

آشنایی با روش‌های جستجو در مدلاین



ابراهیم سعادت جو

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

سوابق / References

معرف‌ها و مشخصات فیلد جستجو /

Search Field Descriptions and Tag

(به ترتیب الفبا)

Affiliation [AD]

سازمان متبوع و آدرس نویسنده اول
شماره‌های کمک مالی. فیلد شماره انحصاری
(شماره شناسایی مقاله) در مدلاین /
MEDLINE ID (Identification Number) که
شامل شماره‌های کمک مالی و یا شماره‌های قرار
داد می‌باشد، همچنین با استفاده از معرف فیلد
جستجو LM05545/LM/NLM[ad] تمامی سه
بخش از این ID (شماره حقیقی، مخفف کمک مالی
و خلاصه نام سازمان) هر یک قابل جستجو
هستند.

تمام فیلدها / All Fields[ALL]

شامل تمامی فیلدهای قابل جستجو در
PubMed. ناگفته نماند که فقط آن دسته از
اصطلاح‌ها در تمامی فیلدها جستجو می‌شوند که
در هیچ یک از لیست‌های تطبیق یا نمایه‌ها از
طریق نمایش خودکار اصطلاح‌ها /
Automatic Term Mapping پیدا نشوند.
PubMed هنگام جستجو آن دسته از کلماتی را که
غیر قابل جستجو تعریف شده باشند
(Stop words) (پیوست شماره ۴) جستجو
نخواهند کرد.

Author Name [AU]

محدودیت‌های مختلفی در طی سال‌های دراز
در مورد آوردن تعداد نام نویسنده‌ها در
MEDLINE وجود داشته است. (نگاه کنید

به خط مشی NLM در مورد نام نویسنده(ها). مدلاین نام کامل نویسنده(ها) را ذکر نمی‌کند. شیوه نوشتن نام نویسنده در مدلاین عبارتست از نام خانوادگی و اولین حرف از نام کوچک نویسنده، با اضافه یک فاصله میان آنها. به عنوان مثال دکتر محمد رخشان به صورت rakhsan m نوشته می‌شود. ممکن است هنگام جستجو، حروف اول نام کوچک حذف شود. در این صورت، PubMed اسامی هم ریشه یا نزدیک به یکدیگر را جستجو خواهد کرد. به عنوان مثال در جستجوی o'brien j یا o'brien jb نامهایی مانند o'brien jc و... جستجو خواهند شد. برای جلوگیری از جستجوی نامهای نزدیک به یکدیگر نام مورد نظر را داخل گیومه " قرار دهید. مانند: "o'brien j"

EC/RN Number [RN]

شماره‌ای که توسط کمیسیون آنزیم به منظور مشخص کردن یک آنزیم خاص در نظر گرفته شده است و یا CAS Chemical Abstracts Service برای شماره ثبت.

Entrez Date [EDAT]

تاریخی که مقاله به پایگاه اطلاعاتی PubMed افزوده شده است. مقاله‌ها به ترتیب تاریخ ورود ظاهر می‌شوند یعنی آخرین مقاله وارد شده اول ظاهر می‌گردد. محدوده زمانی معین را باید به شکل [edat]yyy/mm/dd وارد کرد. وارد کردن ماه و روز اختیاری است. مثال [edat]2000/03. برای نمایش یک دوره معین بین هر تاریخ علامت (: قرار می‌دهیم. مثال [edat]1996:1999 یا [edat]2000/01:2000/06

نکته

تاریخ ورود Entrez Date بدون تغییر باقی خواهد ماند تا منعکس کننده تاریخی باشد که یک رکورد تهیه شده توسط ناشر به PreMEDLINE تبدیل شود و یا وقتی که یک رکورد PreMEDLIN به MEDLINE تبدیل شود. بنابراین هنگامیکه روش یا استراتژی جستجوی شما فقط شامل اصطلاح‌های مش و تاریخ یا محدوده معینی از زمان است که از معرف فیلد [edat] استفاده می‌شود، محتاط باشید، برای اینکه افزودن اصطلاح مش به یک رکورد تاریخ ورود [edat] را تغییر نخواهد داد.

Filter[FILTER]

معرف فنی بکار برده شده توسط تهیه‌کنندگان Linkout به منظور تعیین موجودی‌ها.

Issue[IP]

شماره مجله‌ای که مقاله در آن به چاپ رسیده است.

