

PubMedの使い方

「PubMed」とは、世界の医学関連文献が検索できるデータベースです。無料でどこからでもアクセス可能です。本文入手ができるものもあり、学内からアクセスすれば、本学所蔵も確認できます。
※リモートアクセス申請後は学外からも確認可能

アクセス方法：図書館HP > 情報検索 > Webデータベース > PubMed

概要・内容

- ・アメリカ国立医学図書館（NLM）の国立生物工学情報センター（NCBI）が提供
- ・データソースはMEDLINE※とnon-MEDLINE（MEDLINE非採録データ、整備前のレコードなど）
- ・収録分野・・生物医学（biomedicine）・ヘルス（health） ・収録誌・・約5,300誌、約60言語
- ・検索言語・・英語（収録データの9割が英語論文） ・収録期間・・1946年～現在

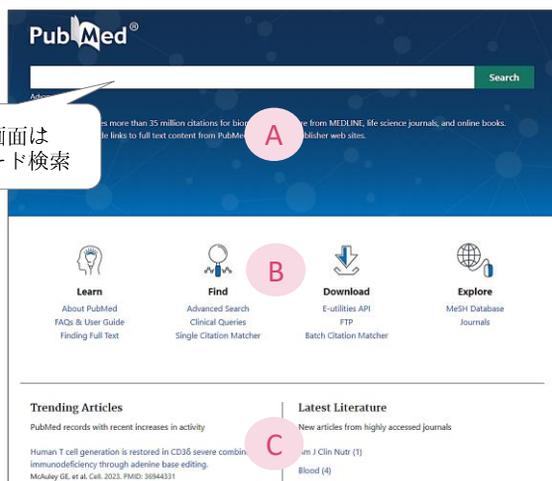


※MEDLINE（メドライン）

NCBIが作成する生物医学分野全般のデータベースです。

OLD MEDLINE（1965年以前、抄録がないなどデータ構造が異なるもの）とMEDLINE（1966年以降）に分かれます。

画面構成



トップ画面は
キーワード検索

A. 検索ボックスとAdvanced（詳細検索）

B. Learn
PubMedについて
FAQ & 利用ガイド
文献の全文入手の探し方

Find
詳細検索
臨床医学領域の文献検索
書誌情報の検索

Download
APIサービス
FTPサービス
複数文献の一括検索

Explore
MeSHデータベース
雑誌データベース

C. Trending Articles（トレンド文献） Latest Literature（最新文献）

1. 簡易検索

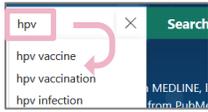
①調べたい文献の
キーワードを入力

②Searchをクリック



3. 詳細検索へ

キーワードを
入力すると
予測機能が働く



● キーワード入力時の予測機能

自動マッピング機能
適切なMeSHや雑誌名などに交換して検索

オートコンプリート機能
入力途中から予測候補語がプルダウン表示

スペルチェック機能
スペルミスのある検索語の
代替スペルを提案する

PubMedの検索規則

- ・キーワードは英語を入力。ギリシャ文字は英語綴りで入力する
- ・大文字・小文字の区別はなし。論理演算子は大きく入力する
- ・記号の入力は省略する。ストップワードは検索対象外
(例) a, the, about, for, など
- ・前方一致検索はキーワードの最後にアスタリスク「*」を付ける
- ・著者名は「ラストネーム_ファースト/ミドルネーム(イニシャル)」で入力する
※2002年以降出版の文献はフルネームで検索可
(例) Smith_R Yamanaka_s Yamanaka Shinya(2002年以降)

2. 検索結果・本文を入手する

1. 検索結果はBest Match順、Summary形式です。文献のタイトルをクリックすると詳細画面が表示されます。

A Save Email Send to

B Sort by: Best match Display options

16,521 results

1 Single-dose HPV vaccine immunity: is there a role for non-neutralizing antibodies?

Cite Quang C. Chung AW, Frazer IH, Toh ZQ, Licciardi PV. Trends Immunol. 2022 Oct;43(10):815-825. doi: 10.1016/j.it.2022.07.011. Epub 2022 Aug 20. PMID: 35995705 Review.

