

MEDLINE® 2012 Database Guide

■ 概要

Ovid MEDLINE®は米国国立医学図書館(NLM)が作成する書誌データベースであり、医学、看護学、歯科学、獣医学、健康関連および前臨床研究の広範囲にわたる分野を収録しています。米国と米国以外の 70 カ国で出版された 5,400 誌以上の生物医学系学術雑誌の書誌事項と抄録を 1946 年に遡り 2,100 万件以上収録しています。

・PreMEDLINE

Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations は、In-Process と PubMed-not-MEDLINE のレコードで構成されます。In-Process レコードは、MeSH を付与されてから、MEDLINE レコードとして収録されます。PubMed-not-MEDLINE は、MEDLINE レコードにならないレコードです。レコードは、常に変遷します。Ovid は、NLM のスケジュールにより、毎日、レコードを受け取ります。

・Ovid OLDMEDLINE

Ovid OLDMEDLINE は、医学、前臨床科学、保健科学分野の国際的バイオメディアカルなジャーナルを収録しています。1946 年から 1965 まで、初めに冊子体で発行された書誌情報を収録しています。

■ 作成機関

National Library of Medicine

MEDLARS Management Section

8600 Rockville Pike

Bethesda, MD 20894

Phone: (888) FIND-NLM (888.346.3656) / Website: <http://www.nlm.nih.gov>

■ 対象二次資料

Index Medicus® / Index to Dental Literature / International Nursing Index

■ 収録範囲

所属機関の Ovid オンライン管理者は、データベース選択画面に表示されるセグメントの追加や削除および並び順を Ovid のテクニカル・サポートにコンタクトすることにより、調整することができます。

Name	Description	Years of Coverage
MED1	Ovid MEDLINE®	1946 to 1979
MED2	Ovid MEDLINE®	1980 to 1987
MED3	Ovid MEDLINE®	1988 to 1995
MED4	Ovid MEDLINE®	1996 to 2007
MDFC	Ovid MEDLINE®	1996 to Present with Weekly Update
MDXC	Ovid MEDLINE®	1996 to Present with Daily & Weekly Update
MEDB	Ovid MEDLINE® without Revisions	1946 to 1995
MEDC	Ovid MEDLINE®	All Corrections with Monthly Update
MEDF	Ovid MEDLINE® without Revisions	1996 to Present with Weekly Update
MEDL	Ovid MEDLINE®	2008 to Present with Weekly Update
MEDO	Ovid OLDMEDLINE®	1946 to 1965 with Quarterly Update
MEDX	Ovid MEDLINE® without Revisions	1996 to Present with Daily & Weekly Update
MESD	Ovid MEDLINE®	1946 to Present with Daily & Weekly Update
MESX	Ovid MEDLINE®	Updated Daily
MESZ	Ovid MEDLINE®	1946 to Present with Weekly Update
MEZZ	Ovid MEDLINE® without Revisions	1946 to Present with Weekly Update
OMES	Ovid MEDLINE® and Ovid OLDMEDLINE®	1946 to Present with Daily & Weekly Update
OMME	Ovid MEDLINE® and Ovid OLDMEDLINE®	1946 to Present with Weekly Update
PMED	Ovid MEDLINE® Practice Database	2000
PMEZ	Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE® Daily and Ovid MEDLINE®	1946 to Weekly with Daily & Weekly Update
PMFC	Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE®	1996 to Present with Daily & Weekly Update
PMOZ	Ovid MEDLINE®, Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE® Daily and Ovid OLDMEDLINE®	1946 to Present with Daily & Weekly Update
POMM	Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations, Ovid MEDLINE® and Ovid OLDMEDLINE®	1946 to Present with Daily & Weekly Update
PREM	Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations	Updated Daily
PRMF	Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE® without Revisions	1996 to Present with Daily & Weekly Update
PRMZ	Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations and Ovid MEDLINE®	1946 to Present with Daily & Weekly Update

※ 各セグメントは、単一でも複数の組み合わせでも、検索対象にできます。

単一セグメント入力例: use medl 複数セグメント入力例: use med2,med3

同時に検索できるデータベース数は、実際のデータベース数よりもこのファイル・セグメントの数によって決まります。検索に影響を与えないように、同時に検索できるファイル・セグメントの最大値は 120 に設定されています。Ovid Medline データベースは、8 つのファイル・セグメントから成っています。

■ 更新: 毎日、毎週

■ MP フィールド (特にフィールド指定をせずに検索する場合、検索対象となるフィールド)

