

MEDLINE® 2015 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5,600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、収録しています。

・Ovid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citations (PreMEDLINE 相当)

主に作成途上のレコードから構成されます。In-Data-Reviewsレコードの多くは、In-Process(索引作業中)の段階を経て、MeSHを付与された完成したレコードとしてOvid Medlineへ収録されます。Medlineの収録対象外と判定された一部のレコードは、PubMed-not-MEDLINEとして、MeSHを付与されないままOvid MEDLINE® In-Process & Other Non-Indexed Citationsに残ります。レコードは常に変遷し、Ovidは、NLMのスケジュールにより、毎日、データを受け取ります。

・Ovid OLDMEDLINE

医学、前臨床科学、保健科学分野の国際的バイオメディカルなジャーナルを収録しています。1946年から1965年までの冊子体で発行された、当時の二次資料を収録しています(ほぼ抄録無し)。

■ 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

リソース(データベース)選択画面に表示されるセグメントの追加・削除および並び順の調整については、Ovidテクニカルサポートまで、ご連絡ください。

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 2003
MED5	Ovid MEDLINE®	2004 to 2010
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®	2011 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・セグメントの上限は 120 に設定されています。Ovid Medline データベースは、10 のファイル・セグメントから成っています。

■ **更新**: 毎日、毎週、毎月、四半期

■ **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)、KF (Keyword Heading Word)、NM(Name of Substance Word)、OT(Original Title)、TI (Title)、PS (Protocol Supplementary Concept)、RS(Rare Disease Supplementary Concept)、UI (Unique Identifier)

■ **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	F108.ab.
AI	Author NameID	著者名 ID (出版社供給)	単語	5371.ai.
AS	Abbreviated Source	情報源の省略形	—	表示のみ
AU	Authors	著者	句	gabathuler r.au.
AX	Author Last Name	姓	句	fabiola.ax.
CM	Comments	コメント	単語	e296.cm.
CP	Country of Publication	出版国	句	New zealand.cp.
CR	Copyright Index	著作権表示 <=NEW 2015	単語	reserved.cr.
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	s1413.di
DO	Digital Object Identifier	デジタルオブジェクト識別子	句	10 1364 oe 17 015508.do.
DP	Date of Publication	出版日	句	1878 jan.dp.
ED	Entry Date	入力日	句	20091117.ed.
EP	Electronic Date of Publication	電子出版日	句	20091023.ep.
ES	ISSN Electronic	電子版国際標準雑誌番号	句	0003 3898.es.
FA	Authors Full Name	著者フルネーム	句	fabbriconi p.fa.
FS	Floating Subheading	フローティング・サブヘディング	句	legislation jurisprudence.fs.
GS	Gene Symbol	遺伝子記号	句	17 lower case beta hsd.gs.
GW	Gene Symbol Word	遺伝子記号(語)	単語	0602.gw.
HW	Subject Heading Word	切出し語	単語	employment.hw.
IA	Investigator Affiliation	研究機関	単語	e15782.ia.
IL	ISSN Linking	ISSN リンク	句	0003 2670.il.
IN	Institution	所属機関	単語	c1ement.in.
IP	Issue/Part	号	単語	1808.ip. supplement.ip.
IR	Investigator	研究者(著者ではない)	句	barrowman n.ir.
IX	Investigator NameID	研究者名固有 ID	句	
IS	ISSN Print	国際標準雑誌番号	句	8756 8160.is. 8756 3150.is.
JA	Journal Abbreviation	略誌名	—	表示のみ
JC	NLM Journal Code	NLM 雑誌コード	句	9891704.jc.
JN	Journal Name	雑誌名	句	aesthetic surgery journal.jn.
JW	Journal Word	雑誌名(単語)	単語	chemosphere.jw.
KF	Keyword Heading Word	キーワード(単語)	単語	macrozamin.kf.
KW	Keyword Heading	キーワード	句	dacryocystitis differential diagnosis.kw.
LG	Language	言語	句	greek.lg. japanese.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	advances in urology.nj.
NM	Name of Substance Word	物質名	単語	oasomycin.nm.
NO	Grant Number	助成金番号	句	00 ai 0005.no.

