

PubMed 検索の練習問題+回答事例

会誌編集部

I. はじめに

実際の問い合わせ例と回答事例を集めました。 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。ただし、これらは正解ではありません。 一図書館員が検索した思考錯誤の過程です。こ れを見てよりよい検索方法があれば会誌編集部 までお知らせください。皆さんと一緒に検索技 術の向上に努めましょう!

Gitelman syndromeって何だろうと思いなが らも、まずはそのまま入力しました。

#1 gitelman syndrome 312

2語以上なので試しに ""でくくってみたけ ど、あまり変化がないので、くくる意味はない かもしれません。

#2 "gitelman syndrome" 261

概略が知りたい、なんかまとまった文献とい うことで、総説を探してみることにしました。 総説は PubMed では Review のことです。gitelman syndrome で検索した結果から、Filters の Article types で Review をクリックします。

#3 giteIman syndrome Filters : Review 69

69件ならリストを見てくれるかもしれません。 というわけで、この結果を依頼者に渡しました。 後日、依頼者からリストのうちの9件の文献に ついて複写依頼が来ました。おおむね要望どお りの検索結果だったようです。

検索してみて、gitelman syndrome がいった い何なのかを知らないと難しいと思いました。 PubMed の検索技術がどうという以前に、辞書 を引いたり Google などで検索してみて gitelman syndrome がどういうものなのかを先に調 べた方がよいです。

 I. Aranki SF が掛いた文献で、2005 年に発行 された Ann Thorac Surg に掲載されている ものが知りたいんだけど。

いくつかの 書誌事項を手掛かり に 論文を 探す 場合は Single Citation Matcher (図1) を利用し ます。

Single Citation Matcher は図1の項目のうち わかっているものだけを入れて検索することが できます。今回は、著者名・雑誌名・年がわ かっているので、それらを入力して Go ボタン をクリックします。

雑誌名は勝手に省略せず、正式誌名か正式 略誌名で入力しなければなりません。雑誌名 と著者名は、ある程度入力すると候補語を提示 してくれますので、そこから選ぶと便利です (図2)。

著者名は一般的にイニシャルで探す場合は、 "姓+スペース+名の頭文字"で表します。

Aranki SF は候補語として表示されるのは、 Aranki, Sary Fで(図3)、学術論文などではこ のように倒置して表記される場合が多いそうで す。さて、この検索結果では、4件ヒットしま した。Aranki SF が筆頭著者ではないものも出 ますので、Author のところで only as first author にチェックを入れて再検索してもよいで しょう。

Single Citation Matcher は、例えば参考文献

 [&]quot;Gitelman syndrome" について知りたいん だけど、なんかまとまった文献ない? 最新 の知見っぽいものもあればほしいなあ。



図1 Single Citation Matcher

PubMe	d Single Citation Mat	cher
∘ Use t ∘ Journ ∘ For fi	his tool to find PubMed dtations. Ye al may be the full title or the title a rst and last author searching, use s	ou may omit any field. bbreviation. smith jc format.
Journal:	Ann Thorac Sure	
Date:	The Annals of thoracic surgery	
/olume:		a. 199 Col. 4 (1)
Author na	me	
	1965 - 105 만 V. (M)	Only as last author
Title words	s:	
	14	

図2 雑誌名の入力例

などの書誌情報を探すのに役立ちます。複数の 文献を一気に確認したい場合は、Batch Citation Matcher を使うと便利です。

Ⅳ. 今週末の抄読会で使うのに、日本人が書いたもやもや病の最近の英語論文ってないかなぁ?