AB(Abstract)、HW(Subject Heading Word)、NM(Name of Substance)、OT(Original Title)、TI(Title)

■ Ovid MEDLINE®フィールド

ラベル	名前	内容	索引	検索例
AB	Abstract	抄録	単語	bone density.ab. drug abuse.ab.
AS	Abbreviated Source	情報源の省略形	—	表示のみ
AU	Authors	著者	句	rise.j.au. smith\$.au.
AX	Author Last Name	姓	句	rise.ax. smith\$.ax.
CM	Comments	コメント	単語	jama.cm.
CP	Country of Publication	出版国	句	france.cp. united states.cp.
DC	Data Created	データ処理開始日	句	19931208.dc.
DI	Publisher Item Identifier	出版社による固有識別子	単語	S0036.di
DO	Digital Object Identifier	デジタルオブジェクト識別子	句	"10 1016 j adnc 2003 08 001".do.
DP	Date of Publication	出版日	句	2000 winter spring.dp 2000 jun 8 21.dp.
ED	Entry Date	入力日	句	20000929.ed.
EP	Electronic Date of Publication	電子出版日	句	20011215.ep.
ES	ISSN Electronic	電子版国際標準雑誌番号	句	1476-4687.es.
FA	Authors Full Name	著者フルネーム	句	smith a.j.fa.
FS	Floating Subheading	フローティング・サブヘディング	句	po.fs poisoning.fs.
GS	Gene Symbol	遺伝子記号	句	0570a.gs.
GW	Gene Symbol Word	遺伝子記号(語)	単語	008.gw. 10bt.gw.
HW	Subject Heading Word	切出し語	単語	diazepam.hw. blood.hw.
IA	Investigator Affiliation	研究機関	単語	purdue.u.ia.
IL	ISSN Linking	ISSN リンク	句	0098 7484.il. 8756 971X.il.
IN	Institution	所属機関	単語	harvard.in. case western.in.
IP	Issue/Part	号	単語	"3".ip. "45".ip.
IR	Investigator	研究者	句	young lr.ir. zile mr.ir.
IS	ISSN Print	国際標準雑誌番号	句	0098 7484.is. 8756 971X.is.
JA	Journal Abbreviation	略誌名	—	表示のみ
JC	NLM Journal Code	NLM 雑誌コード	句	0004047.jc. 9892185.jc.
JN	Journal Name	雑誌名	句	archives of dermatology.jn.
JW	Journal Word	雑誌名(単語)	単語	obstetrics.jw. psychology.jw.
KF	Keyword Heading Word	キーワード(単語)	単語	nature.kf.
KW	Keyword Heading	キーワード	句	risk factors men.kw.
LG	Language	言語	句	fre.lg. german.lg. eng.lg. jpn.lg.
LH	Locally Held	所蔵情報	—	表示のみ
LM	Local Messages	所蔵情報メッセージ	—	表示のみ
NI	Name ID	情報源の起源	句	NCBI.ni.
NJ	NLM Journal Name	NLM 雑誌名	句	cochrane database of systematic reviews online.nj. / un chronicle.nj.
NM	Name of Substance Word	物質名	単語	binding.nm. enzyme\$.nm.
NO	Grant Number	助成金番号	句	zr01ai28076.no.
NT	General Note	注記	—	表示のみ
NW	NLM Journal Word	NLM 雑誌名	単語	labor.nw. safety.nw.

