



## 医中誌 Web 検索の練習問題＋回答事例

会誌編集部

### I. はじめに

以前に、PubMed の練習問題を編集部員らでやったことがありました。さまざまな検索方法を知ることができ、とても楽しかった記憶があります。

今回は、よきなじみのある日本語の検索データベースでやってみようということになり、医中誌 Web を用いた検索の練習問題に取り組みました。検索にいたるまでの思考や検索式などを記載しています。検索方法にこれ！という正解はありません。試行錯誤、紆余曲折しながらの回答事例をご覧ください。もちろん、もっとよい検索方法があるよ、という方は会誌編集部までご意見をお寄せください。お待ちしております。

### II. 安酸史子さんが看護実習について書いた論文、会議録以外で探している。

まずは著者名を入れてみる。あまりない名前だから結構簡単な？

#### #1 安酸史子/AL 184

あら、結構あったね。そっか、フィールドタグが著者名になってないからか。

#### #2 安酸史子/AU 184

変化なし。ならば主著者でどうだ。

#### #3 安酸史子/FAU 72

あ、ちょっと減った。でもここでムキになる必要はなかったな。次のキーワードの「看護実習」を入れてみよう。

#### #4 看護実習/AL 1,974

あれ？ AL タグだ。シソーラスじゃないのね。では、シソーラス参照をしてみよう。おお「看護教育」というのがあるね。

#### #5 看護教育/TH or 看護教育/AL 56,485

ん？ でもこれって実習のことかなあ。なんか違う気がする。ちょっと出てきた文献の詳細を見てみよう。近い文献を見たら、使えるシソーラスが載っていたりするし。「臨床実習」というのがある。いいかも。

#### #6 臨床・臨床実習/TH or 臨床実習/AL 20,938

よし、じゃあこの二つをかけあわせて、「看護教育」のなかの「臨床実習」に絞ってみよう。

#### #7 #5 and #6 12,669

ああでも、最初の「看護実習」も捨てがたい。くつつけちゃえ。

#### #8 #4 or #7 13,533

では、「安酸史子」とかけあわせて、会議録を除外してみよう。

#### #9 (#3 and #8) and (PT=会議録除く) 1 出た。

### III. 日本手術医学会に掲載された「医療経済から見た効率的手術運営」を探している。

「日本手術医学会」って雑誌名かなあ、なんか違う気がする。よし、シソーラス参照で確認してみよう。「日本手術」くらいでいいかな。「日本手術医学会誌」「日本手術看護学会誌」「日本手術看護学会発表集録集」の3誌が出たけど、きっと「日本手術医学会誌」だな。では、まずは誌名で検索しよう。

#### #1 [日本手術医学会誌]/JN 7,395

結構あるな。さて次は、論題から特徴ある言葉を選ぶんだろうけど、「医療経済 運営」ぐらいかな。

#### #2 (医療経済学/TH or 医療経済/AL) and 運

営/AL 115

これもまた多いのね。ために、論題 (TI) だけに見ようかな。

#3 医療経済/TI and 運営/TI 22

よし、減った。あとは誌名とかけよう。

#4 #1 and #3 13

あれ？ 1件じゃない。ああなんだ、「医療経済から見た効率的手術運営」って、論文のタイトルではなく特集名だったのね。どうりで減らないわけだ。あとは人間の目で見て判断だな。

今回はほしい論文が決まっていたので「医療経済 運営」にしたけど、こういうテーマを検索する場合は「病院管理」というキーワードで検索してもいいかも。

#### IV. Gynandroblastoma について過去 5 年分の和文について検索希望、50 件くらいで。

「Gynandroblastoma」ってなんだ？ Google や Yahoo で検索だな。ふむ。日本語訳は「性索間質性腫瘍」か。ついでに、PubMed<sup>パブメド</sup>道（「病院図書館」Vol.31 No.4 特集）で知ったライフサイエンス辞書も見よう。

