として

7. 処置・手術のチェックリスト

アレルギー科・消化器科・腎臓内科および大きくまとめて外科系としています。いろいろな外科系処置がいろいろな科によつて可能で重複するためです。あとで説明しますがたとえば爪の疾患

施設・手術	I (記載希望される疾患名の前に〇を下記入ください)	施設・手術 なし
ア レ ル ゴ 一 科	過敏性治療法	
消 化 器 科	内視鏡的胃ポリープ切除術	内視鏡的大腸ポリープ切除術
腎 膜 内 科	透析(血液)	透析(腹膜)
外 科 系	小外科手術	ひょう症手術
	脳入術矯正(PTT法)	脳入術手術
	ばね指手術	股関節松筋離断術
	光線皮膚(紫外線)	光線皮膚(赤外線)
	皮膚、皮下腫瘍切除術	皮膚切開術
	小範囲摘出術	皮膚切開
	皮膚癌根治療法	皮膚癌根治
	皮膚癌根治術	皮膚癌根治(イボ、良性肉瘤)
	腋臭症手術	腋窩切開など小手術
	涙道 ピンジ	白内障手術
	網膜剥離手術	網膜剥離手術
	声帯ポリープ切除術	内視鏡下鼻腔鼻竇手術
	鼓膜形成手術	鼓室形成手術
	軟口蓋成形(いびきに対する)	下甲状軟骨摘出術
	外耳手術(耳鼻咽喉科併用)	鼻出血止血法
外 科 系	脂嚢の大きさ算定術	尿道クリー
	包茎手術	器械包茎手術
	乳房温存術	乳房切開術
	セントラルリンパ筋生検	腋窩リンパ節郭清
	乳房再建	インプラント法
	術前化学療法	術後化学療法
	術後ホルモン療法	流産手術
	帝王切開術	バルーンリング導導尿切開術
	子宮頸ポリープ切除術	子宮頸ポリープ切除術
	子宮頸(腺癌)切除術	子宮頸前レーザー照射治療
	体外受精／胚移植	卵巣刺激
	荷瘤術	ALTA療法(四段階照射法)
	経肛門的直腸脱手術	セミローリング
	皮膚レーザー治療(アザ、赤アザ、茶アザ、その他)	美容外科手術
	皮膚レーザー及び光治療(シミ、しわ、脱毛、その他)	透析用シャント手術
	各種神経ブロック(透視下可視)	透析用シャント手術(PTA)
	各種神経ブロック(透視を必要としないもの)	レーザック

8. 名称「統一後」

このようにしてできた調査票を会誌のデータおよび検索システム作成のために会員にファックスで送付しチェックリストにて項目を選んでいたとき、返送していました。会員名簿においてはその結果レントゲン検査や超音波検査や内視鏡検査など統一された表現で掲載されています。

名称統一【後】											
[■班]			[■班]			[■班]					
電話...	FAX...	院長...	診療科目...内、胃	電話...	FAX...	院長...	診療科目...内、消	電話...	FAX...	院長...	診療科目...内、消
医院 E-mail... 診療時間 月 月 月 月 月 月 月 休診日...土午後、木・日祝日 9:00-12:30 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 検査予約...不要 検査予約...可能 16:30-19:00 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 住診...可能 在宅診療の支援...可能 可能な診察・検査...単純X線検査(胸部・腹部)、造影検査(上部消化管・下部消化管)、超音波検査(甲状腺・頸動脈・腹部・脛・膝関節・前立腺)、内視鏡検査(食道・胃経口・経鼻)、肛門鏡、心電図、運動負荷心電図、24時間ホルター心電図、脈波伝播速度(PWV)、一般採血検査、頭微鏡検査、細胞培養、組織診、尿沈渣、便潜血、視力・聴力・色覚検査、呼吸機能検査、骨密度 会員区分 氏名 診療科目... 内、胃											
医院 HP... 診療時間 月 月 月 月 月 月 月 休診日...土・水午後、日祝日 ※休業午後は不定期に休診の時あり 9:00-13:00 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 検査予約...不要 手術予約...必要 14:00-17:30 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 住診...不可 在宅診療の支援...不可 可能な診察・検査...単純X線検査(胸部・腹部)、造影検査(上部消化管・下部消化管)、超音波検査(心・腹部)、内視鏡検査(食道・胃・経口・経鼻)、心電図、一般採血検査、便潜血、視力・聴力・色覚検査 可能な処置...手術・内視鏡的胃ポリープ切除術、内視鏡的大腸ポリープ切除術 会員区分 氏名 診療科目... 内、消、放											
医院 E-mail... 診療時間 月 月 月 月 月 月 月 休診日...木・午後、日祝日 ※休業午後 9:00~12:30 9:00-13:00 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 検査予約...不要 検査予約...必要 手術予約...必要 15:00-18:00 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ 住診...不可 在宅診療の支援...不可 可能な診察・検査...単純X線検査(胸部・腹部)、造影検査(上部消化管)、超音波検査(甲状腺・頸動脈・腹部)、内視鏡検査(食道・胃経口・大腸)、心電図、24時間SpO2モニター、脈波伝播速度(PWV)、一般採血検査、尿沈渣、便潜血、視力・聽力・色覚検査、アレルギー検査(RAST) 可能な処置...手術・内視鏡的大腸ポリープ切除術 会員区分 氏名 診療科目... 内、内											