「もやもや病」は英語で何ていうんだろう?と いうことで、ダイレクトに Yahoo で調べてみた ら……、英語でも「moyamoya disease」とその

PubMe	d Single Citation Matcher
 Use ti Journ For fire 	his tool to find PubMed citations. You may omit any field. al may be the full title or the title abbreviation. rst and last author searching, use smith jc format.
Journal:	The Annals of thoracic surgery
Date:	2005 (month and day are optional)
Volume:	Issue: First page:
Author na	me (see help) Aranki, Sary F
	Only as first author Only as last author
Title words	

図3 著者名の入力例

ままでした。

なので、まずは Query Box に「moyamoya disease」と入力します (図 4)。

あらら……2,275件。これでは件数が多すぎで すね。ならばとりあえず英語の論文だけに絞っ てみましょう。

検索結果の左側にある Choose additional filters をクリックして "Languages" にチェック が入っていることを確認し (図 5)、左の Lan-







図5 英語論文に限定する

guages 部分の「English」をクリック!!!

すると……。

500 件ほど減りました。検索結果の下に"英 語のフィルタがかかってます"の表記が出てい れば OK です(図 6)。

それでもまだ多いですよね……。

依頼内容の「日本人が書いた」をてっとりばや くいくと、日本人が書いたもの=日本の雑誌で すよね? 今回の依頼者は脳外科の人だったので、

脳外科関係の学会誌であたりをつけるならば 「Neurologia medico-chirurgica」と「脳神経外 科ジャーナル」ですね♪

しかし、今回は依頼者から急いでほしいとい



図6 filters がかかっている様子

う依頼でしたので、すぐに入手できるよう当院 で定期購読している「Journal of Neurosurgery」 で絞ってみました(図7)。

この画面から Query Box の下にある Advanced をクリックすると下の画面になりますの で、「All Fields」を「Journal」に 変 更、誌 名 「Journal of Neurosurgery」を入力して Search!!! ただし、正式な雑誌名か正式な雑誌省略名を入 力しなければなりません。

History で確認すると、「Journal of Neurosurgery」誌の検索結果が追加されていますね (図8)。

あとは「moyamoya disease」と「Journal of Neurosurgery」をかけ合わせて検索すると…… (図 9)。

84 件になりました!!またラッキーなことに、 一番新しい文献の著者が日本人でした(図10)。 このように、急ぎの文献と言われた場合、ま

病院図書館 2011;31(4)



図7 雑誌名で絞る

listory			C	lear history
Search	Add to buildor	Quory	Itomo found	Timo
#18	Add	Search "journal of neurosurgery"[Journal] Filters: English	19452	00:59:47
#17	Add	Search moyamoya disease Filters: English	1773	00:49:58
#16	Add	Search moyamoya disease	2275	00:49:41

図8 History で確認

盘	Clea
uilder	
Recent Query #17	0
ND Kecent Query #18	0
ND • All Fields •	O O Show index list

図 9 AND 検索

(#17) AND #18 - PubM	ed - NCBI
S NCBI Resources)How To 🖸
Publiced gos US National Library of Medicine National Institutes of Health	PubMed (#17) AND #18
Choose additional filters Clear all Text availability Abstract available Free full text available Full text available Publication dates 5 years	Display Settings: Soummary, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to: Sorted by Recently Added Results: 1 to 20 of 84 Send to: Sorted by Recently Added If Filters activated: English Clear all If the efficacy of superficial temporal artery-middle cerebral artery anastomosis in patients with 1. moyamoya disease complaining of severe headache. Okada Y, Kawamata T, Kawashima A, Yamaguchi K, Ono Y, Hori T. J Neurosurg. 2012 Mar;116(2):672-9. Epub 2011 Dec 9. PMID: 22149381 (PubMed - indexed for MEDLINE) Related Chations
	図10 検索結果例

ず所蔵しているタイトルで絞ったり、下記のように full text ヘリンクのある論文に絞る、という手があります (図 11、12)。



図 11 "full text" へのリンク

V. 紡錘細胞肉腫についての文献がほしい。

紡錘細胞肉腫の何についての文献なのかを依 頼者に尋ねると、疾患の概略と治療について知 りたいとのことでした。

紡錘細胞肉腫って何?英語でなんて言うの? と疑問だらけでしたので、ライフサイエンス辞 書(WebLSD)で検索しました。英訳は、spindle cell sarcoma らしいので、とりあえず入力し て検索します。