「Gynandroblastoma」では出てこない。じゃあ日本語の「性索間質性腫瘍」を入れると、「sex cord-stromal tumor」。関連語に「性索間質腫瘍」。2 回目の「性」が無い。二種類の言い方があるのね。日英あわせて 4 種類とも調べてみよう。

#1 (性索間質腫瘍/TH or Gynandroblastoma/AL) 2,191

#2 (性索間質腫瘍/TH or 性索間質性腫瘍/AL) 2,211

#3 (性索間質腫瘍/TH or 性索間質腫瘍/AL) 2,197

#4 (性 /TH or sex/AL) and cord-stromal/AL and (腫瘍/TH or tumor/AL) 22

結局「性索間質腫瘍」というシソーラスにたどり着くわけね。

あれ、「sex cord-stromal tumor」は求めているものとは違う気がするなあ。用語が分かれているからかな？「 ” 」でひとくくりに見よう。

#5 (“性索間質腫瘍”/TH or “sex cord-stromal tumor”/AL) 2,193

では、これらを合わせて、過去 5 年分で絞ろう。

#6 #1 or #2 or #3 or #5 2,236

#7 (#6) and (DT=2010:2015) 538

50 件どころか、結構ありますよ。さて、どうやって絞ろうか。和文かな。でも依頼者の求めていた和文って、純粋に日本語記載のことか、日本人が書いたものなのか確認してなかったな。今回は日本語で絞ってみよう。

#8 (#7) and (LA=日本語) 497

うーん、多い。なんでだろう？ ちょっと文献の詳細を見てみよう。おや？ あまりそれっぽいのが出てきていない。キーワードの意味が広めに取られているようだ。ああ、もしかして検索に下位語が含まれているからかな？ よし、含めないで検索しよう。キーワードはシソーラスの「性索間質腫瘍」でいけそうだ。

#9 @ 性索間質腫瘍/TH 340

では、これで過去 5 年に絞って会議録を除外しよう。

#10 (#9) and (DT=2010:2015 PT=会議録除く) 44

44 件だ。でも、結果の中にイヌの何たらとかある。「ヒト」で限定してみよう。

#11 (#10) and (CK=ヒト) 42

たいして減らないか。そういえば、和文って言っていたな。日本語に限定か？ いやでも「福岡大学紀要」とかもあるし（英文だけど）、そんなに数も多くないから、和文への限定はなしにしよう。

そういえば、#9 でシソーラス検索に限ってしまったから、ちょっとテキスト検索（文字列検索）でもれがないかどうか調べてみよう。4 つのキーワードのうち「性索間質腫瘍」以外の 3 つについてのものをチェック。

#12 #1 not #3 26

#13 #2 not #3 6

#14 #5 not #3 8

ちょっとずつありますね。それらをまとめて、過去 5 年の「ヒト」で絞る。

#15 #12 or #13 or #14 39

#16 (#15) and (DT=2010:2015 CK=ヒト) 3  
3件出た！これは、#11の結果に含まれてないかな？

#17 #11 and #16 0

含まれてないので、#11に追加して依頼者に渡そう。

#18 #11 or #16 45

50件弱。よし、これで渡そう。

#### V. 絨毛膜下血腫瘍 (Subchorionic hematoma)

件数が多ければ出産、原因などで絞ってみて。

まずは、「絨毛膜下血腫瘍」で検索だな。

#1 絨毛膜下血腫瘍/AL 0

ええっ、0件？なんで?? シソーラス参照でも出ない(泣)。Googleで検索してみよう。どうやら「絨毛膜下血腫」らしいな。ということは、依頼者から聞いた言葉は間違っていたみたい。では改めて医中誌で「絨毛膜下血腫」を検索しよう。

#2 (絨毛膜下血腫/TH or 絨毛膜下血腫/AL) 249

今度は出た。よかった。じゃ、次は英語の「Subchorionic hematoma」も入れてみよう。これは正しい英語なのかな？Google検索。??よくわからない。ライフサイエンス辞書で検索！しても出てこない。じゃあ辞書だな。『ステッドマン医学辞典』で調べてみよう。「subchorionic」は「絨毛膜下の」で、「hematoma」は「血腫」。よし、今度はあってそうだ。

