

基礎から学ぶ

PubMed の使い方

京都大学医学図書館

2023.7 一部更新

- PubMedとは
- 基本編
 - 文献を検索する・評価する・入手する・保存する
- 応用編
 - 知っていると便利な検索ワザ！
 1. MeSHを使って検索するには
 2. Evidenceとなる文献を探すには
 3. 特定の文献を簡単に探すには
 4. 特定の検索を定期的に行うには
- もっとPubMedのことを知るには

PubMedとは

- 世界の**主要な医学関連雑誌**（約5,200誌）に掲載された
学術論文情報3,500万件以上を調べることができる

(2023.3現在)

- **Webで無料公開**(1997年～)

- 収録範囲・更新頻度
 - **1946年～現在まで**
 - 週5日更新

Q. 継続収録中の日本の雑誌は？

- ・ 日本語の雑誌は40誌
- ・ 発行地が日本の雑誌は115誌

- 医学文献データベース「MEDLINE」がベース
(MEDLINE収録前・MEDLINE収録対象外のレコードも一部含まれている)
 - アメリカのNLM(National Library of Medicine)にある
NCBI(National Center for Biotechnology Information)が作成
- ※ PubMedはNLMの統合検索システム“Entrez”の一部



■ 検索対象

- 1946年～
- 医学関連分野に特化
- 引用情報は収録なし

cf. Web of Science

■ 検索言語

- 英語
- 収録データのうち、**英語論文が9割**

cf. 医中誌Web

Point!

日本語の論文や1945年以前の論文は、PubMed以外のデータベースで検索しましょう。

禁止事項

- 個人利用の範囲を超えた大量ダウンロードはできません
 - プログラム等を使った一括大量ダウンロード
 - 特定の雑誌の巻号をまとめてダウンロード
- 個人利用以外の利用
- データの複製・改変・再配布

「友人に電子ジャーナルのPDF
をメール送信」はダメ！

不正利用とみなされると・・・

- 京都大学全体が利用制限、利用停止などのペナルティを課せられることがあります
- 出版社との契約に違反すると、損害賠償の恐れもあります

基本編

文献を検索する・評価する・入手する・保存する

文献検索～利用までの基本ステップ

1. 検索

- キーワードを選ぶ
- PubMedを検索する

2. 評価

- 求める検索結果が出ているか確認する

3. 入手

- 文献の本文を入手する

4. 保存

- 必要な文献情報をメモ・印刷・メールする
- 文献管理ツールなどに保存する

京大契約データベース・電子ジャーナル利用のためには
ブックマークレットを設定してください

図書館機構HPのダウンロードサイト

<https://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/erdb/13505>

から設定してください。

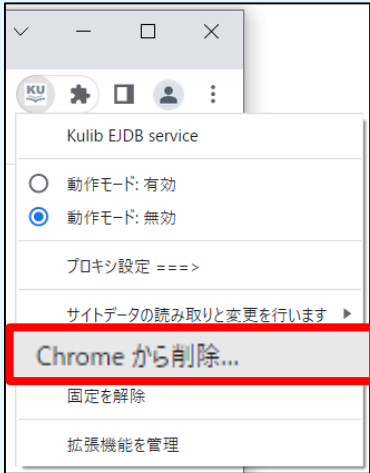
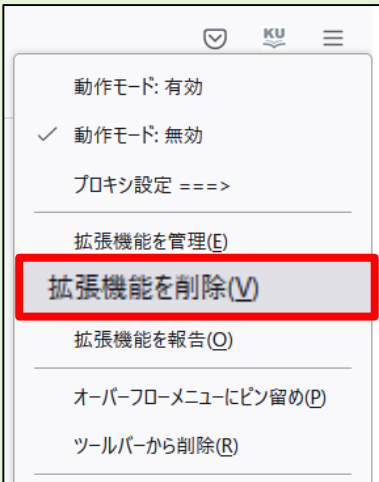
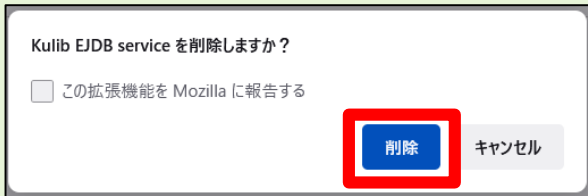
※上記ページにマニュアル・FAQもあります。

ブックマークレットを設定すれば学外（自宅等）からも
電子ジャーナルにアクセス可能です。

旧認証システム（専用プラグイン）のアンインストール

ブックマークレットと競合してしまうので

**旧認証システム（専用プラグイン）を
使用していた場合はアンインストールしてください**

		FireFox	Google Chrome
①	KUのアイコンを 右クリックし、 削除をクリック		
②	表示されたポップ アップの削除を クリック		

(1)PubMedにアクセス：京大専用入り口から



■ 「PubMed京大専用入口」

<https://kyoto-u.idm.oclc.org/login?url=https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ijpktolib>

京都大学医学図書館サイトの「PubMed@京大」からアクセス



専用URLからアクセスした場合のみ、京大Article Linker が使えます。

※京大が契約する電子ジャーナルへ辿り着きやすくなるメリットがあります

PubMedの一般向けURL <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/> は、
京大Article Linkerが使用できません。（検索結果に違いはありません）

(2)PubMedにアクセス: ECS-ID/SPS-IDを入力

京都大学図書館機構
The Kyoto University Library Network

京都大学図書館機構電子ジャーナル・データベース認証システム
Kyoto University Library Network E-Journal and Database Authentication System

京都大学図書館機構により、プロキシサーバの利用を指定されたサイトの利用には、ID認証が必要です。
認証に使用するIDのタイプを選んで、Loginボタンにより認証を行ってください。
The page you are trying to access is subject to the E-Journal and Database Authentication System provided by the Kyoto University Library Network.

ユーザIDの種類を選択してください。Select your user ID type.

1 **ECS-ID / SPS-ID**
短期ID (Short-term ID)

電子ジャーナル・データベースの利用には、初回同意とブックマークレットのダウンロードが必要です。
Initial consent to the authentication system and download of the bookmarklet are required to use the e-journals and databases.
<https://ninsho-log4.kulib.kyoto-u.ac.jp/ezproxy/ezpguide.html>
電子ジャーナル・データベースへのお問い合わせ
Question of EJ/DB (E-Resources)
<https://www.kulib.kyoto-u.ac.jp/form/14106>

京都大学図書館機構 Kyoto University Library Network


京都大学統合認証システム

taro123kyodai

.....

☐ ログインを記憶しません。
☐ サービスへの属性送信同意を再確認します。

ログイン

パスワードをお忘れの方はこちら
お困りの方はこちら

京都大学情報環境機構 情報環境支援センター

- ・ 認証画面が出たら**ECS-ID**もしくは**SPS-ID**とパスワードを入力

(3)PubMedにアクセス

 An official website of the United States government [Here's how you know](#) ▼

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Search

Advanced

PubMed® comprises more than 35 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.



Learn

[About PubMed](#)
[FAQs & User Guide](#)
[Finding Full Text](#)



Find

[Advanced Search](#)
[Clinical Queries](#)
[Single Citation Matcher](#)



Download

[E-utilities API](#)
[FTP](#)
[Batch Citation Matcher](#)



Explore

[MeSH Database](#)
[Journals](#)

PubMedにアクセス（人間健康科学系図書室HPから）

京都大学 | 人間健康科学科(学部) | 人間健康科学系専攻(院) | 図書館機構 | 医学図書館 | [ENGLISH]

京都大学医学図書館
人間健康科学系図書室
Library of Human Health Sciences, Faculty of Medicine, Kyoto University.