OA	Other Abstract	The Kennedy Institute of Ethics の抄録	単語	crime.oa.
OI	Other ID	その他の固有識別子(PMCID: PubMed Central Identifier など)	句	PMC1052011.oi
OT	Original Title	原題	単語	coeur.ot. no43gene.ot.
PA	Primary Author	第一著者	句	smith rh.pa. smith \$.pa.
PB	Publisher	出版社	単語	law.pb.
PG	Page	開始ページ	句	"44".pg. a1.pg. x.pg.
PI	Publication Model	出版情報(電子版、プリント版)	—	表示のみ
PN	Personal Name as Subject	個人名(主題)	句	monet c\$.pn. adams s\$.pn.
PS	Protocol Supplementary Concept	Protocol Class 2 SCR 用語	句	ABDIC protocol.ps.
PT	Publication Type	出版形態	句	bibliography.pt. review.pt.
RD	Revision Date	修正日	句	20001219.rd.
RN	CAS Registry Number/EC Number/Name Substance	CAS 登録番号/酵素番号	句	38404-93-2-5.rn. ec 1-1-1-101.rn.
RO	Record Owner	レコード所有者	句	kie.ro.
RS	Rare Disease Supplementary Concept	Protocol Class 3 SCR 用語	句	amyloid angiopathy.rs.
SA	Secondary Source AN	二次情報源での固有呼出し番号	単語	EF422233.sa.
SB	Journal Subset	雑誌サブセット	句	b.sb. aim.sb.
SH	MeSH Subject Heading	MeSH サブジェクト・ヘディング	句	ulcer.sh. sarcoma kaposi.sh.
SI	Secondary Source ID	二次情報源の識別子	単語	refseq.si.
SL	Secondary Source Linking	二次情報源へのリンク URL	句	http://clinicaltrials.gov/ search/?term=NCT00000150".sl.
SM	Space Flight Mission	宇宙飛行任務	句	flight experiment.sm.
SO	Source (JN, PB, PG, YR, VO, IP)	情報源	—	biochemical genetics.so. laval medical.so.
ST	Status	レコードの段階	単語	Pubmed not medline.st.
TC	Title Comment	論題のコメント	単語	表示のみ
TI	Title	論題	単語	bone.ti. nursing care.ti.
TW	Text Word (AB, TI)	テキスト	—	diazepam.tw. squibb.tw.
UI	Unique Identifier	アクセス番号	句	10885016.ui. 10900377.ui.
UP	Update Date	更新日	句	20051230.up.
VD	Version Date	バージョン日付	句	20091207.vd.
VI	Version ID	バージョン識別子	句	"PMC2781303.2".vi.
VO	Volume	巻	単語	"49".vo. "13".vo.
XM	Exploded MeSH Heading	MeSH 下位一括検索	句	dopamine agents.xm. exocrine glands.xm.
XS	Exploded Subheading	Subheading 下位一括検索	句	ae.xs. di.xs.
YR	Year of Publication	出版日	句	2003.yr.

■ Ovid MEDLINE®絞込み項目

Main Search Page の「Additional Limits」をクリックすると、利用可能な絞込み項目がすべて表示されます。

<<コマンド方式>>

絞込み項目	絞込み内容	コマンド方式/センテンス方式
Abstracts	抄録あり	../ab=y limit 1 to abstracts
Age Groups	年齢グループ	limit 1 to infant limit 1 to adult limit 1 to middle aged
Animals	研究対象は動物	limit 1 to animals
Animal Types	動物のタイプ	limit 1 to cats limit 1 to rabbits
Check Tags	チェックタグ	limit 1 to "in vitro"
Core Clinical Journals(AIM)	AIM ジャーナル	limit 1 to "core clinical journals(aim)"
English Language	原語が英語	../en=y limit 1 to English
Female	女性または雌	limit 1 to female
Full Text	フルテキスト	limit 1 to full text
Humans	研究対象はヒト	limit 1 to humans ../1 hu=y
Journal Subsets	雑誌サブセット	../1 sb=aim limit 1 to core clinical journals(aim)
Languages	原語	../g=fre limit 1 to French
Latest Update	最新更新分	limit 1 to latest update
Local Holdings	図書館所蔵情報	Limit 1 to local holdings
Male	男性または雄	limit 1 to male
Ovid Full Text Available	Ovid フルテキスト	limit 1 to ovid full text
Pharmacologic Action New !	薬理作用	limit 1 to pharmacologic actions
Publication Types	出版形態	limit 1 to journal article limit 1 to clinical trial
Publication Year *	出版年	../1 yr=1996 limit 1 to yr=1996
Review Articles	総説	limit 1 to "review articles"
Status	レコードの段階	limmit 1 to medline
Subject Subsets	主題分野	limit 1 to AIDS limit 1 to bioethics limit 1 to cancer limit 1 to complementary medicine limit 1 to dietary supplements limit 1 to history of medicine limmit 1 to space life sciences limit 1 to systematic reviews limit 1 to toxicology limit 1 to Veterinary Science

◆ EBM Reviews 購読者限定

絞込み項目	絞込み内容	コマンド方式/センテンス方式
All EBMR Article Reviews	ACP Journal Club あるいは DARE に採択・レビューされた文献	limit 3 to all ebmr article reviews
Article Reviews (ACP Journal Club)	ACP Journal Club に採択・レビューされた文献	limit 1 to "article Reviews(ACP journal club)"
Article Reviews(DARE)	Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE) に採択・レビューされた文献	limit1 to "article reviews(DARE)"
Evidence Based Medicine Reviews	ACP Journal Club, DARE, Cochrane Database of Systematic Reviews のいずれかに採択された文献	limit 6 to ebm reviews limit 1 to evidence based medicine reviews
Topic Reviews (Cochrane)	Cochrane Database of Systematic Reviews に採択された文献	limit 1 to "topic reviews(Cochrane)"