#3 subchorionic/AL and (血腫/TH or hematoma/AL) 7

では、和英を合わせて

#4 #2 or #3 251

251件か。これだと多いからまずは「出産」で絞り込んでみよう。「出産」で検索して、それとさっきの251件をかけあわせる。ついでに会議録も除外してみよう。

#5 (出産/TH or 出産/AL) 18,219

#6 #4 and #5 12

#7 (#6) and (PT=会議録除く) 8  
8件。絞り込みすぎかな？じゃあ次は「原因」で絞り込んでみよう。確か、副標目に「病因」があったはず。

#8 (#4) and (S=病因) 10

#9 (#8) and (PT=会議録除く) 1

会議録を除くと1件って、えらい減ったなあ。さっきの「出産」の結果とあわせてみよう。

#10 #7 or #9 9

9件じゃ、少なすぎるかな？すこし広めの検索を試みよう。「原因」と手入力した場合はどうなるだろうか？

#11 原因/AL 107,298

結構多いなあ。ためしに「絨毛膜下血腫」とかけ合わせてみよう。

#12 #4 and #11 16

これでも減るのね。さっきの副標目の「病因」を入力してかけ合わせたらどうかな？

#13 病因/AL 588,850

#14 #4 and #13 75

ああ、多すぎる。なんでかな？ちょっと結果を見てみよう。絨毛膜下血腫の原因じゃなくて、早産の病因とかも入ってきている。今回の依頼とはちょっとずれているかも？

でもさっきの結果だと1件だけだし、その詳細を見てみると、出血の原因の一つに絨毛膜下血腫が考えられるという内容のようだ。これもなんか違う気がする。困ったな。これは会議録も入れておいた方がよさそうだな。でもそれじゃ物足りないし、検索もれしている可能性もある。

よし、2種類の結果を出そう。一つは、#10の9件、もう一つは副標目を使わずに広めに検索した結果をあわせて会議録を除いたもの。

#15 #12 or #14 82

#16 (#15) and (PT=会議録除く) 58

それから、一つめの結果(#10)と重複しているものを除外して渡そう。

#17 #16 not #10 51

VI. 結核性髄膜炎の治療にイソニアジド髄注を使った例を知りたい。

「結核性髄膜炎」と入れてみよう。

#1 (結核-髄膜/TH or 結核性髄膜炎/AL) 1,029

シソーラス用語が出てきたし、大丈夫そうだな。次は「イソニアジド」。

#2 イソニアジド/AL 1

ん？ 1件？ また用語が違うのかな。Google 検索だ。ははは「イソニアジド」だって。聞き間違えたのかな。

#3 (Isoniazid/TH or イソニアジド/AL) 3,350

おお、出た。では、この薬剤と病名をかけあわせよう。

#4 #1 and #3 106

治療に使った例だから、また絞り込み条件の治療に関する副標目にチェックして絞ってみようかな。

#5 (#4) and (SH=治療的利用, 治療, 薬物療法, 外科的療法, 移植, 食事療法, 精神療法, 放射線療法) 101

101件。多すぎ。まあ薬だし大半は治療に使うよね。うん。髄注でも調べてみよう。

#6 (脊椎内注射/TH or 髄注/AL) 2,652

では、「結核性髄膜炎」「イソニアジド」「髄注」でどうかな？

#7 #1 and #3 and #6 11

ああ、少ない。でも内容を見てみると求めているものようだし、これで出してみよう。新しい治療法のように、今回は会議録も参考になるかも。数も少ないし、このままで依頼者に渡そう。