Journal Title[TA]

مخفف نام مجله یا عنوان کامل نام مجله یا ISSN، (مانند

:J Biol Chem, (Journal of Biological Chemistry, 0021-9258. با استفاده از مرورگر مجلات در سمت چپ صفحه اول PubMed می‌توان عنوان کامل مجلات، مخفف نام آنها و ISSN آنها را دید. اگر در مقابل نام مجلات قلاب یا کروشه وجود داشته باشد، عنوان آنها را بدون پرانتز یا قلاب وارد کنید. مانند: [AM]Hand Surg J مثل [AM]Hand Surg اگر عنوان مجله را کامل وارد کنید، PubMed آنرا به صورت مخفف در مدلاین تبدیل می‌کند.

Language [LA]

زبان مقاله یا به عبارت دیگر زبانی که مقاله با آن منتشر شده است. لازم به ذکر است که برخی از مقالات غیر انگلیسی دارای خلاصه به زبان انگلیسی هستند. عناوین مقالات غیر انگلیسی داخل قلاب [] قرار داده شده‌اند. برای محدود کردن نتیجه جستجو به زبان(های) خاص می‌توان زبان یا سه حرف اول زبان مورد نظر را وارد کرد. مثلاً chi[la] مانند chinese[la]، مقاله‌های زبان چینی را بازایی می‌کند. یک استثنا در مورد زبان ژاپنی وجود دارد که سه حرف آنرا باید به صورت jpn[la] وارد کنیم.

MeSH Date[MHDA]

تاریخی که مقاله با استفاده از اصطلاح‌های مش فهرست یا نمایه شده و با تاریخ ورود Entrez Date بعد از ۳ مارس ۲۰۰۰ به مدلاین افزوده شده باشد. تاریخ ورود Entrez Date تنظیم می‌شود، هنگامی که مدرک به PubMed اضافه شده باشد. اگر تاریخ مش و تاریخ ورود در رابطه با یک مدرک یکی باشد، و تاریخ ورود Entrez Date بعد از ۴ مارس ۲۰۰۰ باشد، مدرک هنوز نمایه نشده است.

تاریخ یا محدوده زمانی باید به شکل yyy/mm/dd[mhda] وارد شود، مثل: 2000/03/15[mhda]. وارد کردن ماه و روز اختیاری است. (مثل: 2000[mhda] یا 2000/03[mhda]). برای تعیین محدوده زمانی از (:): استفاده کنید. (مانند: 1999:2000[mhda]). برای جستجوی اشاعه اطلاعات گزینشی (Selective Dissemination of Information)SDI می‌توان از MeSH Date استفاده کرد.

MeSH Major topic[MAJR]

شامل عمده‌ترین مباحث موضوعی مش که در مقاله مورد بحث قرار گرفته باشد. در زیر به اصطلاح‌های مش نگاه کنید.

MeSH Terms[MH]

سر عنوانهای موضوعی مش به عنوان یک واژه نامه کنترل شده شامل اصطلاح‌های زیست پزشکی، موضوع هر مقاله در مدلاین را توصیف می‌کند. مش شامل بیش از ۱۹۰۰۰ اصطلاح است و سالانه با توجه به تغییر و تحول در پزشکی و اصطلاح‌شناسی پزشکی، روزآمد می‌شود. اصطلاح‌های مش با نظم سلسله مراتبی در قالب طبقه‌بندی موضوعی با قرار گرفتن موضوع اخص زیر موضوع اعم مرتب شده‌اند. نظام سلسله مراتبی اصطلاح‌ها را می‌توانید در مرورگر مش در PubMed مشاهده کنید و با استفاده از آن یک جستجوی دقیق انجام دهید. کارشناسان مجرب موضوعی با بررسی دقیق مقاله‌های مجله‌ها، به هر یک خاصترین موضوع‌ها را (معمولاً ۱۰ تا ۱۲ موضوع) اختصاص می‌دهند. با بکاربردن اصطلاح‌های مش، این اطمینان وجود خواهد داشت که مقاله به صورت واحد نمایه شود. هرچند که نویسنده کلمات خاص خود را بکار برده باشد.