Share A single dose of human papillomavirus (HPV) vaccine against HPV infection (prerequisite for cervical cancer) appears to be as efficacious as two or three doses, despite inducing lower antibody titers. ...Understanding the immunological basis of protect ...

2 Use of 9-valent human papillomavirus (HPV) vaccine: updated HPV vaccination recommendations of the advisory committee on immunization practices.

Cite Petrosky E, Bocchini JA Jr, Harin S, Chesson H, Curtis M, Johnson M, Unger ER, Markowitz LE. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2015 Mar 27;64(11):300-4. PMID: 25811679 Free PMC article.

Share During its February 2015 meeting, the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) recommended 9-valent human papillomavirus (HPV) vaccine for females aged 11 through 26 years and males aged 13 through 21 years not vaccinated previously. Vaccination is also recommended through age 26 years for men who have sex with men and for immunocompromised persons (including those with HIV infection) if not vaccinated previously. 9vHPV is a noninfectious, virus-like particle (VLP) vaccine. Similar to quadrivalent HPV vaccine (4vHPV), 9vHPV contains HPV 6, 11, 16, and 18 VLPs. In addition, 9vHPV contains HPV 31, 33, 45, 52, and 58 VLPs. 9vHPV was

3 Overview of the benefits and potential issues of the nonavalent HPV vaccine.

Cite Mariani L, Preti M, Cristoforoni P, Stigliano CM, Perino A. Int J Gynaecol Obstet. 2017 Mar;136(3):258-265. doi: 10.1002/ijgo.12075. Epub 2017 Jan 14. PMID: 28097890 Free article. Review.

Share A nonavalent HPV vaccine (9vHPV), covering nine genotypes (HPV6, HPV11, HPV16, HPV18, HPV31, HPV33, HPV45, HPV52, and HPV58), might provide further improvement in terms of direct protection. ...Thus, the 9vHPV vaccine shows clinical potential for the preventi ...

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

検索結果が表示される。タイトルをクリックして詳細画面へ

A. 検索結果の保存

Save ファイル保存

Save citations to file

Selection: All results on this page

Format: Summary (text)

Email メール送信

Email citations

Subject: hvp vaccine - PubMed

To: email@example.com

Selection: All results on this page

Format: Summary

Send to 文献管理

- Clipboard
- My Bibliography
- Collections
- Citation manager

- Clipboard クリップボードに保存
- My bibliography / Collections My NCBIに保存 (登録要)
- Citation manager 文献管理ツールに保存

B. 一覧表示の変更

Sort 並び替え (関連度、刊行日順など)

Sort by: Best match

- Best match
- Most recent
- Publication date
- First author
- Journal

Format 表示形式 (Summary/Abstractなど)

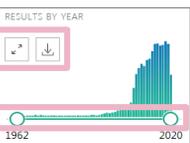
Display options

Format: Abstract

- Abstract
- Summary
- Abstract PubMed PMID

C. 検索結果の絞り込み

RESULTS BY YEAR 出版年別表示



拡大表示

データのダウンロード

スライダーで出版年を絞り込む

TEXT AVAILABILITY 研究主題

ARTICLE TYPE 文献種類

PUBLICATION DATE 出版年 など

Summary形式 (一覧表示) の文献情報

- ・ 書誌情報 (文献名・著者名・略誌名・発行年・巻号頁) ・ PMID (PubMed固有の番号)
- ・ Abstract (スニペット表示: 関連度の高い抄録の一部表示) ・ Cite (引用情報の出力)
- ・ Share (文献情報をSNSでシェア)

[HPV infection in etiology of uterine cervix cancer].

Olejek A. Ginekol Pol. 2008 Feb;79(2):126-32. PMID: 18510092 Review. Polish. 言語はPolish

The population studies show that over 20% of women at the moment

※非英語の文献の場合、タイトルが【】表示

2. 詳細画面はAbstract形式です。Full Text Linksから本文が閲覧できるか確認できます。

MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2015 Mar 27;64(11):300-4.