VII. 脾腫瘍の胃浸潤について探している。

まずは、不明な語を調べてみる。

「浸潤」とは、どんな意味だろうか？ Google にて調べてみよう。

浸潤＝「がんがまわりに広がっていくことです。『浸』はしみること、『潤』はうるおって水気を帯びることで、『浸潤』は、水が少しずつしみ込ん

でいくように、次第にがん細胞が周囲の組織を壊しながら入り込み、拡大していくことです。」

さらに、浸潤と対比する概念として「転移」という言葉も出てきた。

転移＝「腫瘍細胞が原発病変とは違う場所に到達し、そこで再び増殖し、同一種類の腫瘍を二次的に生じること。」

語の意味を理解した上で、早速、検索してみよう。キーワードとして、そのまま「脾腫瘍」「胃浸潤」を検索してみる。

#1 (脾臓腫瘍/TH or 脾腫瘍/AL) 3,747

#2 胃浸潤/AL 122

両方とも、文献数は多い。シソーラスではなかったもので、さらに細かく分けて見ていこう。

胃と浸潤を分けて検索すると

#3 (胃/TH or 胃/AL) and 浸潤/AL 9,925

さらに、浸潤のシソーラスをシソーラス参照にて調べてみると……「腫瘍浸潤性」と出てくる。

#4 腫瘍浸潤性/TH 42,556

そして、胃でも検索すると

#5 (胃/TH or 胃/AL) 349,241

「腫瘍浸潤性」と「胃」をあわせてみると

#6 #4 and #5 5,864

まだまだ多い。

#7 (#2 or #3 or #6) and #1 67

今までの結果をまとめると、

胃浸潤 (#2)

胃 and 浸潤 (#3)

胃 and 腫瘍浸潤性 (#6) となる。

これらを or でつないだものと「脾腫瘍」(#1) をかけると 67件。

結果の詳細を5件ほど見たが、胃がんから脾臓に転移したものや胃がんと脾腫瘍とが同列のもので出ており、求めているものがあまり見当たらない。もう少し件数を減らしたい。そこで、「転移」という言葉も出てきたので、検索してみる。

ためしに、「転移」で検索すると、「腫瘍転移」というシソーラスに案内される。「#1 and #7 and 転移」では、うまくいかない。どうしようかと迷っていると、『わかりやすい医中誌 Web

検索ガイド』に、よく似た検索事例があったので参考してみよう。というわけで、副標目を使ってみる。

「すべての副標目を表示」→「その他」の「転移性」にチェックする。

#8 (#5) and (SH=転移性) 0

あれれ、検索0件だ。「胃」じゃなくて「胃がん」という病名をつけないとだめかな？次に、胃がんにて検索してみる。

#9 (胃腫瘍/TH or 胃がん/AL) 161,907

これに転移性をあわせてみて

#10 (#9) and (SH=転移性) 1,156

さらに脾腫瘍をあわせると

#11 #1 and #10 13

あら、少なくなっちゃった。検索結果を見ると、会議録の中に、脾から胃へ浸潤したというのがあったので、OKかな。

気になるのは、「浸潤」と「転移」が同じ意味かどうかということ。違うと困るので両方の結果(#7と#7の結果から#11を除外したもの)を渡そう。

#12 #7 not #11 61

## VIII. 男性助産師に関する資料がほしい。

依頼者によると、法律上、日本では女性だけしかねないのだが、日本での男性看護師への意識調査をしたものなどがあればよい。外国での例、日本で導入できるのかについて知りたいとのことだった。

まずは普通に「男性助産師」で検索してみる。

#1 男性助産師/AL 12

結果をみると、2002年より古い文献が無く、1件だけ「仮称「男性助産師」との文献があるのみ。

なぜ2002年より古いのが無いのか調べてみると、2002年3月1日に従来の「保健婦助産婦看護婦法」が「保健師助産師看護師法」に変更された際に、看護師や保健師とともに名称が「助産師」に改められている！では「男性助産婦」でも検索してみよう。

#2 男性助産婦/AL 7

#1とorで検索してまとめる。

#3 #1 or #2 19

OR検索をするだけで「男性助産師」を検索語とする文献は全年分フォローできているのかな。「男性助産師」「男性助産婦」との名称になっていない可能性を考えて「男性」と「助産師または助産婦」を分けて検索してみることにした。