نکاتی در مورد فیلدهای جستجوی مش و مباحث موضوعی عمده

۱- برای جستجوی یک اصطلاح به عنوان یک اصطلاح مش، باید با استفاده از معرف‌های فیلد جستجو، آنرا تعریف کرد. به عنوان مثال: [mh] برای MeSH Terms و یا [majr] برای

MeSH Major Topic. هر اصطلاح تعریف شده با جدول تبدیل مش واریسی می‌شود. این جدول شامل مفاهیمی است که ممکن است دو یا چند اصطلاح (زیر شاخه‌ای) را نمایان سازد. برای غیر فعال کردن این عمل، اصطلاح موردنظر را داخل گیومه قرار دهید و آنرا با معرف فیلد جستجوی خود یعنی [mh] تعریف کنید، مثل: "cold"[mh]

۲- اصطلاح‌های مش به صورت سلسله مراتبی با طبقه‌بندی موضوعی با قرار گرفتن موضوع اخص زیر موضوع اعم مرتب شده است. اصطلاح‌های مش در PubMed به طور خودکار شامل اصطلاح‌های اخص در یک جستجو است.

۳- ترکیب‌های سرعنوان / سرعنوان فرعی: غالباً به سرعنوان (موضوع / اصطلاح اصلی)، سرعنوان‌های فرعی دیگری به‌طور مستقیم افزوده می‌شود که به آنها Subheadings گفته می‌شود تا جنبه خاصی از مقاله را توصیف کند. مثل: pneumonia/diagnosis[mh] یا neoplasmas/diet therapy[majr]. همچنین میتوان از اختصارات دو حرفی این سرعنوان‌های فرعی در مدلاین استفاده کرد. مانند: neoplasms/dt[mh] و غیره. PubMed در ترکیب موضوع / موضوع فرعی (سرعنوان / سرعنوان فرعی) همیشه شامل اصطلاحات اخص است که زیر اصطلاح اعم مرتب شده‌اند و در عین حال شامل موضوع‌های فرعی اخص است که زیر موضوع‌های فرعی اعم مرتب شده است.

(نگاه کنید به Families of Subheadings (Exposions) (پیوست شماره ۲).

سرعنوان فرعی اعم یا یکی از زیر شاخه‌های مستقیماً به اصطلاح مش و یا به یکی از زیر شاخه‌هایش می‌چسبد.

مثلاً hypertension/therapy همچنین hypertension / diet therapy, hypertention / durg therapy, hypertension, malignant / therapy hypertension, malignanat / durg therapy و... مثل hypertension/therapy بازایی می‌کند.

۴- برای غیر فعال کردن جستجوی مرکب اصطلاح‌های اخص، از ترکیب یا دستور [field:noexp] استفاده کنید،

مثل: hypertension [mh: noexp]

یا hypertension [majr: noexp]

یا hypertension / therapy [mh:noexp].

مثال دوم اصطلاح‌های اخص در هر دو بخش را غیر فعال می‌کند، هنگام جستجو فقط یک سرعنوان فرعی therapy مستقیماً فقط با یک اصطلاح مش hypertension ترکیب شده است.

۵- اگر یک اصطلاح مش شامل پرانتز باشد، آن نام را بدون پرانتز وارد کنید. مثلاً اصطلاح مش Earth(Planet) را مانند earth planet[mh] وارد کنید.

Page Number[PG]

این فیلد فقط اولین شماره صفحه یک مقاله را جستجو می‌کند، اما در نتیجه جستجو، تمام صفحه‌های مقاله نمایان می‌شود.

Personal Name as Subject[PS]

فقط مقالاتی جستجو می‌شود که در آن نام شخص یا نام خاص به عنوان موضوع مشخص شده باشد. قواعد مربوط به فیلد نام مولف در اینجا نیز رعایت می‌شود. برای استفاده از این قاعده اسم شخص به عنوان موضوع باید با

می‌شود. (نگاه کنید به ترکیب‌های سرعنوان - سرعنوان فرعی). در عین حال این فیلد به استفاده کننده اجازه می‌دهد از آن به صورت شناور استفاده کند، مثلاً [mh]hypertension [sh]AND toxicity. سرعنوان‌های فرعی هنگام جستجو به طور خودکار شامل سرعنوان‌های فرعی اخص (زیر شاخه‌های مربوط به خود) هستند. برای غیر فعال کردن این ویژگی خود بخودی از دستور [sh:noexp] استفاده کنید، به عنوان مثال:

therapy[sh:noexp]

بعلاوه می‌توان از اختصارات دو حرفی سرعنوان‌های فرعی در مدلاین استفاده کرد، مثلاً:

dh[sh]=diet therapy[sh]

Secondary Source ID[SI]

این فیلد بانکهای اطلاعاتی منبع ثانویه و شماره‌های دسترسی زنجیره‌های مولکولی مورد بحث در مدلاین را توصیف می‌کند. این فیلد ترکیبی است از یک منبع، یک ممیز و یک شماره دسترسی که مطابق قاعده زیر نوشته می‌شود. مثال: genbank[si], AF10018920[si], genbank/AF1001892[si]