#1 spindle cell sarcoma 136,590

多すぎるようです。では""でくくってみま しょう。

#2 "spindle cell sarcoma" 414

一気に減りすぎました。

いったいどんな検索条件になっているのかし らと不思議に思ったので、Details を見てみまし た(図13)。

🗧 moyamoya disease Al	ID pubmed p 日本一	(M) ・ 🔄 フィード(1) ・ 🖃 メールを読む
S NCBI Resources	🖻 How To 🖻	My NCBI Sign In
Publiced gov US National Likestry of Medicane National Institutes of Heading	PubMed moyamoya disease AND pubmed pmc local(sb) AND loprovpmc(sb)	O Search Help
Choose additional filter	Display_Settings: ☉ Summary, 20 per page, Sorted by Recently Added Send to: Results: 1 to 20 of 95 Results: 1 to 20 of 95	Filters: Manage Filters
Text availability Abstract available Free full text available Full text available	Fitters activated: English <u>Clear all</u> Moyamoya disease in prognancy: management after intracranial bypass grafting. Gimovsky AC, Marri CJ, Bahtgate SL, Roxis DE, Case Red Obstrit Gimen 2012/2012/38/147. Epub 2012/Mar 26.	Find related data Database: Select Find sems
Publication dates 5 years 10 years	PMID: 22750203 PPMMed - In process) Free PMIC Anticle Related Statistics Clinical and immunopathological features of meyamoya disease.	Search details
Custom range Species Humans Other Animals	Lin R, Xie Z, Zhang J, Xie H, Su H, Tan X, Tian D, Su M. PLaS One. 2012;7(4):68386. Esub 2012 Arr 27. PMID: 22550457 (PubMed - In process) Free PMIC Anticle Related stations	CR "moyamoya direase"[All Fields]] CR "moyamoya direase"[All Fields]) AND putmed pmc local Search See more.
Article types Clinical Trial Review more	Cerebitovascular disease and stroke in Korean male adolescent. Oh CH, Chung J, Hyun D, Kim E, Park H. Yonsei Med J. 2012 May30(2) 47776 doi: 10.3348/mj.2012.53.3.467. PMID: 22476888 prodels-in process] Free PMC Article Baland stations	Recent activity Iser Control of Sear Q moyamoya disease AND pubmed pmc local

図 12 95 件のフリーテキストリンクのある文献リスト

Controlled Inal Review	Sarcoma. 2012;2012:541626. Epub 2012 Apr 26. PMID: 22619565 [PubMed - in process] Free Article		
Systematic Reviews	Related citations	Find related data	۲
Languages English more	 Embryonic signaling pathways and rhabdomyosarcomal contributions to cance development and opportunities for therapeutic targeting. Belyea B, Kephart JG, Blum J, Krisch DG, Linardic CM. 	er Database: Select 💌	l
<u>Clear all</u>	Sarcoma, 2012,2012402238 Epub 2012 Apr 30 PMID: 22819564 (PubMed - In process) Free Article Related citations	Search details ["sarcoma"[MeSH Terms] OR	
Choose additional filters	 Glant retroperitoneal sarcoma case report. Fernández-Pello S, Rivas M, Rodríguez Villamil L, Fernández I, Pérez-Carral , Benito P, Cuervo FJ, Alemany A, Alonso RA, Arch Esp Urol. 2012 May 56(4):429-485 English, Spanish. PMID: 22619141 (PubMed - as supplied by published) Related rations. 	"sarcoma"[All Fields] OR ("spindle"[All Fields] AND "cell"[All Fields] AND "sarcoma"[All Fields]) OR "spindle	1. (k)