お知らせ

2022/11/30 【学内向け・重要】（設定マニュアル公開）電子ジャーナル・データベース認証システムが変わります
2022/11/30 【図書館機構講習会】学術出版の中の人語る論文投稿（12/2-12/16）
2022/11/30 【附属図書館】動画で学べるミニ知識「大学生活と著作権」「参考文献リストをつくる」を公開しました
2022/09/27 【基礎物理学研究所図書室】【電子ブック】洋書約1300点試読 [Springer (Physics and Astronomy) Access & Select] (2022/9/14~2023/8/31)
2021/07/05 【重要】【人間健康科学系図書室】サービス制限緩和のお知らせ（7/12~当面の間）
⇒ これまでのお知らせ

利用案内

学内の方向け 利用案内
学外の方向け 利用案内
京都府立医科大学の方向け 利用案内

施設紹介

図書室フロアマップ
- 長尾真コーナー
資料の配置場所

文献の取寄せ（人間健康科学科の方）

リンク集・ツール

論文のコピー取寄せ [学内限定]

図書のコピー取寄せ [学内限定]

研究・学習に役立つリンク集
ライフサイエンス辞書

学生向けリンク集

全学生共通ポータル：ログインページ
KULASIS（京都大学教務情報システム）：ログインページ
PandA（学習支援システム）：ログインページ
KUMOI（学生用メール）：ログインページ
全学生向け共通掲示板 [学内限定]

人間健康科学科（事務手続き） [医学図書館 学内限定]

開室時間

月～金 10:00～19:00
（学外の方は17:00まで）
春・夏休業中は、17:00まで
土・日・祝、毎月15日（休日の場合は翌日）は休室

開室日程

-- 開室カレンダー印刷用 (PDF)

アクセス

お問い合わせ

人健図書室：新着案内

今月の新着図書・雑誌

学生図書購入希望申込

ご案内
[医・関連部局の方限定]

資料の検索

蔵書検索KULINE

電子ジャーナル・ブックリス

データベースリスト

– 医学・生物学系データベース

– PubMed 京大専用入口

医中誌Web

PubMedにアクセス（京都大学図書館機構HPのデータベースリストから）

京都大学図書館機構
The Kyoto University Library Network

English 京都大学 125th

アクセス サイト内検索

HOME 総合案内 図書館・室一覧 開館日程 コレクション 図書館機構について お問い合わせ

電子リソースへのアクセス

オープンアクセス・オープンサイエンス支援

蔵書検索 論文検索 蔵書・論文+ 電子ジャーナル/電子ブック データベース KURENAI

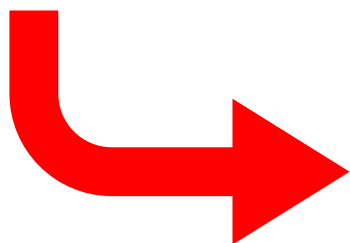
データベースを分野やタイトルから検索することができます。

よく使われるデータベースを探す 分野で探す 資料のタイプで探す

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
か さ た な は ま や ら わ ALL

2 データベースリスト

MyKULINE KURENAI 機関リポジトリ Digital Archive 京都大学貴重資料デジタルアーカイブ基金



京都大学図書館機構
The Kyoto University Library Network

English 京都大学

アクセス サイト内検索

HOME 総合案内 図書館・室一覧 開館日程 コレクション 図書館機構について お問い合わせ

電子リソース

データベース

論文検索

電子ジャーナル/電子ブック

Popular Databases

Web of Science

PubMed

CiNii

Scopus

SciFinder-n [ガイド]

医中誌Web

Journal Citation Reports

Lexis

3

データベース

Popular Databases

資料タイプ別リスト

書誌・抄録・索引

辞書・事典

フルテキスト

統計・数値データ

所蔵目録

新聞・ニュース

特許

学位論文

動画・映像

「**出生前診断**」に関する
文献を調べてみよう

Step1 : 検索語の英訳を調べよう

ライフサイエンス辞書 :

通常のWeb翻訳サービスでは翻訳しにくい医学関連用語の英訳に役立つオンライン辞書です。

<https://lsd-project.jp/cgi-bin/lsdproj/ejlookup04.pl>



ツール

- ▶ インパクトファクター:
Journal Citation Reports
- ▶ 英語論文執筆支援ツール (用例検索):
Springer Exemplar
- ▶ 生命科学用語のオンライン英和・和英辞書:
ライフサイエンス辞書
- ▶ 論文Article Linker
- ▶ MyKULINE
 - ★ MyKULINEご案内・利用手続等
 - ★ MyKULINE登録 : 学生用 | 常勤
- ▶ Citation Linker

※ 京都大学薬学部の金子先生が代表の研究プロジェクトで作成されています

サーバ [☒ LSDプロジェクト | Weblioミラー] 文字 [小 | ☒ 中 | 大 | 特大] 言語 [☒ Japanese | English]

LIFE SCIENCE DICTIONARY

WebLSD ▾ 英語教材 変換サービス ▾ アプリ・本 ▾ プロジェクト ▾

英和・和英 シソーラス コーパス

出生前診断 ☐ 先読

・ 語句 ☐ を含む ☒ で始まる ☐ で終わる ☐ に一致

・ コーパス参照結果を ☒ 同じウィンドウ ☐ 別ウィンドウ に表示 ☐ 設定を記憶

▶ 和英検索結果

▶ 出生前診断 **** しゅっしょうぜんしんだん シソーラス PubMed, Scholar, Google, Wikipedia

【類義語】 出生前検査

prenatal diagnosis *** (n) コーパス

prenatal screening * (n)

WebLSDに未収録の専門用語 (用法) は "新規対訳" から投稿できます。

Step1 : 検索(1) : キーワード検索

キーワード「**prenatal diagnosis**」を入力して**Search**

The screenshot shows the PubMed.gov website. At the top left is the NIH logo and the text 'National Library of Medicine National Center for Biotechnology Information'. At the top right is a 'Log in' button. The PubMed.gov logo is prominently displayed. Below it is a search bar containing the text 'prenatal diagnosis'. A red box highlights the search bar, and a red circle with the number '1' is next to it. To the right of the search bar is a green 'Search' button, also highlighted with a red box and a red circle with the number '2'. Below the search bar, a dropdown menu shows suggestions: 'prenatal diagnosis', 'invasive prenatal diagnosis', 'prenatal diagnosis congenital', 'non invasive prenatal diagnosis', and 'prenatal diagnosis fetal'. At the bottom of the page, there are four icons with labels: 'Learn' (with a book icon), 'Find' (with a magnifying glass icon), 'Download' (with a download arrow icon), and 'Explore' (with a globe icon).

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

1 prenatal diagnosis

2 Search

prenatal diagnosis
invasive prenatal diagnosis
prenatal diagnosis congenital
non invasive prenatal diagnosis
prenatal diagnosis fetal

Learn Find Download Explore

途中まで打ち込むと
予測変換が出てきます

検索結果一覧を確認しよう

19

Step1 : 検索(3) : 検索のルール

検索のルールを確認しておこう

1. 曖昧な語の検索 : 前方一致検索 = 語尾に「*」をつける

例 : `pollin*` = `pollinosis` , `pollinotic` , `pollination` ……

※PubMedでは中間一致検索・後方一致検索はできません

2. 熟語の検索 : ダブルクォーテーション「"」でくくる

例 : `"gastric cancer"` / `"quality of life"`

3. 著者名の検索 : 姓はフルネーム、ファーストネームとミドルネームはイニシャルで入力

例 : `Smith R` / `yamanaka s`

※2002年以降出版の文献はフルネームで検索可能

4. 雑誌名の検索 : 完全な雑誌名でも略誌名でもOK

例 : 「BMJ」でも「`british medical journal`」でも同じ結果

5. キーワードや条件の掛け合わせ (論理演算)

- 検索フィールドをタグで指定

例 : 文献が記述された言語を指定するタグ : `Japanese[LA]`

- 「AND」「OR」などでつなぐ (スペースで区切ると自動的にAND検索)

タグは小文字でもOK

例 : `japanese[la]`

Step1 : 検索(4) : 絞り込み「Filter」

出生前診断に関する、なるべく新しい概説的な論文を調べたい
+ 「レビュー（概説）」の「最近5年間」に絞り込む

フィルター

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



ARTICLE TYPE

- ☐ Books and Documents
- ☐ Clinical Trial
- ☐ Meta-Analysis
- ☐ Randomized Controlled Trial
- ☒ Review
- ☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

- ☐ 1 year
- ☒ 5 years
- ☐ 10 years
- ☐ Custom Range

2

Additional filters

Reset all filters

prenatal diagnosis



Search

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Save

Email

Send to

Sorted by: Best match

Display options

106,524 results

<< < Page 1 of 10,653 > >>

☐ Traditional **Prenatal Diagnosis**: Past to Present.