がすぐに調べることができます。

9. 「診察・検査名」から検索

これはハンドブックに掲載する診察・検査名から診療所を検索するリストの一部です。いわゆる胃の内視鏡検査のできる診療所

「診察・検査名」から検索

9. 【内視鏡検査(食道・胃[経口])】

石井クリニック	石上クリニック	近藤クリニック
鈴木クリニック	辰巳診療所	辻クリニック
中村診療所	林クリニック	米田内科胃腸科

3. 【内視鏡検査(食道・胃[経鼻])】

太田診療所	近藤クリニック	坂上内科
-------	---------	------

12. 【内視鏡検査(食道・胃[経口・経鼻])】

今村クリニック	おざわ胃腸科・内科クリニック	北阪急ビル診療所
近藤クリニック	寺元記念西天満クリニック	藤平胃腸科・放射線科
東田クリニック	東本内科	藤井クリニック
藤見診療所	藤見放射線科	本出診療所
⋮	⋮	⋮

10

これもハンドブックに掲載する処置・手術名から診療所を検索するリストの一部です。

11 診療所の所在地は？

ハンドブックにおいてこのようにして探した診療所が載つているページは検索リストの最初のページにあるアイウエオ順に並んでいる診療所の一覧の横に記載しています。患者さんに説明する

「処置・手術名」から検索		
15 【ひょう疽手術】		
アイクリニック	江川整形外科形成外科	太田診療所
かもがわクリニック	北村扇町診療所	せり原整形外科
辰巳診療所	天五診療所	中村診療所
ハタノクリニック	浜口クリニック	浜田クリニック
フジモト整形外科	堀木整形外科・外科	本出診療所
17 【抜爪術】		
アイノクリニック	江川整形外科形成外科	太田診療所
かもがわクリニック	北村扇町診療所	せり原整形外科
センブケクリニック	辰巳診療所	茶屋町ササセ皮フ科
天五診療所	中村診療所	ハタノクリニック
浜口クリニック	フジモト整形外科	堀木整形外科・外科
本出診療所	ハ杉クリニック	
4 【陥入爪矯正(ワイヤー法)】		
江川整形外科形成外科	せり原整形外科	浜口クリニック
ゆかり皮膚科		
13 【陥入爪手術】		
アイノクリニック	江川整形外科形成外科	太田診療所
かもがわクリニック	北村扇町診療所	せり原整形外科
辰巳診療所	天五診療所	ナグモクリニック大阪
ハタノクリニック	浜口クリニック	フジモト整形外科

12. まとめ

検査・処置・手術名から診療所を検索するシステムを作成しハンドブックに掲載しました。このシステムを活用することできまざまな疾患に対応して専門科的な診断・治療が迅速に行えるようになり診診連携に貢献できるものと考えられます。またこのシステムを毎年更新しハンドブックに掲載することにより新入会員においては自己の診療所をアピールすることができます。このシステムを活用することにより、在宅医療にかかわらず様々な疾患に対して専門科的診断治療が迅速に円滑に行えるようになり、診診連携に貢献できることが期待される。

このシステムを毎年更新することにより新入会員においては自己の診療所をアピールすることができ早期から診診連携に参加協力でき、ひいては医師会への入会率の向上にも繋がるものと考えられます。

まとめ

- ・検査・処置・手術名からの診療所検索システムを作成した。
- ・このシステムを活用することにより、在宅医療にかかわらず様々な疾患に対して専門科的診断治療が迅速に円滑に行えるようになり、診診連携に貢献できることが期待される。
- ・このシステムを毎年更新することにより新入会員においては自己の診療所をアピールすることができ早期から診診連携に参加協力できるものと考えられる。

おわりに

検査・処置・手術名からの診療所検索システムの作成は今回初めての取り組みでした。そのため、準備やデータの処理、確認に

時間がかかり名簿の発行が若干遅れましたこと、ならびにハンドブックの発行がかなり遅れましたことをこの場を借りてお詫び申しあげます。

また、検索項目の統一名称やリストアップにおいて一部の先生方にはご満足いただけないところもあるかと存じますが、今後毎年発行するたびに改良していくたいと考えておりますのでよろしくお願いいたします。