NT	General Note	注記	—	表示のみ
NW	NLM Journal Word	NLM 雑誌名	単語	laboratory.nw. medicinal.nw.
OA	Other Abstract	共同パートナーの抄録	単語	f10h10oh.ab.
OI	Other ID	その他の固有識別子 (PMCID: PubMed Central Identifier など)	句	nihms152550.oi
OT	Original Title	原題	単語	sairauskertomus.ot.
PA	Primary Author	第一著者	句	abacioglu yh.pa.
PB	Publisher	出版社	単語	Arb Paul Ehrlich Inst Bundesinstitut Impfstoffe Biomed Arzneimittel Langen Hess.pb..
PG	Page	開始ページ	句	e012.pg.
PI	Publishing 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	n ypsilante.pn..pn.
PS	Protocol Supplementary Concept	Protocol Class 2 SCR 用語	句	ABDIC protocol.ps.
PT	Publication Type	出版形態	句	journal article.pt.
RD	Revision Date	修正日	句	20031107.rd.
RN	Registry Number / Name Substance	CAS 登録番号/酵素番号	句	"632 22 4 1 1 3 3 tetramethylurea".rn.
RO	Record Owner	レコード所有者	句	nasa.ro.
RS	Rare Disease Supplementary Concept	Protocol Class 3 SCR 用語	句	3 methylcrotonyl coa carboxylase 2 deficiency.rs.
SA	Secondary Source AN	二次情報源での固有呼出し番号	単語	nct00138983.sa.
SB	Journal Subset	雑誌サブセット	句	aim.sb.
SH	MeSH Subject Heading	MeSH サブジェクト・ヘディング	句	Hierarchy social.sh. randamized controlled trial.sh.
SI	Secondary Source ID	二次情報源の識別子	単語	clinicaltrials.si.
SL	Secondary Source Linking	二次情報源へのリンク URL	句	http://clinicaltrials.gov/ search/term nct00138983.sl.
SM	Space Flight Mission	宇宙飛行任務	句	Aerobee 150a project.sm.
SO	Source (JN, PB, PG, YR, VO, IP)	情報源	—	accounts of chemical resarch.so. a39.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	Immunohematol.tc.
TI	Title	論題	単語	014f3.ti. s2mo18o62.ti.
TW	Text Word (AB, TI)	テキスト	—	000013.tw. f127.tw.
UI	Unique Identifier	アクセッション番号	句	10339538.ui. 9990101.ui.
UP	Update Date	更新日	句	20091215.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	supple.vo. insider.vo.
XM	Exploded MeSH Heading	MeSH 下位一括検索	句	acetic acid.xm. testosterone congeners.xm.
XS	Exploded Subheading	Subheading 下位一括検索	句	tu.xs. pd.xs.
YR	Year of Publication	出版日	句	2008.yr.

☆Update Date の日付検索は、リロード以降の当年のみ利用できます。アニュアル・リロードに際し、それまでの Update Date は、一括りにまとめられます (例: 2015 年リロードの場合、20141216.up 以前の更新日がまとめられています)。Pre-Medline 相当の Ovid Medline In-Process & Other Non-Indexed Citation でも、同じ仕様となりますので、ご注意ください。

※2015 Annual Reload では、次のフィールドに強化がおこなわれました。

Author Name ID (AI: 著者名 ID)

Investigator Affiliation (IA: 研究者所属機関)

これにもない、次のフィールドにも索引・表示の変更が生じました。

Author Full Name (FA: 著者フルネーム)

Institution (IN: 著者所属機関)

詳細は、<http://www.nlm.nih.gov/bsd/mms/medlineelements.html#auid> にて、ご確認ください。

■ 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 "male"
Clinical Queries	臨床上の質問	limit 1 to "therapy(sensitivity)"
Core Clinical Journals(AIM)	AIM ジャーナル (主要臨床系ジャーナル 119 誌)	limit 1 to "core clinical journals(aim)"
Dietary Supplements	栄養補助食品	Limit 1 to Diet Supplements
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	../lg=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	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=2006 limit 1 to yr=2006
Review Articles	総説	limit 1 to "review articles"
Status	レコードの段階	limit 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
Structured Abstracts	構造化抄録	Limit 1 to structured abstracts

◆ 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 1 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 1 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 ヶ月>
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
Comparative Study
Congresses
Consensus Development Conference
Consensus Development Conference, NIH
Controlled Clinical Trial
Corrected and Republished Article
Dataset
Dictionary
Directory
Duplicate Publication
Editorial
English Abstract **
Evaluation Studies
Festschrift
Government Publications
Guideline
Historical Article
In Vitro
Interview
Introductory Journal Article
Journal Article
Lectures
Legal Cases
Legislation
Letter
Meta Analysis
Multicenter Study
News
Newspaper Article
Observational Study
Overall
Patient Education Handout
Periodical Index
Portraits
Practice Guideline
Pragmatic Clinical Trial
Published Erratum
Randomized Controlled Trial
Research Support, NIH, External ※
Retracted Publication
Retraction of Publication
Review
Scientific Integrity Review
Systematic Reviews
Technical Report
Twin Study
Validation Studies
Video-Audio Media
Webcasts