1 Levy B, Stosic M.

Cite Methods Mol Biol. 2019;1885:3-22. doi: 10.1007/978-1-4939-8889-1_1.

PMID: 30506187 Review.

Share

In the nearly 60 years since **prenatal diagnosis** for genetic disease was first offered, the field of **prenatal diagnosis** has progressed far past rudimentary uterine puncture to provide fetal material to assess gender and interpret risk. ...Nowadays, rout ...

☐ Noninvasive **prenatal diagnosis**.

2 Cheng WL, Hsiao CH, Tseng HW, Lee TP.

Cite Taiwan J Obstet Gynecol. 2015 Aug;54(4):343-9. doi: 10.1016/j.tjog.2015.05.002.

PMID: 26384048 Free article. Review.

Share

Prenatal examination plays an important role in present medical **diagnosis**. ...To obtain complete fetal genetic information and avoid endangering the fetus, noninvasive **prenatal diagnosis** has become the vital goal of **prenatal diagnosis**. ...

☐ **Prenatal diagnosis** of Down syndrome: A 13-year retrospective study.

3 Varga A, Hefner T, Balazs V, Kerecsi L, Kerecsi B, Hahak D, Stiglavsky E.

Share

Down syndrome: MATERIALS AND METHODS: The study includes a retrospective data analysis of 137 **prenatal** ...

フィルターの種類を追加するには、**Additional filters**を

検索を一度リセットしたいときは、フィルターを解除しよう
(**Reset all filters** かフィルターを再度クリックして解除)

Step1 : 検索(5) : PubMed検索の裏側 : Search Details

検索式を見てみよう (Advancedをクリック)

PubMed.gov

Search prenatal diagnosis

Advanced alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

2,765 results

Filter Filters applied: Review, in the last 5 years. Clear all

1 Congenital heart disease, p
Meller CH, Grinenco S, Aiello H, Co
Arch Argent Pediatr. 2020 Apr;118(0
Cite PMID: 32199055 Free article.
Share Among congenital malformations,
associated with a high perinatal, lo
review the rate of **prenatal** detection, screening characteristics through ...

2 Prenatal diagnosis by chromosomal microarray analysis.
Levy B, Wapner R.
Cite Fertil Steril. 2018 Feb;109(2):201-212. doi: 10.1016/j.fertnstert.2018.01.005.
PMID: 29447663 Free PMC article. Review.
Share In other cases, they are associated with a spectrum of clinical phenotypes that may range from benign to
severe, while in some situations, the clinical significance may simply be unknown. These scenarios
present a challenge for **prenatal diagnosis**, and genetic counse ...

3 Prenatal diagnosis and management of omphalocele.
Verla MA, Style CC, Olutoye OO.
Cite Semin Pediatr Surg. 2019 Apr;28(2):84-88. doi: 10.1053/j.sempedsurg.2019.04.007. Epub 2019 Apr 6.
PMID: 31072463 Review.
Share The size of the defect and the severity of the associated anomalies determine the overall morbidity and
mortality. Routine **prenatal** screening and **diagnosis** of the abdominal wall defect and concurrent
anomalies is important as it allows for effective **prenatal** ...

4 Traditional Prenatal Diagnosis: Past to Present.
Levy B, Stosic M.
Cite Methods Mol Biol. 2019;1885:3-22. doi: 10.1007/978-1-4939-8889-1_1.
PMID: 30506187 Review.
Share In the nearly 60 years since **prenatal diagnosis** for genetic disease was first offered, the field of **prenatal
diagnosis** has progressed far past rudimentary uterine puncture to provide fetal material to assess

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

2017-2023

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☐ Randomized Controlled Trial

☒ Review

☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☒ 5 years

「Advanced」をクリック

Step1 : 検索(5) : PubMed検索の裏側 : Search Details

検索式を見てみよう (Detailsをクリック)

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov

User Guide

Filters applied: Review, 5 years. [Clear all](#)

Add terms to the query box

All Fields Enter a search term ADD Show Index

Query box

Enter / edit your search query

「History and Search Details」にある「Details」の項目の > をクリック

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...	>	Search: prenatal diagnosis Filters: Review, in the last 5 years	2,765	00:53:00
#2	...	>	Search: prenatal diagnosis Filters: Review	14,999	00:52:56
#1	...	>	Search: prenatal diagnosis	106,524	00:47:23

Showing 1 to 3 of 3 entries

Step1 : 検索(6) : PubMed検索の裏側 : Search Details

検索式を見てみよう

History and Search Details						Download	Delete
Search	Actions	Details	Query	Results	Time		
#3	...	▼	Search: prenatal diagnosis Filters: Review, in the last 5 years ("prenatal diagnosis"[MeSH Terms] OR ("prenatal"[All Fields] AND "diagnosis"[All Fields]) OR "prenatal diagnosis"[All Fields]) AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter])) Translations prenatal diagnosis: "prenatal diagnosis"[MeSH Terms] OR ("prenatal"[All Fields] AND "diagnosis"[All Fields]) OR "prenatal diagnosis"[All Fields]	2,765	00:53:00		
#2	...	>	Search: prenatal diagnosis Filters: Review	14,999	00:52:56		
#1	...	>	Search: prenatal diagnosis	106,524	00:47:23		

実行された検索式が、Queryに表示されます。

FilterやAdvancedを使えば、**[タグ]**や**論理演算(ANDやOR)**を意識しなくても簡単に検索式が作れますが、どんな検索式で検索しているのかを意識すると、検索の精度が上がります。

「**出生前診断(prenatal diagnosis)**」に
関する最近5年間のレビュー論文の中から
「**ダウン症(down syndrome)**」
に関連するものに絞り込もう

Step1 : 検索(7) : Advancedを使った検索

ダウン症(down syndrome)を入力して**Search**→**Advanced**をクリック

PubMed.gov

Search: down syndrome

Search

Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

Filters applied: Review, in the last 5 years. Clear all

1

Page 1 of 277

1

Clear allでフィルターを解除しておきます

1

2

3

4

down syndrome

Search

Advanced

Save Email Send to

Sorted by: Best match Display options

42,418 results

Page 1 of 4,242

1

Down's syndrome.

1 Roizen NJ, Patterson D.

Step1 : 検索(8) : Advancedを使った検索

検索履歴を組み合わせよう

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov

User Guide

Add terms to the query box

All Fields

Enter a search term

AND

Query box

(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (down syndrome)

Show Index

Search

History and Search

Download

Delete

Search	Actions	History	Results	Time
#4	3	Search: <u>down syndrome</u>	42,418	01:06:27
#1		Search: prenatal diagnosis	106,527	01:02:43
#3	1	Search: prenatal diagnosis Filters: <u>Review, in the last 5 years</u>	2,765	00:53:00
#2	2	Search: prenatal diagnosis Filters: Review	14,999	00:52:56

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Delete

Save to My NCBI

Add query

Delete

Save to My NCBI

↑下のHistoryの式が反映されます

Step1 : 検索(9) : Advancedを使った検索

検索履歴を組み合わせよう

Query box

(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (prenatal diagnosis)

5

Search

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: down syndrome	42,418	01:06:27
#1	...	>	Search: prenatal diagnosis	106,527	01:02:43
#3	...	>	Search: prenatal diagnosis Filters: Review, in the last 5 years	2,765	00:53:00
#2	...	>	Search: prenatal diagnosis Filters: Review	14,999	00:52:56

- **Search** をクリック

⇒ 「**prenatal diagnosis**を扱っている
最近5年間のレビュー論文」、かつ
「**down syndrome**を扱っている」
PubMed上の論文が検索されます。

Step1 : 検索(10) : Advancedを使った検索

出生前診断に関する最近5年分のレビュー論文のうち ダウン症に関するものが検索できました



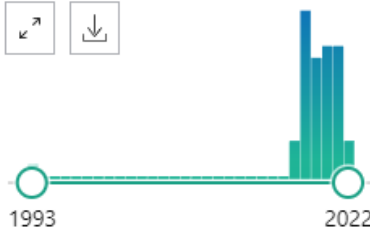
(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (down syndr) X **Search**

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options ⚙

MY NCBI FILTERS 

RESULTS BY YEAR



1993 2022

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

45 results

1

☐ **Down Syndrome.**

Cite Bull MJ.
N Engl J Med. 2020 Jun 11;382(24):2344-2352. doi: 10.1056/NEJMra1706537.
PMID: 32521135 Review. No abstract available.