図13 Details の場所

Details は PubMed 検索結果の右下あたりに ある [Search details] というところを見ます。 ここを見れば、自動マッピングなどがどのよ うになされているかがわかります。 #1 "sarcoma" [MeSH Terms] OR "sarcoma" [All Fields] OR ("spindle" [All Fields] AND "cell" [All Fields] AND "sarcoma" [All Fields]) OR "spindle cell sarcoma" [All Fields] #2 "spindle cell sarcoma" [All Fields] あら、spindle cell sarcomaっていう MeSH Terms はないのですね。それはちょっとよろし くないかもしれません。では、sarcoma だけわ けてみましょう。 #3 ("spindle cell") AND sarcoma 2,002 数字としては良さそうな感じですが、依頼者 は概略的な文献を探しています。概略が書かれ ていそうな総説(Review)で絞ります。 #4 ("spindle cell") AND sarcoma Filters: Review 250 まだ多いです。 次は年代で絞りましょう。最近5年くらいで いいかもしれません。 #5 ("spindle cell") AND sarcoma Filters: published in the last 5 years; Review 63 63 件くらいならリストに目を通してくれるか もしれません。 また、治療についても知りたいとのことでし た。そのままキーワードに治療「Therapy」を 使いたいところですが、今回は Clinical Queries^{*1}で絞ります。 Filters がかかっている状態なので、まずは

Filters を Clear All をクリックして解除します。

それから PubMed Home に戻り、下部にある Clinical Queries をクリックして移動します。

Query Box に Filters で絞る前の検索結果 (2,002 件の) 番号の「#3」を入力し、Search ボ タンをクリックします。すると下部に Clinical Study Categories などが表示されます (図 14)。

今回は、治療で絞りたいので、Clinical Study Categories で「Therapy」を 選 択、Scope は Broad にしてみましょう。すると、133 件と出 ました (図 14)。このように、必要に応じて Clinical Queries を使うと便利です。

では下部の「See all」をクリックすると(図 14)いつもの検索結果画面に行きます。

また、Advanced に行くと Clinical Queries の 検索式が見られます。

#6 (Therapy/Broad[filter]) AND (#3) 133 133 件ではまだ多いので、過去5年で絞って みます。

#7 (Therapy/Broad [filter]) AND (#3) Filters: published in the last 5 years 33 33 件になりました。

先ほどの総説で絞ったものと比べてみましょ う。AND でかけてみます。

#8 (#5) AND #7 2

重複しているものは2件でした。#5と#7の 結果はまったく違うようです。そのため、今回 は#5と#7の結果を出して2種類のリストを依 頼者に渡すことにしました。

N. 乳がん患者さんの腕のリハビリについて、 具体的な論文があればほしい。研究計画書 をむくために必要で、総説もしくはデータの記載のあるもの。患者はリンパ節郭清術 を受けた人または乳房切除した人。

まず浮かぶキーワードは、「乳がん、腕、リハ ビリテーション」です。もう少し情報がほしい ので依頼者にたずねます。

何に使うのか?研究に使うのか?自分が受け 持っている患者さんのために事例を知りたいの か?などを確認します。今回は研究に使うとの

^{*1} Clinical Queries では、医学研究を therapy(治療) diagnosis(診断) etiology(病因) prognosis(予後)の4つに分 け、研究デザインに注目した絞り込み検索が自動でできま す。



図 14 Clinical Queries

ことでしたので、さらにどんな研究なのか尋ね ると、総説かデータの記載があるものなどを見 たいということがわかりました。

また、乳がん患者さんはみんな腕のリハビリ テーションを行うのか?と尋ねるとリンパ節郭 清術を受けた人か乳房切除をした人は腕のリハ ビリテーションを受けることがわかりました。

キーワードは「がん(リンパ節郭清術 OR 乳 房切除)、腕、リハビリテーション」にしてみま しょう。研究であれば、調べる範囲は会議録も 含めて全般的に行った方がよいかもしれません。 依頼者の言う「具体的に」というのはデータの 記載があるものだったことがわかりましたが、 これはキーワードにはできませんでした。依頼 者に直接「どんなキーワードを思いつかれます か?」と聞いて参考にするのもいいと思います。 キーワードを作るのに役立つ PICO (PECO) を使いましょう。PICO はガイドラインなどを 作成する際に使う疑問を定式化するフォーマッ トです。研究課題を明確にできるため文献検索 の際にキーワードを整理することに役立ちます。