<<プルダウンメニュー>>

◆ Subject Subsets

絞込み項目	絞込み範囲
AIDS	エイズ
Bioethics	生物倫理
Cancer	癌
Complementary Medicine	補完医学
Dietary Supplements	栄養補助食品
History of Medicine	医学史
Space Life Sciences	宇宙生命科学
Systematic Reviews	システマティックレビュー
Toxicology	毒物学
Veterinary Science	獣医科学

◆ Age Groups

絞込み項目	絞込み範囲
All Infant<birth to 23 months>	乳児<生後 23 ヶ月>
All Child<0 to 18 years>	小児<0才から 18 才>
All Adult<19 plus years>	成人<19 才以上>
Newborn Infant<birth to 1 month>	新生児<生後1ヶ月>
Infant <1 to 23 months>	乳児<1才から23ヵ月>
Preschool Child <2 to 5 years>	幼児<2才から5才>
Child<6 to 12 years>	小児<6才から12才>
Adolescent <13 to 18 years>	青年<13才から18才>
Young Adult <19 to 24 years>	若成人<19才-24才>
Young Adult and Adult <19 to 24, and 19-44 years>	若成人と成人<19-24才と19-44才>
Adult<19 to 44 years>	成人<19才から44才>
Middle Age<45 to 64 years>	中年<45才から64才>
Middle Aged<45 plus years>	中年<45才以上>
All Aged<65 and Over>	高齢<65才以上>
Aged<80 and Over>	高齢<80才以上>

◆ Animal Types

絞込み項目
Cats
Cattle
Chick Embryo
Dogs
Goats
Guinea Pigs
Hamsters
Horses
Mice
Rabbits
Rats
Sheep
Swine

◆ Check Tags

絞込み項目
Animals
Female
Humans
Male
Pregnancy

◆ Publication Types (出版形態)

絞込み項目
Addresses
Autobiography
Bibliography
Biography
Case Reports
Classical Article
Clinical Conference
Clinical Trial
Clinical Trial, all
Clinical Trial Phase I
Clinical Trial Phase II
Clinical Trial Phase II
Clinical Trial Phase IV
Comment
Congresses
Comparative Study
Consensus Development Conference
Consensus Development Conference, NIH
Controlled Clinical Trial
Corrected and Republished Article
Dictionary
Directory
Duplicate Publication
Editorial
English Abstract **
Evaluation Studies
Festschrift
Government Publications
Guideline
Historical Article
Interview
In Vitro
Journal Article
Lectures
Legal Cases
Legislation
Letter
Meta Analysis
Multicenter Study
News
Newspaper Article
Overall
Patient Education Handout
Periodical Index
Portraits
Practice Guideline
Published Erratum
Randomized Controlled Trial
Research Support, NIH, Extramural
Research Support, NIH, Intramural
Research Support, Non US Gov't
Research Support, US Gov't, Non PHS
Research Support, US Gov't **
Retraction of Publication
Retracted Publication
Review
Scientific Integrity Review
Technical Report
Twin Study
Validation Studies
Video-Audio Media
Webcasts

◆ Journal Subsets

絞り込み項目
AIDS/HIV Journals
Core Clinical Journals<AIM>
Bioethics Journals
Biotechnology Journals
Communication disorders Journals
Consumer Health Journals
Dentistry Journals
Foreign Journals
Health Administration Journals
Health Technology Assessment Journals
History of Medicine Journals
History of Medicine Journals non Index Medicus
Index Medicus
National Aeronautics and Space Administration (NASA) Journals
Nursing Journals
Reproduction Journals

◆ Status

絞り込み項目
In Data Review
In Process
MEDLINE
OLDMEDLINE
PubMed not Medline

※)プルダウン・メニューの絞り込みは、この他に「Languages (文献の書かれた原語)」「Star Lanking (ランキング)」、Year Published (出版年)の絞り込みを用意しています。2008 年からはレコードの作成状況を示す Status も加まりました。Status には、In Data Review, In Process, Medline, Old Medline および PubMed not Medline の 5 種類の選択肢があります。

◆ Clinical Queries

9 Category と 3 Emphasis の組み合わせを選択することにより、臨床での目的に適う文献を簡単に絞り込むことができます。詳細は「Search Strategies for MEDLINE in Ovid Syntax and the PubMed translate」
http://hiru.mcmaster.ca/hiru/HIRU_Hedges_MEDLINE_Strategies.aspx を参照ください。