Share

2

☐ **What are the goals of prenatal genetic testing?**

Cite Semin Perinatol. 2018 Aug;42(5):270-274. doi: 10.1053/j.semperi.2018.07.002. Epub 2018 Jul 26.
PMID: 30195989 Review.

Share While **prenatal** testing has historically focused on the option for pregnancy termination, increasing numbers of **prenatal** and perinatal treatments are available. As more in utero therapies are developed, the detection of disorders that are amenable to, and would benef ...

3

☐ **Non-Invasive Prenatal Testing beyond Trisomies.**

Cite J Med Life. 2019 Jul-Sep;12(3):221-224. doi: 10.25122/jml-2019-0053.
PMID: 31666820 Free PMC article. Review.

Share The last decade has seen incredible advances in the genetic era, in next-generation sequencing of cell-

Step2 : 評価(1) : 抄録・本文を読んでみよう(一覧画面で)

検索結果一覧の表示形式を変えてみよう



(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]

[Advanced](#) [Create alert](#) [Create RSS](#)

[Save](#)

[Email](#)

[Send to](#)

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

- ☐ Abstract
- ☐ Free full text
- ☐ Full text

45 results



Down Syndrome.

1

Bull MJ.

Cite

N Engl J Med. 2020 Jun 11;382(24):2344-2352. doi: 10.1056/

PMID: 32521135

Review.

No abstract available.

Share

FormatをデフォルトのSummaryから**Abstract**に変更してみよう。

Abstract形式なら一覧のまま抄録や本文リンクアイコンが確認できる。

表示形式の変更

1

Sorted by: Best match

Display options

DISPLAY OPTIONS

Format

Summary

Sort by

Best match

Per page

10

Abstract snippets



Show



Hide

2

3

Step2 : 評価(2) : 抄録・本文を読んでみよう(詳細画面で)

個々の論文のレコード詳細を確認しよう

Review > Semin Perinatol. 2018 Aug;42(5):270-274. doi: 10.1053/j.semperi.2018.07.002.

Epub 2018 Jul 26.

What are the goals

Stephanie Dukhovny¹, Mary E North

Affiliations + expand

PMID: 30195989 DOI: 10.1053/j.sem

Abstract

The landscape of genetic testing and of the molecular structure of DNA. G prenatal screening and diagnostic te participants of this workshop were in focused on improving outcomes for focused on the option for pregnancy treatments are available. As more in amenable to, and would benefit from, prenatal or immediate neonatal targeted therapy will increasingly be a focus of prenatal testing. Prenatal genetic testing must also balance the ethical principles of autonomy and distributive justice. The workshop participants agreed that stakeholders

本文が読みたいときは、画面右上の
リンクアイコンをクリックしよう

1.本文が無料で読めるリンク

例 :   
“FREE”や“OPEN ACCESS”が目印

1.がなければ

2.京大で読める電子ジャーナル へのリンク

京大アーティクルリンカー



このアイコンはPubMed京大専用URL
からアクセスしたときにだけ表示されます

本文へのリンク

FULL TEXT LINKS



ACTIONS

“ Cite

📖 Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Step3 : 入手(1) : 本文を入手



電子ジャーナルで読める場合

京大Article Linkerの画面で「本文」が出たら電子ジャーナルが利用できます。

京都大学図書館 Article Linker
Kyoto University Libraries Article Linker

京都大学図書館機構 | 電子ジャーナルリスト |
京大ArticleLinkerとは? ?

文献情報 日本語 ▼

What are the goals of prenatal genetic testing?

Author: Dukhovny, Stephanie
Journal: Seminars in perinatology
ISSN : 0146-0005
Date: 2018/08
Volume: 42 Issue: 5 Start Page 270-274
PMID : 30195989
DOI : 10.1053/j.semperi.2018.07.002

文献情報を修正して再検索する
Eメール エクスポート

Altmetric 1

本文

from ScienceDirect Freedom Collection ⓘ ▲
ジャーナルのページへ
1995/02/01 - present
利用規約

さらにフルテキストオプションを表示する ▼

役立つリンク ▲
◆オンラインでフリーのフルテキストを探す
Google Scholar
論文名で探す 著者名で探す
IRDB
論文名で探す 著者名で探す
◆京都大学の蔵書を探す
KULINE
ISSN/ISBNで探す 雑誌/書名で探す

Step3 : 入手(2) : 本文を入手



電子ジャーナルで読める場合

Working off-campus? Learn about our [remote access options](#)

Obstetrics & Gynaecology Access by Kyoto University

Search

Login / Register

JOURNALS ▾

Advertisement

Wiley Editing Services

ARTICLE PROMOTION SERVICES
Professionally created videos, infographics, lay summaries, and more for your article

AOGS Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica

Review Article | [Free Access](#)

Providing information about prenatal screening for Down syndrome: a systematic review

F. Lamont, Jan S.

Citations: 10

Section with this article.

SECTIONS

[PDF](#) [TOOLS](#) [SHARE](#)

Abstract

Background

In recent decades there have been advances in the options for prenatal screening. Screening programmes for Down syndrome are well established in many countries. It is important that pregnant women are well informed about the benefits and risks of

obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1111/aogs.12543

Page 1 / 8

AOGS ACTA Obstetrica et Gynecologica Scandinavica

AOGS REVIEW ARTICLE

Providing information about prenatal screening for Down syndrome: a systematic review

METTE M. SKJØTH¹, EVA DRABORG², CLAUD D. PEDERSEN¹, HELLE P. HANSEN³, RONALD F. LAMONT^{1,4} & JAN S. JØRGENSEN¹

¹Research Unit of Gynecology and Obstetrics, Department of Gynecology and Obstetrics, Institute of Clinical Research, University of Southern Denmark, Odense University Hospital, Odense, ²Institute of Public Health, University of Southern Denmark, Odense, ³Centre for Innovative Medical Technology, Odense University Hospital, Odense, Denmark, and ⁴Division of Surgery, Northwick Park Institute for Medical Research, University College London, London, UK

Key words
Informed choice, Down syndrome, pregnancy, prenatal diagnosis, systematic review

Correspondence
Mette M. Skjøth, Research Unit of Gynecology and Obstetrics, Department of Gynecology and Obstetrics, Institute of Clinical Research, University of Southern Denmark, Odense University Hospital, Søndergade 10, 1014 Århus, 5000 Odense C, Denmark.
E-mail: mette.maria.skj@rhy.dk

Conflicts of interest
The authors have stated explicitly that there are no conflicts of interest in connection with this article.

Please cite this article as: Skjøth MM, Draborg E, Pedersen CD, Hansen HP, Lamont RF, Jørgensen JS. Providing information about prenatal screening for Down syndrome: a systematic review. Acta Obstet Gynecol Scand 2015; 94: 125–132.

Received: 7 March 2014
Accepted: 6 November 2014
DOI: 10.1111/aogs.12543

Abstract
Background. In recent decades there have been advances in the options for prenatal screening. Screening programmes for Down syndrome are well established in many countries. It is important that pregnant women are well informed about the benefits and risks of screening. A variety of interventions has been introduced to support pregnant women in their choice of prenatal screening. Objective. To summarize the literature using randomized controlled trials to compare the effects of different interventions to provide pregnant women with the information necessary to make an informed choice about screening for Down syndrome. Design. Systematic review Methods. A systematic search was performed using the PUBMED and EMBASE databases. The search terms included MeSH terms and free text and were combined by Boolean terms (AND, OR) with no restriction on language or time. Main outcome measures. Knowledge, informed choice, patient satisfaction, anxiety, depression, conflict and worries. Results. Twelve studies were included in the review. All were characterised by having one or more interventions designed to improve the level of information about prenatal screening for Down syndrome. A positive effect on knowledge and satisfaction from the information received was found in the majority of the studies. The studies were heterogeneous with respect to interventions, methodology and outcome measurements. Conclusions. Interventions aimed at providing pregnant women with specific information about prenatal screening for Down syndrome can improve their ability to make an informed choice.