Subset[SB]

پایگاه اطلاعاتی PubMed شامل چند پایگاه اطلاعاتی NLM است، که عبارتند از MEDLINE، PreMEDLINE و مقاله‌های مجلات تحت پوشش HealthSTAR. جزء سوم نیز در PubMed وجود دارد که عبارت است از مقالاتی که به صورت الکترونیک توسط ناشران مستقیماً در PubMed عرضه می‌شود. (اکثر این مدارک یا مقالات به سرعت به PreMEDLINE و در نهایت به رکوردهای MEDLINE تبدیل می‌شود.) در نتیجه

معرف فیلد یعنی [ps] تعریف شود. مثلاً varmus h[ps]. این فیلد در پنجره مربوط به تمام فیلدها در Limits وجود ندارد، چون اطلاعات مربوطه در واقع به عنوان بخشی از کلمه در متن Text Word فهرست می‌شود.

Publication Date[DP]

تاریخ انتشار مقاله. تاریخ انتشار مقاله یا محدوده‌ای از آن باید به شکل [dp]yyyy/mm/dd وارد شود، مثل [dp]2000/07/18. وارد کردن ماه و روز اختیاری است. برای وارد کردن محدوده‌هایی از زمان از (:) استفاده کنید.

نکته

تاریخ انتشار که در یک شماره منعکس می‌گردد، در مجلات مختلف فرق می‌کند. در بعضی از مجلات فقط سال دیده می‌شود، در حالیکه در برخی دیگر سال و ماه و حتی روز هم قید می‌شود. در بعضی دیگر سال و فصل مشاهده می‌شود. (مثل: Winter 1997). در اینجا، تاریخ انتشار به همان شکلی ثبت می‌شود که در مجله منعکس شده باشد. توصیه می‌شود در اینگونه موارد فقط از سال برای جستجو استفاده کنید. مثلاً: [dp]1996 یا [dp]1995:1997

Publication Type[PT]

شکل آرایه یک مقاله یا یک اثر را توصیف می‌کند. مانند مقالات مروری، نامه، خبر علمی و... (نگاه کنید به پیوست شماره ۳).

Subheadings[SH]

سرعنوان‌های فرعی با اصطلاح‌های مش بکار برده می‌شوند تا جنبه خاصی از موضوع را توصیف کنند. به عنوان مثال درمان دارویی آسم به صورت asthma/drug therapy نمایش داده

حاصل جستجو ممکن است شامل مقالات عرضه شده توسط ناشران (مشخص شده با معرف [Record as supplied by publisher] موجود در PreMEDLINE (مشخص شده با معرف [MEDLINE record in process]) و مقالات موجود در MEDLINE (بدون معرف) باشد. این سه مجموعه مانع الجمع است. با استفاده از این فیلد می توان بازیابی را به یک یا چند زیر مجموعه محدود کرد. یک زیر مجموعه دیگر در PubMed پایگاه اطلاعاتی AIDS است. با استفاده از معرف فیلد [sb] نتیجه جستجوی خود را می توان به زیر مجموعه AIDS محدود کرد. مثلاً hospice AND aids[sb] به طول کلی زیرمجموعه ها در PubMed عبارتند از:

MEDLINE که به صورت medline[sb] جستجو می شود.

PreMEDLINE که به صورت premedline[sb] جستجو می شود.

Publisher که به صورت publisher[sb] جستجو می شود.

AIDS که به صورت aids[sb] جستجو می شود.

Substance Name[NM]

نام یک ماده شیمیایی که در مقاله مورد بحث قرار گرفته است. هنگام استفاده از این فیلد [nm]، مترادفهای نام ماده شیمیایی به طور خودکار با نام های اصلی و انتخاب شده مطابقت داده می شود. این فیلد در نیمه سال ۱۹۸۰ بکار گرفته شد. بسیاری از اسامی شیمیایی قبل از این تاریخ بعنوان اصطلاح مش قابل جستجو هستند.

Text Words[TW]

شامل تمامی کلماتی که در عنوان مقاله، در

چکیده مقاله، در سرعنوان های موضوعی (اصطلاح مش)، سرعنوان های فرعی، به نام مواد شیمیایی، نام شخص به عنوان موضوع و یا در منبع ثانویه مدلاین [SI] دیده می شود.