【9 Category】

Therapy (治療)、**Diagnosis** (診断)、**Prognosis** (予後)、**Reviews** (レビュー)、**Clinical Practice Guides** (臨床予測ガイド)、**Qualitative Studies** (質的研究)、**Etiology** (病因)、**Costs** (費用)、**Economics** (経済性)

【3 Emphasis】

- **maximum sensitivity**: 再現率が高い。広範囲ではあるが、ノイズ (適切でない文献) を検索する恐れがある。
- **maximum specificity**: 適合率 (精度) が高い。検索漏れが生じる恐れがあるが、ノイズが少ない。
- **best balance of sensitivity and specificity**: sensitivity や specificity では満たしえない絞り込み条件。

■ ストップワード

利用者の要望により、ストップワードを廃止しました。以前検索できずに、エラーメッセージを表示した用語 (例: hope not forthcoming.tw.) を検索することができます。

<ストップワードとは> 出現頻度の高い、きわめて一般的な語 ((例: the, or, of など) は、ノイズを防ぐため、検索対象から除外される場合があり、それらをストップワードと呼びます。該当する語は検索用の索引ファイル上でブロックされるため、検索語句に含めて入力することはできませんが、検索時には無視されます。ストップワードの設定は、データベースおよびシステムによって異なります。

■ Sample Documents

<1>

Unique Identifier

20579803

Record Owner

From MEDLINE, a database of the U.S. National Library of Medicine.

Status

MEDLINE

Authors

Li CS. Schminke U. Tan TY.

Authors Full Name

Li, Chuei-Shiun. Schminke, Ulf. Tan, Teng-Yeow.

Institution

Department of Neurology, Tian-Sheng Memorial Hospital, Pingtung, Taiwan.

Title

Extracranial carotid artery disease in nasopharyngeal carcinoma patients with post-irradiation ischemic stroke.

Source

Clinical Neurology & Neurosurgery. 112(8):682-6, 2010 Oct.

Abbreviated Source

Clin Neurol Neurosurg. 112(8):682-6, 2010 Oct.

NLM Journal Name

Clinical neurology and neurosurgery

Publishing Model

Journal available in: Print-Electronic.

Citation processed from: Internet

NLM Journal Code

df4, 7502039

Journal Subset

IM

Local Message

Held by Ovid Technologies

Country of Publication

Netherlands

MeSH Subject Headings

Aged.

Carotid Arteries/pa [Pathology].

Carotid Arteries/re [Radiation Effects].

Carotid Artery Injuries/et [Etiology].

Carotid Artery Injuries/pa [Pathology].

*Carotid Stenosis/et [Etiology].

Carotid Stenosis/pa [Pathology].

Case-Control Studies.

Female.

Humans.

*Ischemic Attack, Transient/et [Etiology].

Ischemic Attack, Transient/pa [Pathology].

Logistic Models.

Male.

Middle Aged.

Nasopharyngeal Neoplasms/co [Complications].

Nasopharyngeal Neoplasms/rt [Radiotherapy].

*Radiation Injuries/co [Complications].

Radiation Injuries/pa [Pathology].

Radiotherapy/ae [Adverse Effects].

Retrospective Studies.

*Stroke/et [Etiology].

Stroke/pa [Pathology].

- **Medical Subject Heading (MeSH)** の優先語が索引されます。
- **Medical Subject Heading / Subheading** の組み合わせで索引されます。**Subheading** は 2 文字の略号で表示されます。
- 特に中心主題と見なされる **Medical Subject Heading** にはアスタリスク記号(*)が付与されます(**Focus** 機能を使って絞り込みできます)。

Abstract

OBJECTIVE: Irradiation induced extracranial carotid occlusive disease has been recognized as a potential cause of post-irradiation stroke in nasopharyngeal carcinoma (NPC) patients. Our study aims to investigate the prevalence of extracranial CA disease in post-irradiated Taiwanese NPC ischemic stroke patients. (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.

METHODS: Forty-three NPC patients with ischemic stroke were retrospectively selected from the stroke registration of the study hospital and compared with 276 first-ever ischemic stroke patients from the same database, of which 31 patients underwent carotid duplex sonography (CDS). Significant atherosclerotic lesions of the carotid arteries were defined as a >50% stenosis or an occlusion according to CDS. (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.