Abbreviations: RCT, randomized controlled trial.

Introduction
In recent decades the options for antenatal screening have increased and prenatal screening for Down syndrome is well established in many countries. Down syndrome is caused by the presence of an extra copy of chromosome 21 (1). In early pregnancy, all Danish women are offered screening for Down syndrome, and diagnostic tests such

Key Message
Screening for Down syndrome is a well established program in many countries. This review demonstrates that interventions aimed at providing pregnant women with specific information about prenatal screening for Down syndrome can improve their ability to make an informed choice.

© 2014 Nordic Federation of Societies of Obstetrics and Gynecology, Acta Obstetrica et Gynecologica Scandinavica 94 (2015) 125–132

125

Keywords
Informed choice Down syndrome

- PubMedで検索中に論文の書誌詳細画面で
が表示されなくなるケースあり



- 「PubMed京大専用入口」 から再アクセス

<https://kyoto->

[u.idm.oclc.org/login?url=https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ijpktolib](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed?otool=ijpktolib)

- 電子ジャーナルの本文やデータベースが
表示されない

→ブックマークレット  を再度クリック

「電子版が利用できない」場合

京都大学図書館 Article Linker
Kyoto University Libraries Article Linker

文献情報

Are web-based questionnaires accepted in patients attending rehabilitation?

Author: Engan, Harald K
Journal: Disability and rehabilitation
ISSN: 1464-5165
Date: 2016/12
Volume: 38 Issue: 24 Start Page 2406-2412
PMID: 26800715
DOI: 10.3109/09638288.2015.1129449

申し訳ありませんが、この文献の電子版は利用できません。以下の方法をお試しください。

1

役立つリンク ▲

◆オンラインでフリーのフルテキストを探す

Google Scholar

論文名で探す 著者名で探す

IRDB

論文名で探す 著者名で探す

◆京都大学の蔵書を探す

2

KULINE

京大に紙媒体で所蔵がないか探す

ヘルプもお読みください

3

文献取り寄せ(有料)

他大学等から取り寄せる

「本文」アイコンがなく、電子ジャーナルが読めない場合は

① 「役立つリンク」の
「◆オンラインでフリーのフルテキスト
を探す」でオープンアクセスの論文を
探します。

② KULINE で学内に紙媒体がないか
確認します
→紙媒体があれば、所蔵する図書館で
ご覧ください

③ 離れたキャンパスや学外から文献を
取寄せたい場合はMyKULINEから
お申込みください

Step4 : 保存(1) : Clipboardに結果を保存

検索結果を**Clipboard**に一時的に保存しておこう

The screenshot shows the PubMed.gov search results page. A search query is entered in the top bar: "(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (down syndr". The search results are sorted by "Best match" and displayed on page 1 of 5. A red box highlights the "Send to" button in the top right of the results area. A red circle with the number "1" is next to the "Send to" button. A red circle with the number "2" is next to the "Clipboard" option in the dropdown menu. The dropdown menu also includes "My Bibliography", "Collections", and "Citation manager". The search results list includes a result titled "What are the goals of prenatal genetic testing?" by Dukhovny S, Norton ME. The result is listed as a review with a PMID of 30195989. The abstract text is partially visible: "While prenatal testing has historically focused on the option for pregnancy termination, increasing numbers of prenatal and perinatal treatments are available. As more in utero therapies are developed, the detection of disorders that are amenable to, and would benef ...".

PubMed.gov

(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (down syndr

Search

User Guide

Sorted by: Best match

Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1993 2022

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

46 results

Clipboard

My Bibliography

Collections

Citation manager

What are the goals of prenatal genetic testing?

Dukhovny S, Norton ME.

Semin Perinatol. 2018 Aug;42(5):270-274. doi: 10.1053/j.semperi.2018.07.002. Epub 2018 Jul 26. PMID: 30195989 Review.

While prenatal testing has historically focused on the option for pregnancy termination, increasing numbers of prenatal and perinatal treatments are available. As more in utero therapies are developed, the detection of disorders that are amenable to, and would benef ...

Step4 : 保存(2) : Clipboardに結果を保存

検索結果を**Clipboard**に一時的に保存しておこう

PubMed.gov

(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (down syndr

Search

Advanced Create alert Create RSS

User Guide

Save

Email

Send to

保存する範囲を選択できます

Send citations to clipboard

3

Selection:

All results on this page

All results on this page

All results

Selection

Send

Cancel

4

results

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

Clipboardには最大500件まで検索結果を保存できます。

検索終了後8時間経つと、自動的に消去されます。

検索を何度も行うときは、必要なレコードをClipboardに一時的に保存し、最後にまとめてメールやダウンロードすると便利です。

Step4 : 保存(3) : 検索結果をメール送信する

必要な検索結果を自分宛にメールしておこう

PubMed.gov

(prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review[Filter]))) AND (down syndr) X Search

Ad 1 Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 46 results

RESULTS BY YEAR ☐ Down Syndrome.

Save Email Send to

Email citations

2 Subject: (prenatal diagnosis AND ((y_5[Filter]) AND (review - PubMed

To: email@example.com

Selection: All results on this page

Format: Summary

3 ☐ 私はロボットではありません reCAPTCHA プライバシー - 利用規約

4 Send email Cancel

メールアドレスを記入



Step4：保存(4)：文献管理ツールに保存する

必要な文献情報を文献管理ツールに保存しておこう！

■ 文献管理ツールとは？・・・文献管理・論文執筆支援のツール！

- 論文執筆に必要な文献を効率よく蓄積・管理できる
- 論文リストを複数名で共有できる
- 論文の引用文献リストを簡単に作成できる

代表的な文献管理ツール

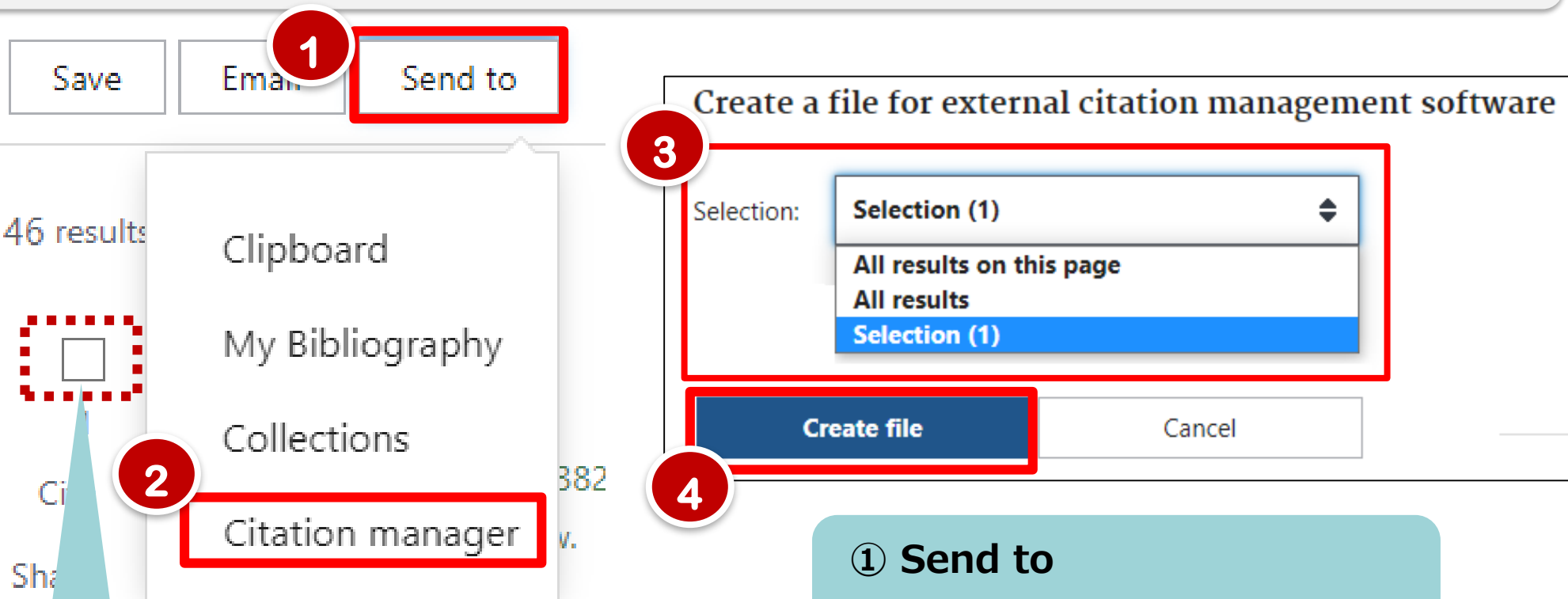
名称	概要	料金
EndNote Basic	ウェブ上で使う文献管理ツール。 “Web of Science”と連動利用できる。	京大構成員は 無料 (要アカウント作成)
EndNote (CD-ROM版)	デスクトップで使う文献管理ツール。文献情報にPDFを添付するといった機能が使える。	有料 (生協等で購入可能)