※Publication Type に含まれる 6 種類の Research Support については、次頁にまとめました。

◆ **Publication Types (出版形態: 続き)**

Research Support, American Recovery & Reinvestment act
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 **

◆ **Journal Subsets**

絞込み項目	
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	
OldMEDLINE Citations	
Population Information Citations <=NEW 2015	
Reproduction Journals <=NEW 2015	

◆ **Clinical Queries**

Clinical Query は、カナダ MacMaster 大学の R.Brain Haynes らが、2000 年版 Medline と主要医学雑誌 161 誌を使用して、臨床医学領域の効率の良い検索方法とその評価をおこなった研究結果にもとづいて作成されたフィルターです。彼等の研究は BMJ vol. 328 (7447) p1040-4, May 1 2004 に掲載されています。Ovid では、9Category と 3Emphasis の組み合わせにより、臨床での目的に合う文献を絞込むことができるプルダウンメニューを 9x3=27 通り用意しました。

[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込み条件。

詳細は「Search Strategies for MEDLINE in Ovid Syntax and the PubMed translate」をご参照ください。
http://hiru.mcmaster.ca/hiru/HIRU_Hedges_MEDLINE_Strategies.aspx

◆ **Status**

絞込み項目	絞込み範囲
In Data Review	データ・レビュー中 ★
In Process	索引付与作業中 ★
MEDLINE	索引付与完了
OLDMEDLINE	OLDMedline (1946- 1965)
PubMed not Medline	Medline に収録されないレコード ★

★は Ovid Medline In-Process & Other Non-Indexed Citations (Pre-Medline 相当)でのみ表示される Status です。

※)プルダウン・メニューの絞込みは、この他に次の項目が用意されています。

Languages (文献の書かれた原語) ...2015 年現在、67 言語の選択肢があります。

Star Lanking (ランキング) ...Basic Search(基本検索)での検索結果に表示される関連性スコアです。該当件数と共に表示され、プルダウンから選択できます(例:***** Five Star)。

Year Published (出版年) ...西暦 4 桁の範囲指定以外に、過去 1 年、過去 2 年...のような絞込みをプルダウンから選択できます。

■ ストップワード

利用者の要望にもとづき Ovid Medline ではストップワードの設定は解除されています。解除以前には検索できず、エラーメッセージを表示していた語句も、検索可能になりました(例: hope not forthcoming.tw.)。

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ます、それらをストップワードと呼びます(例: the, or, of など)。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、入力することはできても、実際の検索時には無視されます。ストップワードの設定は、データベースあるいはシステムによって異なります。

■ MeSH Subheading (副件名標目)一覧 略号アルファベット順

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+)	

※()の数字は、サブヘディングの導入年を示します

■ MeSH Subheading Hierarchies (副件名標目) 階層・分野別

- 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: 治療の利用(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+)

■ レコード例(1) Ovid Medline

Unique Identifier

25553522

Record Owner

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

Status

MEDLINE <=MeSHと化合物索引を付与された、完成したレコードです。

Authors

Calzada D; Aguerri M; Baos S; Montaner D; Mata M; Dopazo J; Quiralte J; Florido F; Lahoz C; Cardaba B.

Authors Full Name <=全著者のフルネームが記載されるようになりました。

Calzada, David; Aguerri, Miriam; Baos, Selene; Montaner, David; Mata, Manuel; Dopazo, Joaquin; Quiralte, Joaquin; Florido, Fernando; Lahoz, Carlos; Cardaba, Blanca.

Institution <=筆頭著者以外の所属機関も記載されるようになりました(Dec2014-)

Calzada,David. Immunology Department, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, UAM, Madrid, Spain.

Aguerri,Miriam. Immunology Department, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, UAM, Madrid, Spain.

Baos,Selene. Immunology Department, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, UAM, Madrid, Spain.

Montaner,David. Functional Genomics Unit Bioinformatics Department, Centro de Investigacion Principe Felipe (CIPF), Valencia, Spain.