#4 (助産師/TH or 助産師/AL) or (助産師/TH or 助産婦/AL) 14,600

#5 (男性/TH or 男性/AL) 138,886

#6 #4 and #5 94

90件程度だったので一覧を確認。その中に「男性看護師」という名称で書かれた文献が見つかった。そうか、もしかしたら「助産士」もあるかもしれない。念のために検索する。

#7 男性助産士/AL 12

#1と同じ12件だけど、結果は同じだったのかな？確認してみよう。

#8 #1 or #7 24

あれ？倍になった。ということはまったく別の結果が出たってことか。まとめてみよう。

#9 #1 or #2 or #7 31

さっきの「男性」と「助産師(婦)」で分けた検索もやり直す。

#10 (助産師/TH or 助産師/AL) or (助産師/TH or 助産婦/AL) or (助産師/TH or 助産士/AL) 14,602

#11 #5 and #10 95

1件だけ増えた！

「男性助産師」と「男性」「助産師」の結果をまとめる。

#12 #9 or #11 95

「男性看護師」であっても助産にかかわる場合もあるかもしれない。少し幅を広げて「男性」と「看護師」で検索してみよう。

#13 (看護師/TH or 看護師/AL) or (看護師/TH or 看護婦/AL) or (男性看護職/TH or 看護士/AL) 98,985

#14 #5 and #13 2,239

これに「助産」もかけあわせて方がいいのか

な。

#15 (助産学/TH or 助産/AL) 20,332

#16 #14 and #15 32

では、#12の結果とまとめて。

#17 #12 or #16 100

100件……は多すぎるなあ。意識調査を知りたいのだから「意識」で絞ってみようかな。

#18 (意識/TH or 意識/AL) 94,717

#19 #17 and #18 24

少なくなりすぎた。内容をみると意識調査はいくつか出てきたけれど、古いものしか出てこない。そして海外の事例が見当たらない。

そういえば2002年より古い文献が無かった理由を調べたとき、名称変更の際に男性助産師を認めるかどうかが議題にあがったって書いていたな……。これがきっかけになっていろいろ意識調査をしたかもしれない。

うーん、名称が改正された2002年以降で絞ってみよう。

#20 (#17) and (DT=2002:2015) 65

65件なら目を通せるかも。よかった、海外事例もあるようだ。

どうやら、「男性助産師」はまだ導入されていないみたい。結局議題には上がったけど見送られたんだね。だから検索に出てきにくかったのか。

今回は、#19と#20の結果にざっと目を通して、依頼内容に近いものをピックアップして渡した。

## IX. リンクナースについて

依頼者によると、リンクナースの導入が検討されているが、現在の看護師業務への負担が増すかと思われる。具体的にどれぐらいの負担増になるのかをリンクナースそのものの説明に加えて知りたいという希望である。

#1 リンクナース/AL 836

いくつかの文献のシソーラス用語を見てみても、対応するシソーラス用語はなさそうである。実際シソーラス参照で検索してもヒットしない。

だがこの言葉は完全に専門用語として1つの意味で使われているように見え、また表記に揺

れがないようなので、シソーラスが逆に不要な例といえる。検索結果を見ていると、所属機関名に入っているのが散見されるので、論題(TI)で「リンクナース」で検索する。また会議録が多かったので、絞り込み条件で「会議録を除く」も選択した。

#2 (リンクナース/TI) and (PT=会議録除く) 127

そして絞り込み条件で「解説・総説」も選択した。

#3 (リンクナース/TI) and (PT=解説, 総説, 図説, Q&A, 講義, 会議録除く) 127

すると絞り込み条件を増やしたにもかかわらず、検索結果数が減らなかった。すべて解説だったのか？

見てみると、論文種類の「原著論文」や「一般」が入っている。トップページの絞り込み条件で「同グループ」内(同じ色の網かけ内)での検索はOR検索になるらしい。注意が必要だ。

100件程度であれば、絞り込むより見た方がいいので、検索結果を見てみる。2件ほどよさそうな結果があったのでそれを渡した。

2012090516

当院における褥瘡リンクナース会の活動報告現状と課題(解説)