Use of 9-valent human papillomavirus (HPV) vaccine: updated HPV vaccination recommendations of the advisory committee on immunization practices

Emiko Petrosky, Joseph A Bocchini Jr, Susan Hariri, Harrell Chesson, C Robert Elizabeth R Unger, Lauri E Markowitz, Centers for Disease Control and Prevention

PMID: 25811679 PMCID: PMC4584883

Free PMC article

Abstract

During its February 2015 meeting, the Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP) recommended 9-valent human papillomavirus (HPV) vaccine (9vHPV) (Gardasil 9, Merck and Co., Inc.) as one of three HPV vaccines that can be used for routine vaccination. HPV vaccine is recommended for routine vaccination at age 11 or 12 years. ACIP also recommends vaccination for females aged 13 through 26 years and males aged 13 through 21 years not vaccinated previously. Vaccination is also recommended through age 26 years for men who have sex with men and for immunocompromised persons (including those with HIV infection) if not vaccinated previously. 9vHPV is a noninfectious, virus-like particle (VLP) vaccine. Similar to quadrivalent HPV vaccine (4vHPV), 9vHPV contains HPV 6, 11, 16, and 18 VLPs. In addition, 9vHPV contains HPV 31, 33, 45, 52, and 58 VLPs. 9vHPV was

Full Text Links

- Full Text
- PMC
- 武庫川女子大学本文を探索

Actions

Cite

Collections

SHARE

PAGE NAVIGATION

- Title & authors
- Abstract

Abstract形式 (詳細表示) の文献情報

- ・ 書誌情報 ・ PMID ・ PMCID (PMC: NCBI作成の無料デジタルアーカイブ固有の番号)
- ・ Abstract (全文表示) ・ Similar articles (類似文献) ・ References (参考文献)
- ・ MeSH Terms (メッシュ用語)

E. PAGE NAVIGATION

- < Title & authors
 - Abstract
 - Similar articles
- クリックして直接ページ移動

Title & authors
タイトルと著者

Abstract
抄録

Similar articles
類似文献

MeSH Terms
MeSH用語

Related information
関連情報

LinkOut-more resources
関連リソース など

D. FULL TEXT LINKS 本文へのリンクアイコン

・ 武庫川女子大学SFX

武庫川女子大学 本文を探す

このアイコンをクリック!

電子ジャーナル

Free PubMed Central Open Access でフルテキストを見る

年: 2015 巻: 64 号: 11 開始ページ: 300

Free EBSCOhost Academic Search Complete でフルテキストを見る

年: 2015 巻: 64 号: 11 開始ページ: 300

Free Gale Academic OneFile でフルテキストを見る

年: 2015 巻: 64 号: 11 開始ページ: 300

Free PubMed Central でフルテキストを見る

年: 2015 巻: 64 号: 11 開始ページ: 300

Free US Government Documents でフルテキストを見る

年: 2015 巻: 64 号: 11 開始ページ: 300

Free PMC Free でフルテキストを見る

年: 2015 巻: 64 号: 11 開始ページ: 300

▼ 所蔵情報

大学図書館 OPAC で所蔵を確認する

CNII Books で所蔵を確認する

1 Morbidity and mortality weekly report : MMWR (43巻で所蔵)

▼ 文献の取り寄せをする

文献複製を申し込み

③入手できない場合文献複製を申し込み

その他リンク (出版元、PMC Full Textなど)

ELSEVIER FULL-TEXT ARTICLE

WILEY Full Text Article

FREE Full text PMC

Full Text Clin Med Res

FREE SpringerLink FULL-TEXT ARTICLE

*無料・有料のものがあり



●SFX(エスエフエックス)

各種契約データベースや電子ジャーナル、蔵書検索を相互にリンクさせ、必要な文献をスムーズに入手できるようなavigateするシステムです。

3. 詳細検索

PubMed TOP>Find>Advanced Search

詳細検索は、検索フィールドを指定したり履歴同士を組み合わせたより高度な検索です。

Search Builder画面

検索フィールドを指定したり、関連する用語を参照しながら検索を行います。

①検索ボックスにキーワードを入力し各項目を選択する

②各項目を入力するとQuery Boxに検索式が入れられる (検索式の生成)

③Searchをクリックすると検索結果が表示される。プルダウンでAdd to Historyをクリックすると、Historyに検索履歴として追加される

All Fields 検索対象を指定

ADD AND,OR,NOT (論理演算子)

