

PubMed における COVID-19 撤回論文に関する検索結果の違い
補足資料

東京慈恵会医科大学 学術情報センター 図書館
井上 陽路

都合上、ポスターに掲載できなかった内容を以下に示す。

1. 各検索結果の文献数

表 1 各検索結果の文献数

	①MeSH のみ	②MeSH+タイトル	③検索漏れ
撤回論文	55	102	47
撤回通知	0	92	92
撤回でない論文	0	36	36
その他※	0	3	3
合計	55	233	178

※その他の内訳

撤回の表記がないが撤回論文だと思われるもの：2 論文

元々は撤回論文だと思われるが、撤回通知が掲載（掲載論文の変更）：1 論文

2. 撤回論文の出版年

表 2 撤回論文の出版年

	①MeSH のみ	②MeSH+タイトル	③検索漏れ
2020	18	30	12
2021	29	53	24
2022	7	18	11
2023	1	1	0

これ以降、③については撤回論文についてのみ調査を行う。

3. 掲載誌名

①MeSHのみで検索をした場合：40誌（下線OA誌：17誌）[MEDLINE未収録：1誌]

Sci Rep：5誌 PLoS One：4誌 Early Hum Dev・Int J Clin Pract：3誌

Front Public Health・J Prim Care Community Health・Medicine (Baltimore)・Viruses：2誌

Am J Health Syst Pharm・Am J Trop Med Hyg・Ann Clin Lab Sci・Asian J Psychiatr・Biol Psychiatry・BMC Health Serv Res・BMC Infect Dis・BMC Psychiatry・BMC Public Health・Chemosphere・Comput Biol Med・Comput Math Methods Med・Expert Rev Anti Infect Ther・Future Microbiol・Future Oncol・Inquiry・J Gen Psychol・J Infect Public Health・J Integr Complement Med・J Intensive Care Med・J Med Internet Res・J Obes・J Stroke Cerebrovasc Dis・Korean J Anesthesiol・Lancet Glob Health・[Med Hypotheses]・Obes Res Clin Pract・Ocul Immunol Inflamm・Osteoporos Int・Psychol Health Med・Ther Innov Regul Sci・Transl Behav Med：1誌

③検索漏れ：40誌（下線OA誌：17誌）[MEDLINE未収録：23誌]

[Cureus]：5誌 Lancet・[Toxicol Rep]・[Vaccines (Basel)]：2誌

AIDS Res Hum Retroviruses・Am J Trop Med Hyg・Ann Diagn Pathol・[Appl Bionics Biomech]・Arch Bronconeumol・Arch Virol・Asia Pac J Public Health・[Chem Zvesti]・Diabetes Technol Ther・Early Hum Dev・[Educ Inf Technol (Dordr)]・[Front Glob Womens Health]・[Front Med (Lausanne)]・Gerontologist・Int J Soc Psychiatry・[Int J Speech Technol]・[Iran J Public Health]・[J Anaesthesiol Clin Pharmacol]・[J Chin Polit Sci]・[J Family Med Prim Care]・[J Supercomput]・Lancet Glob Health・[Lancet Reg Health Eur]・[Malays J Med Sci]・Mol Divers・N Engl J Med・[Patient Prefer Adherence]・Phytother Res・PLoS One・[Psychol Res Behav Manag]・[Ren Replace Ther]・[Sleep Med X]・[SN Soc Sci]・[Soft comput]・[Ther Adv Chronic Dis]・Viruses：1誌

④③にあって①にない雑誌：35誌（下線OA誌：14誌）[MEDLINE未収録：23誌]