他にも、Mendeley（無料）Zotero（無料）Papers（有料）など様々な文献管理ツールがあります。

Step4 : 保存(5) : 文献管理ツールに保存する

必要な文献情報を文献管理ツールに保存しておこう！（例：EndNote Basic）

※あらかじめEndNote Basicでアカウントを作成し、ログインしておく必要があります



チェックしない場合は、
表示されている件数が
すべて取り込まれます
(初期設定：10 per page)

- ① Send to
- ② Citation manager
- ③ 保存する範囲を選択します
- ④ Create File

Step4 : 保存(6) : 文献管理ツールに保存する

文献管理ツールで保存した文献情報を確認しよう(例 : EndNote Basic)

The screenshot shows the EndNote Basic interface. A green message box states: "Citations were successfully saved to file. Download should start shortly." A red arrow points from the "EndNote Login" dialog box to the "EndNote Online" dialog box, which displays a warning icon and the message: "1 reference exported to myendnote.com." The "EndNote Login" dialog box shows the email address "kyodai.taro.1a@kyoto-u.ac.jp" and a password field. The "EndNote Online" dialog box has an "OK" button.

EndNote Basicのアカウントとパスワード

PubMedの文献情報が
EndNote basicの
マイレファレンス>[未整理]に
取り込まれました

マイレファレンス

クイックサーチ
検索:
対象 全てのマイレファレンス

マイレファレンス
すべてのマイレファレンス (7)
[未整理] (3)
クイックリスト (0)

すべてのマイレファレンス
50 件/ページ
ページ 1 / 1

著者	年	タイトル
☐ Bull, M. J.	2020	Down Syndrome N Engl J Med ライブラリに追加: 13 Jan 2021 最終更新日: 13 Jan 2021
☐ Lozano Berges, G.	2017	Body fat percentage comparisons between four methods in young comparable?





エボラ出血熱に関する論文のうち、“Lancet”という雑誌に掲載されたレビュー論文を探してください。

- PubMedで検索し、適切な文献に絞り込んでください。
- 検索結果のレコードをClipboardに一時保存してください。
- Abstractを見ながら1件選び、文献の全文PDFを入手してください。

検索のHint!

- キーワード：
 - エボラ出血熱
(英語はライフサイエンス辞書などでチェック)
- 絞り込み条件
 - レビュー
- 掲載雑誌名：
 - Lancet



Let's Try! – 基本編 検索例

1. 「Ebola hemorrhagic fever」でキーワード検索
2. 画面左の“Filter”のArticle typesを**Review**に指定
3. “Advanced”から Advanced Search Builderを使い、以下の検索式を作る
4. 「Add terms to the query box」の「All fields」を「Journal」に変更し“Lancet”を入力。「ADD」をクリック。
(Query boxには“Lancet”[Journal]と出る)
5. History and Search Detailsから、手順2で行った検索履歴を指定し、「Actions」をクリックし、「Add with And」をクリック。
(Query boxには
("Lancet"[Journal]) AND (Ebola hemorrhagic fever AND (review[Filter]))
と出る。)
6. 「Search」をクリックする。

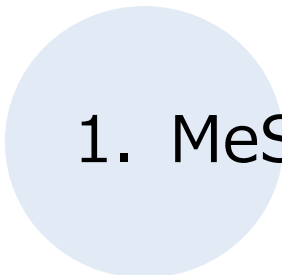
他にも、以下のような方法もあります：

- タグなどを用いて検索式を立て、直接検索：
("Lancet"[Journal]) AND (Ebola hemorrhagic fever AND Review[ptyp])
- Advance SearchのSearch Builderですべての条件を入れて「AND」でつなぐ

応用編

PubMedをもっと使いこなすために

知っていると便利な検索ワザ！



1. MeSHを使って検索するには



2. Evidenceとなる文献を探すには



3. 特定の文献を簡単に探すには



4. 特定の検索を定期的に行うには

検索ワザ1： MeSHを使って検索するには①

MeSHでdown syndromeを検索してみよう

The image illustrates the process of searching for 'down syndrome' in MeSH using PubMed.gov. It is divided into three main sections:

- Section 1 (Left):** The PubMed.gov homepage. A red box labeled '1' highlights the 'Explore MeSH Database' link in the footer.
- Section 2 (Top Right):** The MeSH search interface. A red box labeled '2' highlights the search input field containing 'down syndrome' and the 'Search' button.
- Section 3 (Bottom):** The MeSH search results page. A red box labeled '3' highlights the checkbox next to the 'Down Syndrome' result.

Search Results:

- ☐ **Down Syndrome**
- 1. A chromosome disorder associated either with an extra chromosome 21 or an effective trisomy for chromosome 21. Clinical manifestations include hypotonia, short stature, brachycephaly, upslanting palpebral fissures, epicanthus, Brushfield spots on the iris, protruding tongue, small ears, short, broad hands, fifth finger clinodactyly, Simian crease, and moderate to severe INTELLECTUAL DISABILITY. Cardiac and gastrointestinal malformations, a marked increase in the incidence of LEUKEMIA, and the early onset of ALZHEIMER DISEASE are also associated with this condition. Pathologic features include the development of NEUROFIBRILLARY TANGLES in neurons and the deposition of AMYLOID BETA-PROTEIN, similar to the pathology of ALZHEIMER DISEASE. (Menkes, Textbook of Child Neurology, 5th ed, p213)
Year introduced: 1993
- ☐ [dscama protein, zebrafish \[Supplementary Concept\]](#)
- 2. RefSeq NM_001030224
Date introduced: April 17, 2005

検索ワザ1： MeSHを使って検索するには②

Down Syndrome

A chromosome disorder associated either with an extra chromosome 21 or an effective trisomy for chromosome 21. Clinical manifestations include hypotonia, short stature, brachycephaly, upslanting palpebral fissures, epicanthus, Brushfield spots on the iris, protruding tongue, small ears, short, broad hands, fifth finger clinodactyly, Simian crease, and moderate to severe INTELLECTUAL DISABILITY. Cardiac and gastrointestinal malformations, a marked increase in the incidence of LEUKEMIA, and the early onset of ALZHEIMER DISEASE are also associated with this condition. Pathologic features include the development of NEUROFIBRILLARY TANGLES in neurons and the deposition of AMYLOID BETA-PROTEIN, similar to the pathology of ALZHEIMER DISEASE. (Menkes, Textbook of Child Neurology, 5th ed, p213)

Version: 2019.03.18

PubMed search builder options

Subheadings:

- | | | |
|--|--|--|
| ☐ analysis | ☐ embryology | ☐ pathology |
| ☐ anatomy and histology | ☐ enzymology | ☐ physiology |
| ☐ blood | ☐ epidemiology | ☐ physiopathology |
| ☐ cerebrospinal fluid | ☐ ethnology | ☐ prevention and control |
| ☐ chemically induced | ☐ etiology | ☐ psychology |
| ☐ classification | ☐ genetics | ☐ radiotherapy |
| ☐ complications | ☐ history | ☐ rehabilitation |
| ☐ congenital | ☐ immunology | ☐ statistics and numerical data |
| ☐ cytology | ☐ isolation and purification | ☐ surgery |
| ☐ diagnosis | ☐ metabolism | ☐ therapy |
| ☐ diagnostic imaging | ☐ microbiology | ☐ ultrastructure |
| ☐ diet therapy | ☐ mortality | ☐ urine |
| ☐ drug therapy | ☐ nursing | ☐ veterinary |
| ☐ economics | ☐ organization and administration | ☐ virology |
| ☐ education | ☐ parasitology | |

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

☐ Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

Tree Number(s): C00.501.300.560.220.016.001.011.327.010.13.260.230.016.020.030.200

MeSH Unique ID: D004814

Entry Terms:

- Syndrome, Down
- Mongolism
- 47,XY,+21
- Trisomy G
- 47,XX,+21
- Down's Syndrome
- Downs Syndrome
- Syndrome, Down's
- Trisomy 21
- Trisomy 21, Mitotic Nondisjunction
- Down Syndrome, Partial Trisomy 21
- Partial Trisomy 21 Down Syndrome
- Trisomy 21, Meiotic Nondisjunction

用語の定義

「Down Syndrome」の定義。

サブヘディング | Subheading

組み合わせて検索に使える共通概念

例：therapy (治療)

nursing (看護)

diagnosis (診断) など

同義語 | Entry Terms

これらの用語でキーワード検索すると

「Down Syndrome」という言葉に結びつけられます。

Mesh Termsの階層構造:

上位概念や下位概念を確認できます。

All MeSH Categories

Diseases Category

Nervous System Diseases

Neurologic Manifestations

Neurobehavioral Manifestations

Intellectual Disability

Down Syndrome

検索ワザ1： MeSHを使って検索するには③

MeSHを使って、**ダウン症の診断(diagnosis)**に関する文献を探そう！

Full ▾

Send to PubMed Search Builder

Down Syndrome

A chromosome disorder associated either with an extra chromosome 21 or an effective trisomy for chromosome 21. Clinical manifestations include hypotonia, short stature, brachycephaly, upslanting palpebral fissures, epicanthus, Brushfield spots on the iris, protruding tongue, small ears, broad hands, fifth finger clinodactyly, Simian crease, and moderate to severe INTELLECTUAL DISABILITY. Cardiac and gastrointestinal malformations, a marked increase in the incidence of LEUKEMIA, and the early onset of ALZHEIMER DISEASE are also associated with this condition. Pathologic features include the development of NEUROFIBRILLARY TANGLES in neurons and the deposition of AMYLOID BETA-PROTEIN, similar to the pathology of ALZHEIMER DISEASE. (Menkes, Textbook of Child Neurology, 5th ed, p213)

Year introduced: 1993

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

☐ analysis	☐ embryology	☐ pathology
☐ anatomy and histology	☐ enzymology	☐ physiology
☐ blood	☐ epidemiology	☐ physiopathology
☐ cerebrospinal fluid	☐ ethnology	☐ prevention and control
☐ chemically induced	☐ etiology	☐ psychology
☐ classification	☐ genetics	☐ radiotherapy
☐ complications	☐ history	☐ rehabilitation
☐ congenital	☐ immunology	☐ statistics and numerical data
☐ cytology	☐ isolation and purification	☐ surgery
☒ diagnosis	☐ metabolism	☐ therapy
☐ diagnostic imaging	☐ microbiology	☐ ultrastructure
☐ diet therapy	☐ mortality	☐ urine
☐ drug therapy	☐ nursing	☐ veterinary
☐ economics	☐ organization and administration	☐ virology
☐ education	☐ parasitology	

2

"Down Syndrome/diagnosis" [Mesh]

Add to search builder AND ▾

3

Search PubMed

Related Information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

dbGaP Links

MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear

Down Syndrome

MeSH

down syndrome (28)

MeSH

検索ワザ1： MeSHを使って検索するには④

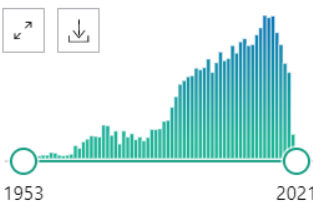
MeSHを使って文献が検索できました

PubMed.gov "Down Syndrome/diagnosis"[Mesh]
Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR



1953 2021

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract
☐ Free full text
☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents
☐ Clinical Trial
☐ Meta-Analysis
☐ Randomized Controlled Trial

6,203 results

☐ 1 **Clinical Application for Screening Down's Syndrome by Using Carboxylated Graphene Oxide-Based Surface Plasmon Resonance Aptasensors.**
Cite Chiu NF, Wang YH, Chen CY.
Int J Nanomedicine. 2020 Oct 22;15:8131-8149. doi: 10.2147/IJN.S270938. eCollection 2020.
Share PMID: 33144830 [Free PMC article.](#)

☐ 2 **Moyamoya Disease Associated with Graves' Disease and Down Syndrome: A Case Report and Literature Review.**
Cite Nakamura H, Sato K, Yoshimura S, Hayashi Y, Izumo T, Tokunaga Y.
Share J Stroke Cerebrovasc Dis. 2021 Jan;30(1):105414. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2020.105414. Epub 2020 Oct 30.
PMID: 33130479 [Review.](#)

☐ 3 **Non-invasive prenatal testing for aneuploidy.**
Cite Spencer R, Hewitt H, McCarthy L, Wimalasundera R, Pan
Share BMJ. 2020 Oct 27;371:m3930. doi: 10.1136/bmj.m3930.
PMID: 33109517 [No abstract available.](#)

☐ 4 **Prevalence of elevated pulmonary artery systolic pressure in Down Syndrome young patients with and without congenital heart disease.**
Cite SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY, Nicoletti A, Vatrano M, Sestito S, Apa R, Patroniti S,
Share Ceravolo G, Calabrò MP, Parisi F, Roppa K, De Sarro R, Gitto E, Pensabene L, Concolino D.
J Biol Regul Homeost Agents. 2020 Jul-Aug;34(4 Suppl. 2):99-106.
PMID: 33000608

論文のタイトルをクリックして
詳細画面をみてみよう

検索ワザ1： MeSHを使って検索するには⑤

論文データの詳細画面で、MeSH Termsを確認しよう

Prevalence of elevated pulmonary artery systolic pressure in Down Syndrome young patients with and without congenital heart disease

SPECIAL ISSUE: FOCUS ON PEDIATRIC CARDIOLOGY; A Nicoletti¹, M Vatrano², S Sestito¹, R Apa¹, S Patroniti³, G Ceravolo⁴, M P Calabrò⁵, F Parisi¹, K Roppa¹, R De Sarro¹, E Gitto⁶, L Pensabene¹, D Concolino¹

Affiliations + expand

PMID: 33000608

Abstract

This study examined the prevalence and distribution of elevated systolic pulmonary arterial pressure, measured by echocardiography, in young patients with down syndrome associated or not with congenital heart disease and surgical correction during childhood. Pulmonary artery systolic pressure

FULL TEXT LINKS

東大ArticleLinker
Find Full Text

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

MeSH terms

- > Adolescent
- > Blood Pressure
- > Child
- > Down Syndrome* / complications
- > Down Syndrome* / diagnostic imaging
- > Down Syndrome* / epidemiology
- > Female
- > Heart Defects, Congenital* / complications
- > Heart Defects, Congenital* / diagnostic imaging
- > Heart Defects, Congenital* / epidemiology
- > Humans
- > Male
- > Prevalence
- > Pulmonary Artery / diagnostic imaging
- > Young Adult