Mata,Manuel. Genomics Department, Fundacion de Investigacion, Hospital General Universitario, Valencia, Spain; CIBERES, CIBER de Enfermedades Respiratorias, Madrid, Spain.

Dopazo,Joaquin. Functional Genomics Unit Bioinformatics Department, Centro de Investigacion Principe Felipe (CIPF), Valencia, Spain.

Quiralte,Joaquin. Allergy Department, Hospital Universitario Virgen del Rocio, Sevilla, Spain.

Florido,Fernando. Allergy Department, Hospital Universitario San Cecilio, Granada, Spain.

Lahoz,Carlos. Immunology Department, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, UAM, Madrid, Spain; CIBERES, CIBER de Enfermedades Respiratorias, Madrid, Spain.

Cardaba,Blanca. Immunology Department, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, UAM, Madrid, Spain; CIBERES, CIBER de Enfermedades Respiratorias, Madrid, Spain. Electronic address: bcardaba@fjd.es.

Title

Therapeutic targets for olive pollen allergy defined by gene markers modulated by Ole e 1-derived peptides.

Source

Molecular Immunology. 64(2):252-61, 2015 Apr.

Abbreviated Source

Mol Immunol. 64(2):252-61, 2015 Apr.

NLM Journal Name

Molecular immunology

Publishing Model

Journal available in: Print-Electronic <=出版形態:プリント版&電子ジャーナル

Citation processed from: Internet <=データ処理: Internet

NLM Journal Code

ng1, 7905289

Journal Subset

Index Medicus

Local Messages

Held by Ovid Technologies

Country of Publication

England

MeSH Subject Headings <=研究主題をあらわす NLM の統制キーワード Medical Subject Headings (MeSH) の記載されるフィールドです。

Adult

Amino Acid Sequence

*Antigens, Plant/im [Immunology]

Antigens, Plant/pd [Pharmacology]

Case-Control Studies

Epitopes, T-Lymphocyte/ch [Chemistry]

Epitopes, T-Lymphocyte/ge [Genetics]

*Epitopes, T-Lymphocyte/im [Immunology]

Female

Gene Expression Profiling

Gene Expression Regulation

Genetic Markers

Main Subject Headings(主件名標目)と Subheadings(副件名標目)の組み合わせで索引されます。Subheadingは2文字の略号でも表示されます。例: Metabolism / me

Humans
Immunoglobulin E/bl [Blood]
Leukocytes, Mononuclear/de [Drug Effects]
*Leukocytes, Mononuclear/im [Immunology]
Leukocytes, Mononuclear/pa [Pathology]
Male
Middle Aged
Molecular Sequence Data
Multigene Family
Olea/ch [Chemistry]
Olea/im [Immunology]
Oligopeptides/cs [Chemical Synthesis]
*Oligopeptides/im [Immunology]
Oligopeptides/pd [Pharmacology]
*Plant Proteins/im [Immunology]
Plant Proteins/pd [Pharmacology]
Pollen/ch [Chemistry]
*Pollen/im [Immunology]
Primary Cell Culture
Principal Component Analysis
Rhinitis, Allergic, Seasonal/bl [Blood]
*Rhinitis, Allergic, Seasonal/im [Immunology]
Rhinitis, Allergic, Seasonal/pp [Physiopathology]

特に中心主題と見なされる MeSH (Major Descriptor) には、アスタリスク記号(*) が付与され、Focus 機能を使って絞りこむことができます。

Keyword Heading <=著者キーワードも記載されるようになりました。

Gene-expression and allergy
Immunoregulatory response
Olive-pollen allergy
Peptide immunotherapy
Therapeutic gene targets

Abstract <=著者抄録

Two regions of Ole e 1, the major olive-pollen allergen, have been characterized as T-cell epitopes, one as immunodominant region (aa91-130) and the other, as mainly recognized by non-allergic subjects (aa10-31). This report tries to characterize the specific relevance of these epitopes in the allergic response to olive pollen by analyzing the secreted cytokines and the gene expression profiles induced after specific stimulation of peripheral blood mononuclear cells (PBMCs). PBMCs from olive pollen-allergic and non-allergic control subjects were stimulated with olive-pollen extract and Ole e 1 dodecapeptides containing relevant T-cell epitopes. Levels of cytokines were measured in cellular supernatants and gene expression was determined by microarrays, on the RNAs extracted from PBMCs. One hundred eighty-nine differential genes (fold change >2 or <-2, P<0.05) were validated by qRT-PCR in a large population. It was not possible to define a pattern of response according the overall cytokine results but interesting differences were observed, mainly in the regulatory cytokines. Principal component (PCA) gene-expression analysis defined clusters that correlated with the experimental conditions in the group of allergic subjects. Gene expression and functional analyses revealed differential genes and pathways among the experimental conditions. A set of 51 genes (many essential to T-cell tolerance and homeostasis) correlated with the response to aa10-31 of Ole e 1. In conclusion, two peptides derived from Ole e 1 could regulate the immune response in allergic patients, by gene-expression modification of several regulation-related genes. These results open new research ways to the regulation of allergy by Oleaceae family members. Copyright © 2014 Elsevier Ltd. All rights reserved.