AIDS Res Hum Retroviruses・Ann Diagn Pathol・[Appl Bionics Biomech]・Arch Bronconeumol・Arch Virol・Asia Pac J Public Health・[Chem Zvesti]・[Cureus]・Diabetes Technol Ther・[Educ Inf Technol (Dordr)]・[Front Glob Womens Health]・[Front Med (Lausanne)]・Gerontologist・Int J Soc Psychiatry・[Int J Speech Technol]・[Iran J Public Health]・[J Anaesthesiol Clin Pharmacol]・[J Chin Polit Sci]・[J Family Med Prim Care]・[J Supercomput]・Lancet・[Lancet Reg Health Eur]・[Malays J Med Sci]・Mol Divers・N Engl J Med・[Patient Prefer Adherence]・Phytother Res・[Psychol Res Behav Manag]・[Ren Replace Ther]・[Sleep Med X]・[SN Soc Sci]・[Soft comput]・[Ther Adv Chronic Dis]・[Toxicol Rep]・[Vaccines (Basel)]

4.掲載誌の発行国

①MeSH のみで検索をした場合：40 誌

表3 MeSH のみで検索をした場合の掲載誌の発行国

	OA	非 OA	合計
GERMANY		1	1
SCOTLAND		1	1
CANADA	1		1
SOUTH KOREA	1		1
NETHERLANDS		3	3
SWITZERLAND	2	1	3
USA	5	9	14
ENGLAND	8	8	16
合計	17	23	40
発行開始年	1998.13	1987.04	1991.59

※MEDLINE 未収録誌 (1 論文) : SCOTLAND 1 誌

③検索漏れ：40 誌

表 4 検索漏れの掲載誌の発行国

	MEDLINE 未収録 [非 OA 数] <u>(OA 数)</u>	MEDLINE 収録 [非 OA 数] <u>(OA 数)</u>	合計
AUSTRIA		1[1]	1[1]
EGYPT	<u>1(1)</u>		<u>1(1)</u>
ENGLAND	<u>4(4)</u>	4[3] <u>(1)</u>	8[3] <u>(5)</u>
INDIA	<u>2(2)</u>		<u>2(2)</u>
IRAN	<u>1(1)</u>		<u>1(1)</u>
JAPAN	<u>1(1)</u>		<u>1(1)</u>
MALAYSIA	<u>1(1)</u>	1[1]	2[1] <u>(1)</u>
NETHERLANDS	3[2] <u>(1)</u>	2[2]	5[4] <u>(1)</u>
SPAIN		1[1]	1[1]
SWITZERLAND	4[1] <u>(3)</u>	1 <u>(1)</u>	5[1] <u>(4)</u>
SLOVAKIA	1[1]		1[1]
USA	5[5]	7[6] <u>(1)</u>	12[11] <u>(1)</u>
合計	23[9] <u>(14)</u>	17[14] <u>(3)</u>	40[23] <u>(17)</u>
発行開始年	2002.22	1971.47	1989.15

④③にあって①にないもの：35誌

表5 ③にあって①にない掲載誌の発行国

	MEDLINE 未収録 [非 OA 数](OA 数)		MEDLINE 収録 [非 OA 数](OA 数)	合計
AUSTRIA			1[1]	1[1]
EGYPT	1(1)			1(1)
ENGLAND	4(4)		3[3]	7[3](4)
INDIA	2(2)			2(2)
IRAN	1(1)			1(1)
JAPAN	1(1)			1(1)
MALAYSIA	1(1)		1[1]	21
NETHERLANDS	3[2](1)		1[1]	4[3](1)
SPAIN			1[1]	1[1]
SWITZERLAND	4[1](3)			4[1](3)
SLOVAKIA	1[1]			1[1]
USA	5[5]		5[5]	10[10]
合計	23[9](14)		12[12]	35[21](14)
発行開始年	2002.22		1963.17	1988.83

5. 著者数

①MeSHのみで検索をした場合：平均 5.00人（計275人）

②MeSH+タイトルにキーワードが含まれる場合：平均 4.28人（計645人）

③検索漏れ：平均 4.91人（計231人）

6. 第一著者の所属国

①MeSH のみで検索をした場合：55 論文

表 6 MeSH のみで検索をした場合の第一著者の所属国

	OA	非 OA	合計
Bosnia and Herzegovina		1	1
Brazil	1	1	2
Canada	2		2
China	5	4	9
Denmark	1		1
Egypt	1	2	3
France		1	1
India	6		6
Iran	1		1
Kenya	1		1
Lebanon	1		1
Malta		3	3
New Zealand		1	1
Pakistan	1	3	4
Russia		1	1
Saudi Arabia	1		1
South Africa		1	1
Sweden	1		1
Switzerland	1		1
Thailand	1		1
UK	1	1	2
USA	3	8	11
合計	28	27	55