- P: どんな患者に patient (患者)、participant (参加者)、problem (問題)
- I:何をすると intervention (介入)、exposure (暴露)
- C:何と比べて comparison (比較対象)
- O:どうなるか outcome (転機、結果)
- 今回の場合は
- P:乳がん患者(リンパ節郭清または乳房切 除を受けた)
- I:腕のリハビリテーション
- C:リハビリテーションをしない場合と比べて
- O:効果があるのか(具体的データなど)

今回の場合、CとOはなくてもいいかもしれ ません。常に PICO すべてがつけられるわけで はないのです。

次に検索にかかります。

「医中誌 Web は使えるけれど、PubMed は英

語なので……」とためらってしまう方は、医中 誌 Web でまず検索してから PubMed で検索す るのはどうでしょうか? 医中誌 Web のシソー ラス^{*2}は PubMed のシソーラスである MeSH に準拠して作られているので、役に立ちます。

仮のキーワードは下記のとおりです。

P:乳がん、リンパ節郭清、乳房切除

I:腕のリハビリテーション

医中誌 Web で検索した結果、腕のリハビリ テーションは、「腕 リハビリテーション」より も「関節可動域」または「(乳房腫瘍 AND (リン パ節郭清術 OR 乳房切除術))をリハビリテー ションという副標目で絞りこんだもの」という キーワードを用いる方がよいとわかりました。

医中誌 Web の検索結果に英文の総説が1件 あったので、PubMed 検索の手掛かりになるか もしれません。

PubMed に入る前にキーワードを英語にしま す。WebLSD を使うと便利です。

乳房腫瘍→ breast neoplasms

乳房切除術→ mastectomy

リンパ節郭清→ lymphadenectomy

関節可動域→ articular range of motion

リハビリテーション→ Subheadings に含ませ

る

いよいよ PubMed へ。

4つのキーワードをそれぞれ出します。

#1 breast neoplasms 217,009

#2 mastectomy 25,766

#3 lymphadenectomy 37,411

#4 articular range of motion 31,794

リンパ節郭清または乳房切除術の患者なので 「OR」でくくります。

#5 #2 OR #3 60,222

上記の術式をうけた乳がん患者なので 「AND」でかけあわせます。 #6 #1 AND #5 25,429

さらに関節可動域についても「AND」でかけ あわせます。

#7 #6 AND #4 86

総説で絞り込む場合は Filters を使います。

まず、#8 の結果を表示させ(数字の 86 をク リックすると検索結果の詳細が表示され)ます。 左側に filters という機能が出ています。Article type (出ていない場合は、Choose additional filters で追加表示させてください)で Review を 選ぶと絞り込めます。

Advanced の式で見ると以下のとおりです。

#8 #6 AND #4 Filters : Review 6

さて、医中誌 Web で検索した結果に出てきた 英文の総説はここに含まれているでしょうか?

#9 17244998 [uid] 1 #10 #8 AND #9 0 #11 #7 AND #9 0 ないですね。 この文献には以下の MeSH が使われていまし た。 Activities of daily living (ADL) Axilla (腋) Breast neoplasms/psychology* Breast neoplasms/surgery* Female Humans Lymph node excision Mastectomy Mastectomy, segmental Quality of life^{*} (QOL) Questionnaires

Sentinel lymph node biopsy

これを参考に、たとえば QOL あるいは ADL などのキーワードを入れて再検索したほうがよ いかどうか依頼者に相談してもよいです。大体 50 件ないし 100 件程度までなら利用者は目を通 してくれるようですので、#7 の結果を渡しても よいかもしれません。また、MeSH の Subheadings を使って Breast neoplasms/rehabilitation

^{*2} シソーラスとは、そのソフト内で用いられているキーワー ド集です。PubMed では MeSH、医中誌 Web ではシソー ラスと呼ばれています。

S NCBI Reso	ources 🐑 How To 💌		My NCBI. Sign In
MeSH	MeSH	treast neoplasms breast neoplasms, inflammatory breast neoplasms, male inflammatory breast neoplasms male breast neoplasms	C Search Help
Using MeSH			Turn off
Help		E-Utilities	the same of the