RESULTS: Significant carotid lesions occurred in 13 of 31 (42%) NPC patients. Stroke was more frequently caused by large artery disease (44% versus 23%; $p < 0.01$) in NPC patients than in first-ever stroke patients without NPC. Carotid artery disease (odds ratio 7.22, 95% confidence interval 2.51-20.77; $p < 0.0001$) and absence of diabetes mellitus (odds ratio 0.26, 95% confidence interval 0.07-0.93; $p = 0.039$) were the strongest independent discriminators between NPC stroke patients and non-NPC stroke patients in a multivariate logistic regression analysis. (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.

CONCLUSION: Patients who received neck irradiation are at risk for the delayed development of diffused atherosclerosis but also for carotid occlusion within years, although the mechanism remains elusive and probably multifactorial. (c) 2010 Elsevier B.V. All rights reserved.

Rare Disease Supplementary Concept

Nasopharyngeal carcinoma

ISSN Electronic

1872-6968

ISSN Linking

0303-8467

Publication Type

Comparative Study. Journal Article

Language

English

Electronic Data Publication

20100626

Date of Publication

2010 Oct

Data Created

20100827

Entry Date

20101213

Update Date

20101214

<2>

Unique Identifier

20728042

Record Owner

From MEDLINE, a database of the U.S. National Library of Medicine.

Status

MEDLINE

Authors

Antoniou SA. Antoniou GA. Makridis C. Spyrou A. Malkotsi T.

Authors Full Name

Antoniou, Stavros A. Antoniou, George A. Makridis, Charalambos. Spyrou, Anastassia. Malkotsi, Triada.

Title

Bilateral primary breast lymphoma masquerading as lactating mastitis.

Source

European Journal of Obstetrics, Gynecology, & Reproductive Biology. 152(1):111-2, 2010 Sep.

<<途中省略>>

CAS Registry/EC Number/Name of Substance

0 (Anti-Bacterial Agents). 0 (Antibodies, Monoclonal, Murine-Derived). 0 (Antigens, CD20). 0 (Antigens, CD79). 0 (Antineoplastic Agents). 0 (rituximab). 23214-92-8 (Doxorubicin). 50-18-0 (Cyclophosphamide). 53-03-2 (Prednisone). 57-22-7 (Vincristine).

Protocol Supplementary Concept

CHOP protocol

ISSN Electronic

1872-7654

<<以下省略>>

■ MeSH Subheading

AA analogs-and-derivatives: 類似体と誘導体(75+)	LJ legislation-and-jurisprudence: 法制と法学(78+)
AB abnormalities: 奇形(66+)	MA manpower: 人的資源(68+)
AD administration-and-dosage: 薬物投与と投与量(66+)	ME metabolism: 代謝(66+)
AE adverse-effects: 有害作用(66+)	MI microbiology: 微生物学(67+)
AG agonists: 作用物質(95+)	MO mortality: 死亡率(67+)
AH anatomy-and-histology: 解剖学と組織学(66+)	MT methods: 方法(75+)
AI antagonists-and-inhibitors: 拮抗物質と阻害物質(66+)	NU nursing: 看護(66+)
AN analysis: 分析(67+)	OG organization-and-administration: 組織と管理(78+)
BI biosynthesis: 生合成(66+)	PA pathology: 病理学(66+)
BL blood: 血液(67+)	PC prevention-and-control: 予防と抑制(66+)
BS blood-supply: 血液供給(66+)	PD pharmacology: 薬理学(66+)
CF cerebrospinal-fluid: 脳脊髄液(67+)	PH physiology: 生理学(66+)
CH chemistry: 化学(91+)	PK pharmacokinetics: 薬物動態学(88+)
CI chemically-induced: 化学的誘発(67+)	PO poisoning: 中毒(66+)
CL classification: 分類(66+)	PP physiopathology: 病態生理学(66+)
CN congenital: 先天性(66+)	PS parasitology: 寄生虫学(75+)
CO complications: 合併症(66+)	PX psychology: 心理学(78+)
CS chemical-synthesis: 化学合成(68+)	PY pathogenicity: 病原性(66+)
CT contraindications: 禁忌(91+)	RA radiography: ラジオグラフィ(67+)
CY cytology: 細胞学(67+)	RE radiation-effects: 放射線効果(66+)
DE drug-effects: 薬物の影響(66+)	RH rehabilitation: リハビリテーション(67+)
DF deficiency: 欠乏(75+)	RI radionuclide-imaging: 放射線核種イメージング(78+)
DH diet-therapy: 食事療法(75+)	RT radiotherapy: 放射線療法(66+)
DI diagnosis: 診断(66+)	SC secondary: 二次性(80+)
DT drug-therapy: 薬物療法(66+)	SD supply-and-distribution: 供給と分布(68+)
DU diagnostic-use: 診断的利用(67+)	SE secretion: 分泌(68+)
EC economics: 経済学(78+)	SN statistics-and-numerical-data: 統計学(89+)
ED education: 教育(67+)	ST standards: 標準(68+)
EH ethnology: 民俗学(75+)	SU surgery: 外科学(66+)
EM embryology: 発生学(66+)	TD trends: 傾向(78+)
EN enzymology: 酵素学(66+)	TH therapy: 治療(66+)
EP epidemiology: 疫学(66+)	TM transmission: 伝搬(75+)
ES ethics: 倫理学(2003+)	TO toxicity: 毒性(66+)
ET etiology: 病因(66+)	TR transplantation: 移植(66+)
GD growth-and-development: 成長と発育(66+)	TU therapeutic-use: 治療的利用(66+)
GE genetics: 遺伝学(78+)	UL ultrastructure: 超微細構造(75+)
HI history: 歴史(66+)	UR urine: 尿(67+)
IM immunology: 免疫学(66+)	US ultrasonography: 超音波画像(91+)
IN injuries: 損傷(66+)	UT utilization: 利用(68+)
IP isolation-and-purification: 分離と精製(66+)	VE veterinary: 獣医学(66+)
IR innervation: 神経支配(66+)	VI virology: ウイルス学(95+)
IS instrumentation: 機器(66+)	