※MEDLINE 未収録誌 (1 論文) : USA 1 人

③検索漏れ：47 論文

表 7 検索漏れの第一著者の所属国

	MEDLINE 未収録 [非 OA 数](OA 数)	MEDLINE 収録 [非 OA 数](OA 数)	合計
Bangladesh	1[1]		1[1]
Brazil	1[1]		1[1]
Cambodia	1(1)		1(1)
Canada	1[1]	1[1]	2[2]
China	6[1](5)	1(1)	7[1](6)
Ecuador	1[1]		1[1]
Egypt	1[1]	3[3]	4[4]
Ethiopia	1(1)		1(1)
France		1[1]	1[1]
Germany	2(2)		2(2)
India	4[1](3)	21	6[2](4)
Indonesia		1[1]	1[1]
Italy		1(1)	1(1)
Iran	1(1)		1(1)
Japan	1(1)		1(1)
Kingdom of Saudi Arabia	1[1]		1[1]
Malaysia	1(1)		1(1)
Pakistan	1[1]	1[1]	2[2]
Philippines		1[1]	1[1]
Poland	1(1)		1(1)
Singapore	1[1]		1[1]
Spain		2[2]	2[2]
United Arab Emirates	1[1]		1[1]
USA	4[3](1)	3[3]	7[6](1)
不明		1[1]	1[1]
	31[14](17)	18[15](3)	49[29](20)

※所属不明者：1 名 2 カ国に所在：2 名

PubMed 上は所属の記載なし、PMC では記載あり：1 名

7. 論文タイプ

①MeSHのみで検索をした場合：55 論文

Review：7 件 Randomized Controlled Trial：5 件

Comment・Comparative Study・Letter・Multicenter Study：3 件

Case Reports・Meta-Analysis・Observational Study・Systematic Review：1 件

Research Support, Non-U.S. Gov't：12 件

Research Support, N.I.H., Extramural：1 件

③検索漏れ：47 論文

Letter：4 件 Case Reports・Randomized Controlled Trial・Review：2 件

Clinical Trial, Phase II・Clinical Trial, Phase III・Comment・Multicenter Study：1 件

Research Support, Non-U.S. Gov't：2 件

8. 撤回日数

[算出方法]

月単位の出版日の場合→その月の1日発行（例：April 2023→2023/4/1）

年単位の出版日の場合→その年の1月1日発行（例：2022→2022/1/1）

月がまたがる場合→最初の月の1日に発行（例：Jul-Aug 2021→2021/7/1）

撤回論文の出版日と撤回通知の出版日の差から「撤回日数」を算出できると考えたが、論文によっては冊子体の発行日とEJの発行日が存在する。また、電子ジャーナル（以下、EJ）の発行日なのか冊子体の発行日なのか、書誌事項から判断のつかないものもあった。そのため、「冊子体」－「冊子体」、「EJ」－「EJ」、「冊子体」－「EJ」、「EJ」－「冊子体」の4パターンの出版日の差の平均をとることとした。

「Epub～」とあるものはEJ扱いとし、そうでないものについては冊子体扱いとした。

①MeSHのみで検索をした場合：MEDLINE未収録誌（1論文） 176日

②MeSH+タイトルにキーワードが含まれる場合

撤回論文は検索でヒットするが、撤回通知はヒットしなかったもの：9論文

撤回通知は検索でヒットするが、撤回論文はヒットしなかったもの：18論文

（本文PubMed上なし：13論文、本文に撤回の表記なし：4論文）

3/31に撤回通知・本文の処理4/1以降に行われたと思われるもの：1論文）

撤回の表記がないが撤回と思われるもの：2論文

撤回論文であったが撤回通知に変更になったと思われるもの：1論文