図 15 MeSH Database

S NCBI Reso	ources 🐑 How To 🐑		No.	My NCI	Bl Sign In
MeSH	MeSH	treast neoplasms		O Search	
	and the start	Save search Limits Advanced	and an		Help
Display Settings:	Summary	54	end to: 🖸		
				PubMed search builder	
Breast Neo Tumors or ci Infiammatory Metastatic bi METASTASI: Year introduce	plasms ancer of the human E y Breast Neoplasm reast cancer charact S and eventual obstr ed 2011	REAST		Add to search builder AND • Search PL&Med	
 Breast Neo Any neoplas 1% of that in Year introduce 	oplasms. <u>Male</u> sms of the male breas n females ed 1995	t. These occur infrequently in males in developed countries, the incidence bein	ng about	Find related data Database: Select	•

図 16 MeSH Database 検索結果の例

で再検索してもよいかもしれません。

では、MeSH の Subheadings を使って検索し てみましょう。PubMed Home に戻り、右下あ たりにある MeSH Database をクリックし、 MeSH Database へ移動します。

Query Box に「breast neoplasms」と入力し、 Search をクリックします (図 15)。

すると、検索結果が何件か表示されますので、 今回は Breast Neoplasms をクリックします(図 16)。

Breast Neoplasms の中にさまざまな Subheadings があることがわかります (図 17)。今 回はリハビリテーションについて絞りたいので、 rehabilitation のチェックボックスにチェックを 入れ、右の方にある Add to search builder をク リックし、さらに Search PubMed をクリックし ます (図 17)。

すると PubMed 検索結果画面に移動します。 Advanced に移動すると検索式が見られます。

#14 "Breast Neoplasms" [Mesh] 192,261

#15 "Breast Neoplasms/rehabilitation" [Mesh] 681

この結果に「リンパ節郭清」と「乳房切除術」 の条件を追加するので #5 とかけあわせます。

#16 #15 AND #5 229

総説で絞ります。

#17 #15 AND #5 Filters : Review 34

#17と#8の検索結果を比較してみましょう。

#18 #8 AND #17 1

重複している文献は1件でした。キーワード のリハビリテーションで検索したものと、 Subheadingsのリハビリテーションで検索した ものとでは、まったく違う結果にたどりついた ようです。不思議ですね。

ちなみに、こちらの結果にも医中誌 Web で 検索した結果に出てきた英文の総説は含まれて いませんでした。

#19 #9 AND #17 0

S NCBI Resour	rces 🕑 How To 🕑				My NCBI Sign In
MeSH	MeSH				Search
		Limits Advanced			Help
Display Settings: G Breast Neoplas	9 Full			Send to; 🕑	PubMed search builder
Tumors or cancer of	the human BREAST.				
PubMed search build Subheadings;	der options				
analysis anatomy a blood blood blood blood blood cerebroop chemically classificat compicati diagnosis diet therag dagnosis diet therag dagnosis diet genomic economic economic mbryolog enzymolog enzymolog	ind histology ply induced ons y y y y s y y y y	epidemiology ethnology genetics history immunology legistation and jurisprudence metabolism microbiology parasitology parasitology physiology physiology prysiopathology prysiopathology	psychology radiography radioutcle imaging radiotherapy rehabilitation secretion surgery therapy therapy transmission ultrasonography ultrastructure une veterinary veterinary		Add to search builder AND - Search PLAMed Related information PubMed - Major Topic Clinical Queess NLM MeSH Browser Recent activity Turn Off Clear Q breast neoplasms (3)
Restrict to MeSH	H Major Topic. IeSH terms found below	this term in the MeSH hierarchy			Mas Q ((breast neoplasms) AND ((mastectomy
Entry Terms:		J.			((ymphadenectomy))) AND Public ((breast neoplasms) AND ((mastectomy OR ((umphadenectomy))) AND Public
Breast Neoplasm, Br Neoplasm, Br Neoplasms, B Tumors, Breast Breast Tumor Breast Tumor Tumor, Breast	asm east 3reast st s				Spinde cell" AND accoma AND [last years"[PDat] AND Revew[p. (63 hotes "spinde cell" AND sarcoma AND (Revew[ptyp]) (250) Public See more.