<=最後に表示される著作権は、独立したフィールド(CopyRight Information: CR)により、検索可能になりました(2015-)

Registry Number/Name of Substance 0 (Antigens, Plant). 0 (Epitopes, T-Lymphocyte). 0 (Genetic Markers). 0 (Ole e I protein, Olea europaea). 0 (Oligopeptides). 0 (Plant Proteins). 37341-29-0 (Immunoglobulin E).

ISSN Electronic

1872-9142

ISSN Linking

0161-5890

Publisher Item Identifier

S0161-5890(14)00335-6

Digital Object Identifier

<http://dx.doi.org/10.1016/j.molimm.2014.12.002>

Publication Type

Journal Article. Research Support, Non-U.S. Gov't.

Language

English

MLM の付与する化合物索引フィールドです。言及された化合物名、CAS 登録番号、酵素番号などが記載されます(名称に相当する CAS 登録番号がない場合には、と記載されます)。

Electronic Date of Publication <=当該文献の電子版出版日
20141229
Date of Publication <=当該文献の出版日(プリント版:日にちまで記載されるとは限りません)
2015 Apr
Date Created <=データ処理開始日(PubMed中にレコードが作られた日付)
20150203
Year of Publication <=当該文献の出版年(プリント版)
2015
Entry Date <=MeSHの付与が完了し、Medlineレコードとなった日付
20150319
Update Date <=Ovidでの更新日
20150320

レコード例(2) Ovid Medline In-Process & Other Non-Indexed Citations

Unique Identifier

25559438

Record Owner

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

Status

In-Data-Review <=Medlineへの収録の可否をレビュー中
(Ovid Medline In-Process & Other Non-Index Citationでのみ表示される Status)

Authors

Jeschke MG; Pinto R; Kraft R; Nathens AB; Finnerty CC; Gamelli RL; Gibran NS; Klein MB; Arnoldo BD; Tompkins RG; Herndon DN; Inflammation and the Host Response to Injury Collaborative Research Program.

Authors Full Name <=全著者のフルネームが記載されます。

Jeschke, Marc G; Pinto, Ruxandra; Kraft, Robert; Nathens, Avery B; Finnerty, Celeste C; Gamelli, Richard L; Gibran, Nicole S; Klein, Matthew B; Arnoldo, Brett D; Tompkins, Ronald G; Herndon, David N; Inflammation and the Host Response to Injury Collaborative Research Program.

Institution <=全著者の所属機関が記載されます(Dec2014-)

Jeschke, Marc G. 1Ross Tilley Burn Centre, Sunnybrook Health Sciences Centre, Division of Plastic Surgery, Department of Surgery, University of Toronto, Toronto, ON, Canada. 2Programme in Trauma, Emergency, and Critical Care, Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, Canada. 3Department of Critical Care Medicine, Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, Canada. 4Shriners Hospitals for Children, Galveston, TX. 5Department of Surgery, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX. 6Sealy Center for Molecular Medicine and the Institute for Translational Science, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX. 7Department of Surgery, Loyola University Stritch School of Medicine, Maywood, IL. 8Department of Surgery, University of Washington School of Medicine, Harborview Medical Center, Seattle, WA. 9Department of Surgery, University of Texas Southwestern Medical School, Dallas, TX. 10Department of Surgery, Massachusetts General Hospital, Shriners Hospital for Children, and Harvard Medical School, Boston, MA.