■ MeSH Subheading Hierarchies

- analysis: 分析(67+)
 blood: 血液(67+)
 cerebrospinal fluid: 脳脊髄液(67+)
 isolation & purification: 分離と精製(66+)
 urine: 尿(67+)
- anatomy & histology: 解剖学と組織学(66+)
 blood supply: 血液供給(66+)
 cytology: 細胞学(67+)
 pathology: 病理学(66+)
 ultrastructure: 超微細構造(75+)
 embryology: 発生学(66+)
 abnormalities: 奇形(66+)
 innervation: 神経支配(66+)
- chemistry: 化学(91+)
 agonists: 作用物質(95+)
 analogs & derivatives: 類似体と誘導体(75+)
 antagonists & inhibitors: 拮抗物質と阻害物質(68+)
 chemical synthesis: 化学合成(68+)
- diagnosis: 診断(66+)
 pathology: 病理学(66+)
 radiography: ラジオグラフィ(67+)
 radionuclide imaging: 放射線核種イメージング(78+)
 ultrasonography: 超音波画像(91+)
- education: 教育(67+)
 ethics: 倫理学(2003+)
 etiology: 病因(66+)
 chemically induced: 化学的誘発(67+)
 complications: 合併症(66+)
 secondary: 二次性(80+)
 congenital: 先天性(66+)
 embryology: 発生学(66+)
 genetics: 遺伝学(78+)
 immunology: 免疫学(66+)
 microbiology: 微生物学(67+)
 virology: ウイルス学(95+)
 parasitology: 寄生虫学(75+)
 transmission: 伝搬(75+)
- organization & administration: 組織と管理(78+)
 economics: 経済学(78+)
 legislation & jurisprudence: 法制と法学(78+)
 manpower: 人的資源(68+)
 standards: 標準(68+)
 supply & distribution: 供給と分布(68+)
 trends: 傾向(78+)
 utilization: 利用(68+)
- pharmacology: 薬理学(66+)
 administration & dosage: 薬物投与と投与量(66+)
 adverse effects: 有害作用(66+)
 poisoning: 中毒(66+)
 toxicity: 毒性(66+)
 agonists: 作用物質(95+)
 antagonists & inhibitors: 拮抗物質と阻害物質(68+)
 contraindications: 禁忌(91+)
 diagnostic use: 診断的利用(67+)
 pharmacokinetics: 薬物動態学(+88)
- physiology: 生理学(66+)
 genetics: 遺伝学(78+)
 growth & development: 成長と発育(66+)
 immunology: 免疫学(66+)
 metabolism: 代謝(66+)
 biosynthesis: 生合成(66+)
 blood: 血液(67+)
 cerebrospinal fluid: 脳脊髄液(67+)
 deficiency: 欠乏(75+)
 enzymology: 酵素学(66+)
 pharmacokinetics: 薬物動態学(88+)
 urine: 尿(67+)
 physiopathology: 病態生理学(66+)
 secretion: 分泌(68+)
- statistics & numerical data: 統計学(89+)
 epidemiology: 疫学(66+)
 ethnology: 民族学(75+)
 mortality: 死亡率(67+)
 supply & distribution: 供給と分布(68+)
 utilization: 利用(68+)
- therapeutic use: 治療的利用(66+)
 administration & dosage: 薬物投与と投与量(66+)
 adverse effects: 有害作用(66+)
 contraindications: 禁忌(91+)
 poisoning: 中毒(66+)
- therapy: 治療(66+)
 diet therapy: 食事療法(75+)
 drug therapy: 薬物療法(66+)
 nursing: 看護(66+)
 prevention & control: 予防と抑制(66+)
 radiotherapy: 放射線療法(66+)
 rehabilitation: リハビリテーション(67+)
 surgery: 外科学(66+)
 transplantation: 移植(66+)