図 17 Subheadings を使った検索例

#20 #9 AND #16 0

いろいろ迷った結果、今回最終的に報告した のは#8と#17の2種類の結果でした。

Ⅶ. 放射線性直腸炎の治療について、過去5年、 多ければ3年程度の文献がほしい。

放射線性直腸炎で WebLSD を検索したけど出 てきませんでした。では、放射線性直腸炎って 何?と Google で検索し、どうやら放射線療法を した後に起こる直腸炎とわかりました。

英語が苦手なので日本語で、まずは医中誌 Web で検索してみました。シソーラスにあるか どうか、ない場合はどのようなキーワードがつ いているかを見てみます。

「放射線性直腸炎」というシソーラスはなく、 「直腸炎」や「放射線障害」などが付与されてい ました。しかし、ある論文タイトルでは、「放射 線性直腸炎 (radiation proctitis)」とされている ことに気づきました。どうやらこれはつかえそ うです。

また、WebLSD では出てきませんでしたが、

Google 検索結果より「放射線性直腸炎」は「radiation proctitis」と英訳されるらしいこともわ かりました。

どうやらキーワードは「radiation proctitis」 で大丈夫なようです。

では PubMed で検索してみましょう。

#1 radiation proctitis 761

2語なので、""で試しにくくってみましょう。 #2 "radiation proctitis" 278

えらく減ってしまいました。これはどちらが いいのでしょう?それぞれの検索結果を見てみ ます。「radiation-induced proctitis」というフ レーズが出てくる論文タイトルがありましたの で、今回はくくらないほうがよさそうです。

次は、放射線性直腸炎の治療についてです。 治療なので「therapy」とかけあわせてもよいの ですが、こういう場合は Clinical Queries を使っ た方がよいようです。

では、Clinical Queries で絞ってみましょう。 左上にある PubMed.gov のロゴマークをクリッ クして、PubMed Home 画面に戻り、下部にあ る Clinical Queries をクリックして移動します。

Query Box に先ほどの検索結果 (761 件の) 番号の「#1」を入力し、Search ボタンをクリッ クします。すると下部に Clinical Study Categories などが表示されます。今回は治療につい てなので、Category は Therapy を選択します。 Scope は Broad にすると 528 件、Narrow にす ると 39 件でした。

- #3 (Therapy/Broad[filter]) AND (#1) 528
- #4 (Therapy/Narrow[filter]) AND (#1) 39 それぞれ過去5年で絞ります。
- #5 (Therapy/Narrow [filter]) AND (#1) Filters : published in the last 5 years 13
- #6 (Therapy/Broad[filter]) AND (#1) Filters : published in the last 5 years 113 Broad の方は過去3年(2010年以降) でさら
- に絞ってみます。
 - #7 (Therapy/Broad [filter]) AND (#1)
 Filters : Publication date from 2010/01/01
 54

どうしましょう。#5 と #7 のどちらを結果と して渡すか悩みます。これらは同じような内容 なのでしょうか?どれくらい重複しているか比 べてみましょう。

#8 (#5) AND #7 4

4件しか重複していないようです。これは両 方ともお渡ししたほうがよいかもしれません。 悩んだ末、#5の結果(13件)と、#7から重複 している4件を除いた結果(50件)の2種類の リストを依頼者に渡すことにしました。

#9 (#5) NOT #8 50

依頼者に検索結果を渡した後、必要とされた 文献がもしあれば、その MeSH を見てみると次 回検索時のキーワードとして使えるものがある かもしれません。

当初は「放射線療法」と「直腸炎」の「治療」 で検索しようとしました。それでは「直腸炎の 治療として放射線療法をしました」という文献 が出てしまう可能性があります。医中誌 Web や Google 検索、医学辞典などで最適なキーワー ドを探してから検索するとよいようです。

> (文責:井上智奈美/三菱京都病院 寺澤裕子/関西労災病院 松尾知香/医藤井会 石切生喜病院)