Show Index 関連用語を表示

Search 履歴の再検索

Actions 検索式の追加・削除
論理演算子の追加
保存(ログイン要)

Detail / Query 検索式の表示

Results 検索結果の表示

History画面

今までの検索履歴の確認(検索式と件数)や履歴同士の検索、再検索、削除などを行います。

履歴同士で検索を行う
例: #1 AND #2

履歴の再検索

検索式の追加・削除
論理演算子の追加
保存(ログイン要)

検索式の表示

検索結果の表示

件数をクリックして検索結果を再表示

をクリックして検索式を確認する

をクリックして検索式の追加や削除、論理演算子の追加を行う

Add query
Delete
Create alert

4. MeSH (シソーラス) 用語を調べる

PubMed TOP>Explore>MeSH Database

検索したいキーワードが分からないときや曖昧なとき、適切なMeSH用語を調べるのに便利なデータベースです。

①キーワードを入力してSearchをクリック

②検索結果が表示されるので該当するMeSHをクリック

③詳細画面の表示

MeSH (メッシュ)

Medical Subject headingsの略称。NLMが作成するPubMedを検索するためのシソーラス(統制語)です。

F. MeSHを使ったPubMed検索

④B,Cにチェック入れた後、Add to search builderをクリックすると検索式が入力される

Search PubMedをクリックして検索結果を表示する

A. MeSH
MeSH用語の定義

B. Subheadings
副標目。MeSHの概念をより限定させる

C. Restrict to MeSH Major Topic
MeSHが文献の中心的主題として索引された文献を検索するときにチェックする

Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy
MeSHの段階構造の下位語を含めないときにチェックする

D. Entry Terms
同義語、類義語の表示

E. Tree Structure
段階構造。上位・下位概念を確認したり、直接別のMeSHも確認できる

特に共通性の高い標目は、Therapy(治療)、Diagnosis(診療)

上位後は広い概念、下位語になるほど概念が狭くなり用語が限定される

臨床研究領域による文献の探し方

PubMed TOP>Find>Clinical Queries

臨床研究領域の文献を
効率よく短時間で検索する

①キーワードを入力

④Searchをクリックで
検索結果が表示

②Filter Category を選択
Clinical Studies
(臨床研究の文献を探す)
COVID-19
(COVID-19の文献を探す)

③Filter、Scopeを選択

●Scopeの選択

Broad Narrow 狭い検索範囲
Narrow Broad 広い検索範囲
*臨床研究分野の検索のみ表示

●COVID-19のFilter

General	全般	Prevention	予防
Mechanism	メカニズム	Case Report	描例報告
Transmission	感染	Forecasting	予測
Diagnosis	診断	Long COVID	後遺症
Treatment	治療		

●Clinical StudiesのFilter

Therapy	治療
Clinical Prediction Guides	臨床予測ガイド
Diagnosis	診断
Etiology	病因
Prognosis	予後

特定の文献を検索する

PubMed TOP>Find>Single citation matcher

複数の文献をまとめて検索する

PubMed TOP>Download>Batch citation matcher

参考文献や特定の文献など、
分かっている書誌情報の一部から検索する

複数の検索項目からPubMedに
収録されているPMIDを一括で取得する

①文献の情報を入力

②Searchをクリックで
PubMedの検索結果が表示

①E-mailアドレスを入力

③Searchをクリックで
検索結果がメール送信
される

②書誌事項を入力

* 該当する文献が見つからない場合、情報が間違っているか
PubMedに収録されていない可能性が考えられます

●書誌事項の入力例

雑誌名(略称可)|年|巻号|最初のページ|著者名|
journal_title|year|volume|first_page|Author name|○○|

書誌情報の調べ方

PubMed TOP>Explore>Journals

NLMが所蔵する雑誌の書誌情報を調べる

①雑誌名を入力して
Searchをクリック

②検索結果の表示。
該当する雑誌名を
クリック

③略誌名や創刊年などの詳細情報が
表示される

●PubMedの詳細画面から調べる

①略誌名をクリック

②NLM Catalogを
クリックして詳細情報へ