■ Pharmacological Action Pre-Explosions (薬理作用プレエクスプロージョン)

◆ MeSH D カテゴリー(D5-D26)再構築

1996年からNLM Indexerは薬理作用と薬剤名、化合物名の両方を索引するようになりました。例えば、「AspirinのCyclooxygenase Inhibitorな作用」の内容の文献は「Aspirin」と「Cyclooxygenase Inhibitors」の両方が索引されます。

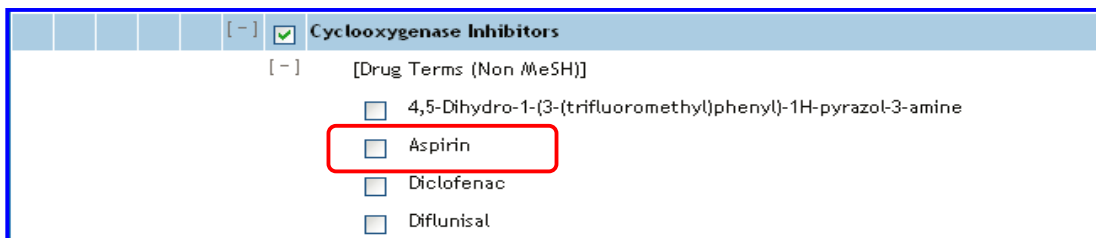
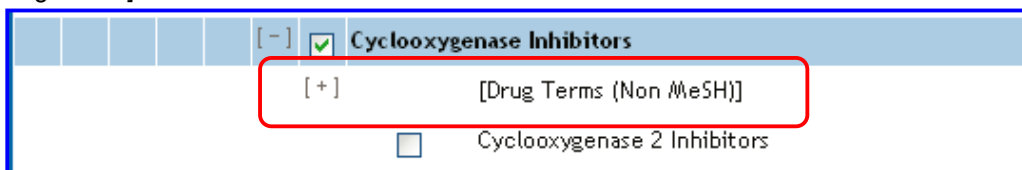
この索引方針の変更に伴い、1996 MeSH Tree 構造の D カテゴリーが再構築されました。薬理作用(Pharmacologic action)分野から大幅に薬剤名、化合物名が、ツリー構造上で削除されました。ただし、用語での検索は可能です。ツリー構造上で削除されたため、1996年以前のバックファイルから現在までの検索を可能にするために、薬理作用と個々の薬剤名、化合物名をリンクさせる「Pharmacological Action Pre-Explosions」(薬理作用プレエクスプロージョン)をNLMは新設しました。

1995 MeSH Tree D Category	1996 MeSH Tree D Category
Cyclooxygenase Inhibitors 4,5-Dihydro-1-(3-(trifluoromethyl)phenyl)-1H-pyrazol-3-amine Aspirin Diclofenac -----省略-----	Cyclooxygenase Inhibitors [Drug Terms] 1996年から削除

◆ Ovid での「Pharmacological Action Pre-Explosions」の検索

Ovidでの検索はツリー構造のあるレベルから下位概念まで一括検索させる「explode」の機能があります。この「explode」で個々の薬剤名、化合物名にリンクさせます。

[Drug Terms]の「+」をクリックすると、シクロオキシナーゼ阻害薬を表示します。



ツリー構造上削除された**Aspirin**のスコープノートを表示させると「PHARMACOLOGIC ACTION」の項目が新設されています。

Scope Note for: Aspirin
MeSH HEADING: ASPIRIN

SCOPE: The Prototypical analgesic used in the treatment of mild to moderate pain <中略>

→ **PHARMACOLOGIC ACTION:** Anti-Inflammatory Agents, Non-Steroidal; Fibrinolytic Agents; Platelet Aggregation Inhibitors; Cyclooxygenase Inhibitors