Investigator <=著者以外の文献中に記載される研究者です

Baker H. Balis UJ. Bankey P. Billiar T. Brownstein B. Calvano S. Camp D 2nd. Chaudry I. Cobb JP. Cuschieri J. Davis R. De A. Freeman B. Harbrecht B. Hayden D. Hennessy L. Johnson J. Lederer J. Lowry S. Maier R. Mannick J. Mason P. McDonald-Smith G. Miller-Graziano C. Mindrinos M. Minei J. Moldawer L. Moore E. O'Keefe G. Remick D. Rahme L. Schoenfeld D. Shapiro M. Smith R. Storey J. Tibshirani R. Toner M. Warren HS. West M. Wilson R. Xiao W

Title

Morbidity and survival probability in burn patients in modern burn care.

Source

Critical Care Medicine. 43(4):808-15, 2015 Apr.

Abbreviated Source

Crit Care Med. 43(4):808-15, 2015 Apr.

NLM Journal Name

Critical care medicine

Publishing Model

Journal available in: Print <=出版形態:プリント版

Citation processed from: Internet <=データ処理: Internet

NLM Journal Code

ddf, 0355501

Other ID <=DOI や Unique Identifier 以外の固有識別子

Source: NLM. NIHMS635471 [Available on 04/01/16]

Source: NLM. PMC4359665 [Available on 04/01/16]

Journal Subset

Core Clinical Journals (AIM), Index Medicus

Local Messages

Held by Ovid Technologies

Country of Publication

United States

Abstract

OBJECTIVE: Characterizing burn sizes that are associated with an increased risk of mortality and morbidity is critical because it would allow identifying patients who might derive the greatest benefit from individualized, experimental, or innovative therapies. Although scores have been established to predict mortality, few data addressing other outcomes exist. The objective of this study was to determine burn sizes that are associated with increased mortality and morbidity after burn.

DESIGN AND PATIENTS: Burn patients were prospectively enrolled as part of the multicenter prospective cohort study, Inflammation and the Host Response to Injury Glue Grant, with the following inclusion criteria: 0-99 years old, admission within 96 hours after injury, and more than 20% total body surface area burns requiring at least one surgical intervention.

SETTING: Six major burn centers in North America.

MEASUREMENTS AND MAIN RESULTS: Burn size cutoff values were determined for mortality, burn wound infection (at least two infections), sepsis (as defined by American Burn Association sepsis criteria), pneumonia, acute respiratory distress syndrome, and multiple organ failure (Denver 2 score > 3) for both children (< 16 yr) and adults (16-65 yr). Five hundred seventy-three patients were enrolled, of which 226 patients were children. Twenty-three patients were older than 65 years and were excluded from the cutoff analysis. In children, the cutoff burn size for mortality, sepsis, infection, and multiple organ failure was approximately 60% total body surface area burned. In adults, the cutoff for these outcomes was lower, at approximately 40% total body surface area burned.

CONCLUSIONS: In the modern burn care setting, adults with over 40% total body surface area burned and children with over 60% total body surface area burned are at high risk for morbidity and mortality, even in highly specialized centers.

ISSN Electronic

1530-0293

ISSN Linking

0090-3493

Digital Object Identifier<http://dx.doi.org/10.1097/CCM.0000000000000790>**Publication Type**

Journal Article.

Grant Number <=助成金番号

KL2 RR029875 (United States NCRR NIH HHS), P50 GM060338 (United States NIGMS NIH HHS), R01 GM056687 (United States NIGMS NIH HHS), R01 GM087285 (United States NIGMS NIH HHS), R24 GM102656 (United States NIGMS NIH HHS), T32 GM008256 (United States NIGMS NIH HHS), U54 GM062119 (United States NIGMS NIH HHS), UL1 RR029876 (United States NCRR NIH HHS), UL1 TR000071 (United States NCATS NIH HHS)

Language

English

Date of Publication <=出版日(プリント版)

2015 Apr

Date Created <=データ処理開始日

20150315

Year of Publication

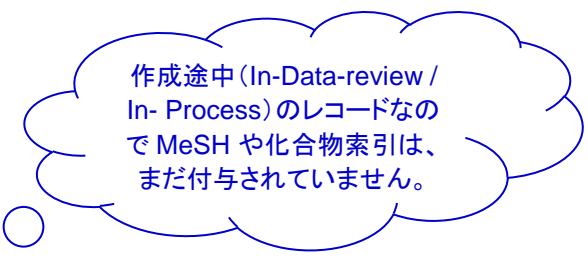
2015

Revision Date <=データ修正日

20150315

Update Date <=Ovid での更新日

20150317



作成途中 (In-Data-review / In-Process) のレコードなので MeSH や化合物索引は、まだ付与されていません。