Title Word[TI]

شامل کلمات و اعدادی که در عنوان مقاله دیده می شود.

Title/Abstract Words[TIAB]

کلمات و اعدادی که هم در عنوان و هم در چکیده مقاله دیده می شود.

Unique Identifiers[UID]

شماره مخصوص هر مدرک یا مقاله PMID در PubMed یا UI در مدلاین. برای جستجوی PMID یا UI کفایت شماره مورد نظر را با یا بدون معرف فیلد مربوطه [uid] تایپ کنیم. می توان چند شماره شناسایی را با وارد کردن هر شماره در پنجره جستجو و جدا کردن آنها با یک فاصله ماشینی، جستجو کرد، (مثال: 95091318 97465762)

هنگام جستجو برای ترکیب با اصطلاح های دیگر باید معرف فیلد جستجو را وارد کنید، مثلاً:

smith[au]AND (10403340[uid] OR vaccines[mh]).

Volume[V]

شماره دوره مجله که مقاله در آن منتشر شده است.

سیاست نمایه سازی نام مؤلف در NLM
سیاست نمایه سازی نام مؤلف به قرار زیر بوده و هست:

۱۹۶۶ - ۱۹۸۴: محدودیت در تعداد نام

نویسندگان وجود نداشت.
 ۱۹۸۴ - ۱۹۹۵: تعداد نام نویسنده‌ها به ۱۰ نفر محدود می‌شد و از نفر یازدهم به بعد "et al" اضافه می‌شد.
 ۱۹۹۶ - ۱۹۹۹: تعداد نام نویسنده‌ها از ۱۰ به ۲۵ نفر افزایش یافت. اگر تعداد نویسنده‌ها بیش از ۲۵ نفر می‌شد، ۲۴ نفر اول فهرست می‌شد، آخرین نویسنده یا نفر بیست و پنجم و نفر بعدی با "et al" ادامه می‌یافت.
 ۲۰۰۰ تاکنون: تمامی نام‌های نویسنده‌ها که در مقاله آورده شده باشد، ذکر می‌شود.

نمونه یک رکورد در مدلاین به شکل نمایش PubMed

Ann Intern Med 2000 Oct 3;133(7):537-41

Diagnostic implications of elevated levels of smooth-muscle myosin heavy-chain protein in acute aortic dissection. The smooth muscle myosin heavy chain study.

Suzuki T, Katoh H, Tsuchio Y, Hasegawa A, Kurabayashi M, Ohira A, Hiramori K, Sakomura Y, Kasanuki H, Hori S, Aikawa N, Abe S, Tei C, Nakagawa Y, Nobuyoshi M, Misu K, Sumiyoshi T, Nagai R

Department of Cardiovascular Medicine, Graduate School of Medicine, University of Tokyo, 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8655, Japan. torusuzu-tky@umin.ac.jp

BACKGROUND: A rapid 30-minute assay of circulating smooth-muscle myosin heavy-chain protein has been developed as a biochemical diagnostic tool for aortic dissection. **OBJECTIVE:** To determine the sensitivity and specificity of this assay. **DESIGN:** Cross-sectional study. **SETTING:** 8 major cardiovascular centers in Japan. **PATIENTS:** 95 patients with acute aortic dissection, 48 patients with acute myocardial infarction, and 131 healthy volunteers. **MEASUREMENTS:** Levels of circulating smooth-muscle myosin heavy-chain protein. **RESULTS:** Patients with acute aortic dissection who presented within 3 hours after onset had elevated levels of circulating smooth-muscle myosin heavy-chain protein. In these patients, the assay had a sensitivity of 90.9%, a specificity of 98% compared with healthy volunteers, and a specificity of 83% compared with patients who had acute myocardial infarction; the clinical decision limit was 2.5 microgram/L. All patients with proximal lesions had elevated levels of smooth-muscle myosin heavy-chain protein, and only patients with distal lesions had decreased levels (<2.5 microgram/L). **CONCLUSIONS:** Levels of smooth-muscle myosin heavy-chain protein can be used to diagnose aortic dissection soon after symptom onset. The assay had the greatest diagnostic value in patients with proximal lesions.

Mesh Terms:

- Aged
- Aortic Rupture/diagnosis*
- Aortic Rupture/blood*
- Cross-Sectional Studies
- Female
- Human
- Male
- Middle Age
- Muscle, Smooth/metabolism*
- Myosin/Blood*
- Sensitivity and Specificity

Substances:

- Myosin
- PMID: 11015167. UI: 20469926