Author: 岡林洋子(労働者健康福祉機構香川労災病院), 三木理加, 松永希, 福崎叔子, 田中均

Source: 香川労災病院雑誌(0915-3071)17号  
Page117-120(2011.09)

2012062900

【ベテランICNのコンサルテーション術まるわかり 感染対策ズバツと問題解決 ベストアンサー171】(第1章)感染対策の基本と考え方  
リンクナースに任命されました。何をすればよいですか(Q&A/特集)

Author: 横谷恵(大津市民病院 医療の質・安全管理室)

Source: INFECTION CONTROL(0919-1011)

2011 秋季増刊 Page16 (2011. 11)

100 件も見るのが大変という場合は、「課題」「問題」「負担」「業務」など思いつくキーワードをかけて減らしてから見るとよいが、時間があるときやあまりメジャーでないキーワードの場合は、100 件でも目を通した方が目的のものが見つかるかもしれない。

X. メタボリックシンドローム予防のための指導に性差はあるか？

まずは、メタボリックシンドロームで検索。

#1 (メタボリックシンドローム/TH or メタボリックシンドローム/AL) 22,076

シソーラスがあるので OK。

次はメタボリックシンドロームの予防だから、副標目を使ってみよう。「更に絞り込む」で副標目の欄のすべての副標目を表示し、治療の列の「予防」にチェックし、絞り込み実行。

#2 (#1) and (SH=予防) 2,075

それから、指導。これはシソーラスじゃないのね。件数が多いから履歴検索の結果を見てから考えよう。

#3 指導/AL 134,112

最後は性差。お？ 複数の統制語があるみたい。この場合は「性因子 (疫学)」を選択して検索。

#4 (“性因子 (疫学)” /TH or 性差 /AL) 23,000

では、出てきたキーワードたちを履歴検索。

#5 #2 and #3 and #4 12

12 件。少なすぎ。しかも結果を見るとあまり目的のものではないようなものばかり。何が違ったのかな。結果の詳細を見てみよう。なるべく目的にあった文献を見て、そのシソーラス用語には何がついているのを確認する。

なるほど「健康教育」か。「指導」にシソーラスの「健康教育」を追加してみよう。

それから、メタボリックシンドロームの副標目は予防に限ったものではないようだ。副標目に診断がついているものもあるので、今回は副標目を使わない方がいいかもしれない。

では「指導」のキーワードを見直して、「メタボリックシンドローム」の予防の副標目はずしたもので履歴検索。

#6 (健康教育/TH or 健康教育/AL) 104,818

#7 #3 or #6 186,211

#8 #1 and #4 and #7 52

うん。なかなか目的にあっていきそうな結果が出ましたよ。あとは「性差」のキーワードがなんとかならないかなあ。今回の結果を見てみよう。メンズヘルスとかも出ているね。これは何のシソーラスがついているのかな？

「男性の健康」。そんなシソーラスがあるのか。ということは「女性の健康」もあるよね？ではこれらを「性差」のキーワードに追加して、履歴検索してみよう。

#9 (男性の健康/TH or 男性の健康/AL) 251

#10 (女性の健康/TH or 女性の健康/AL) 5,110

#11 #4 or #9 or #10 27,633

#12 #1 and #7 and #11 73

結果は 73 件。少し多いけど、あとは依頼者がより詳細に何の情報を必要としているかで絞り方が変わるので、今回はこれで回答しよう。

指導といっても、運動指導か栄養指導かで違うだろうし、メタボリックシンドロームの中でもどの病名に絞るか、年齢を限定するのかなど、今後の絞り方はいろいろありそうだ。

XII. おわりに

いかがでしたか？ 編集部員 5 人全員でそれぞれの問題を解きました。人によって考え方や方法が異なるのが見えて勉強になりました。

皆さまも、皆さまなりの方法でやってみてください。

(文責：井上智奈美/三菱京都病院  
岩瀬成美/京都医療センター  
寺澤裕子/関西労災病院  
増田 徹/藍野大学  
松尾知香/石切生喜病院)