MeSH Termsに付与されたキーワードをみれば、文献がどんなテーマを扱っているかが分かる。

*がついているものがMajor Topic

検索ワザ1： MeSHを使って検索するには⑥

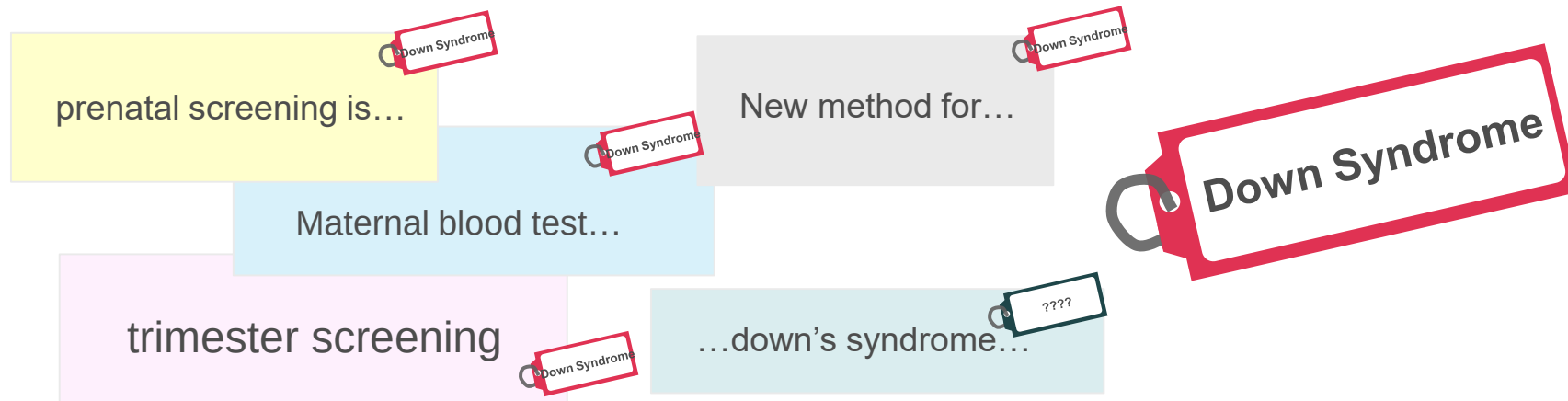
MeSH検索の強みと弱みを知っておこう

MeSH検索の「強み」

- 確実にテーマに合った文献を拾い上げることができる
- ノイズ(関係のない文献)を減らすことができる

MeSH検索の「弱み」

- 新しい文献には付与されていない場合がある(検索漏れが生じる)
- 固有名詞や医学用語でない言葉はMeSHにない場合がある



同じ意味を表す言葉が複数あるときは、MeSH検索だけでなく、**キーワード検索を併せて行う**と検索漏れを減らすことができる。

例：down syndrome **OR** down's syndrome

検索ワザ2：Evidenceとなる文献を探すには①

Q：あるテーマについて、エビデンスとなる文献を簡単に探すには？

A1：「**Clinical Queries**」を使うと、簡単にEBM文献を検索できます。

A2：FilterのArticle types(文献タイプ)をエビデンスレベルが高いとされる研究デザインに限定します。

例：Meta-Analysis (メタアナリシス)

Systematic Reviews (システマティックレビュー)

Randomized Controlled Trial (ランダム化比較試験)

Clinical Queries：

- 主に臨床医学領域の文献検索を想定した検索機能
- 入力したキーワードについて、比較的根拠の確かな文献に絞って検索できる
- 3つの検索フィルター
 - Search by Clinical Study Category：臨床研究の分野による検索
 - Find Systematic Reviews：システマティックレビューの検索
 - Medical Genetics Searches：遺伝学関係の文献検索
- COVID-19 Articles (2020年追加)

検索ワザ2：Evidenceとなる文献を探すには②

Clinical Queriesで、**ダウン症**（down syndrome）に関する文献を探そう！

The image shows the PubMed Clinical Queries interface. On the left, the PubMed.gov homepage is visible with a search bar and a 'Log in' button. A red box labeled '1' highlights the 'Find' section, which includes 'Advanced Search', 'Clinical Queries', and 'Single Citation Matcher'. A green box labeled '2' highlights the 'Clinical Queries' link. A red box labeled '3' highlights the 'Search' button. The main content area shows the 'PubMed Clinical Queries' tool. A search bar contains the text 'down syndrome'. Below the search bar, the 'Filter category' section has two options: 'Clinical Studies' (selected) and 'COVID-19'. A green box highlights the 'COVID-19' option. The 'Filter' section has a dropdown menu set to 'Therapy'. The 'Scope' section has a dropdown menu set to 'Broad'. A green arrow points from the 'Clinical Queries' link in the left sidebar to the 'Clinical Queries' filter category in the main content area.

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

Search PubMed Search

Advanced

PubMed® comprises more than 30 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and other sources. Citations may include links to full-text content from PubMed Central and publisher web sites.

Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

Download

E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

PubMed Clinical Queries

This tool uses predefined filters to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

Note: The Systematic Reviews filter has moved; it is now an option under the "Article Type" filter on the main PubMed search results page.

down syndrome

Search

Filter category

☒ Clinical Studies
☐ COVID-19

Clinical Queries filters were developed by Haynes RB et al. to facilitate retrieval of clinical studies.

Filter

Therapy

See Clinical Queries filter details.

Scope

Broad

Returns more results: less specific, but more comprehensive. See filter details.

2020年10月のリニューアルで追加

検索ワザ2：Evidenceとなる文献を探すには③

PubMed Clinical Queries

This tool uses [predefined filters](#) to help you quickly refine PubMed searches on clinical or disease-specific topics. To use this tool, enter your search terms in the search bar and select filters before searching.

Note: The Systematic Reviews filter has moved; it is now an option under the "Article Type" filter on the main PubMed search results page.

× Search

Filter category
☒ Clinical Studies
☐ COVID-19
Clinical Queries filters were developed by [Haynes RB et al.](#) to facilitate retrieval of clinical studies.

Filter
 ⬆
See [Clinical Queries filter details](#).

Scope
 ⬆
Returns more results: less specific, but more comprehensive. See [filter details](#).

[Reset form](#)

Results for Clinical Studies: Therapy/Broad

5 of 5,507 results sorted by: Most Recent

[See all results in PubMed \(5,507\)](#)

[The fragile X syndrome protein FMRP participates in axon guidance mediated by the Wnt/planar cell polarity pathway.](#)

Marfull-Oromí P, et al. Neuroscience. 2022. PMID: 36191829

[\[Mechanism of Xiaoqinglong Decoction and Qingqi Huatan Pills in improving pathological airway mucus based on nuclear factor- \$\kappa\$ B/microRNA-494 signaling regulation of mucin 5AC and cystic fibrosis transmembrane conductance regulator\].](#)

Peng M, et al. Zhonghua Wei Zhong Bing Ji Jiu Yi Xue. 2022. PMID: 36177926 Chinese.

検索ワザ2：Evidenceとなる文献を探すには④

down syndrome × Search

Filter category

☐ Clinical Studies

☒ COVID-19

Filter

Treatment

COVID-19 filters limit your search results to COVID-19 and SARS-CoV-2 related articles. See [COVID-19 filter details](#).

COVID-19:

臨床研究のカテゴリーを選んで検索

Category

- General (絞り込みなし)
- Mechanism (メカニズム, 病理)
- Transmission (感染)
- Diagnosis (診断)
- Treatment (治療, 臨床研究)
- Prevention (予防と管理)
- Case Report (症例報告)
- Forecasting (予測)

down syndrome × Search

Filter category

☒ Clinical Studies

☐ COVID-19

Filter

Therapy

Scope

Broad

Clinical Queries filters were developed by Haynes RB et al. to facilitate retrieval of clinical studies. See [Clinical Queries filter details](#). Returns more results: less specific, but more comprehensive. See [filter details](#).

Clinical Studies:

臨床研究のカテゴリーを選んで検索

Category

- Therapy (治療)
- Clinical prediction guides (臨床予見指針)
- Diagnosis (診断)
- Etiology (病因)
- Prognosis (予後)

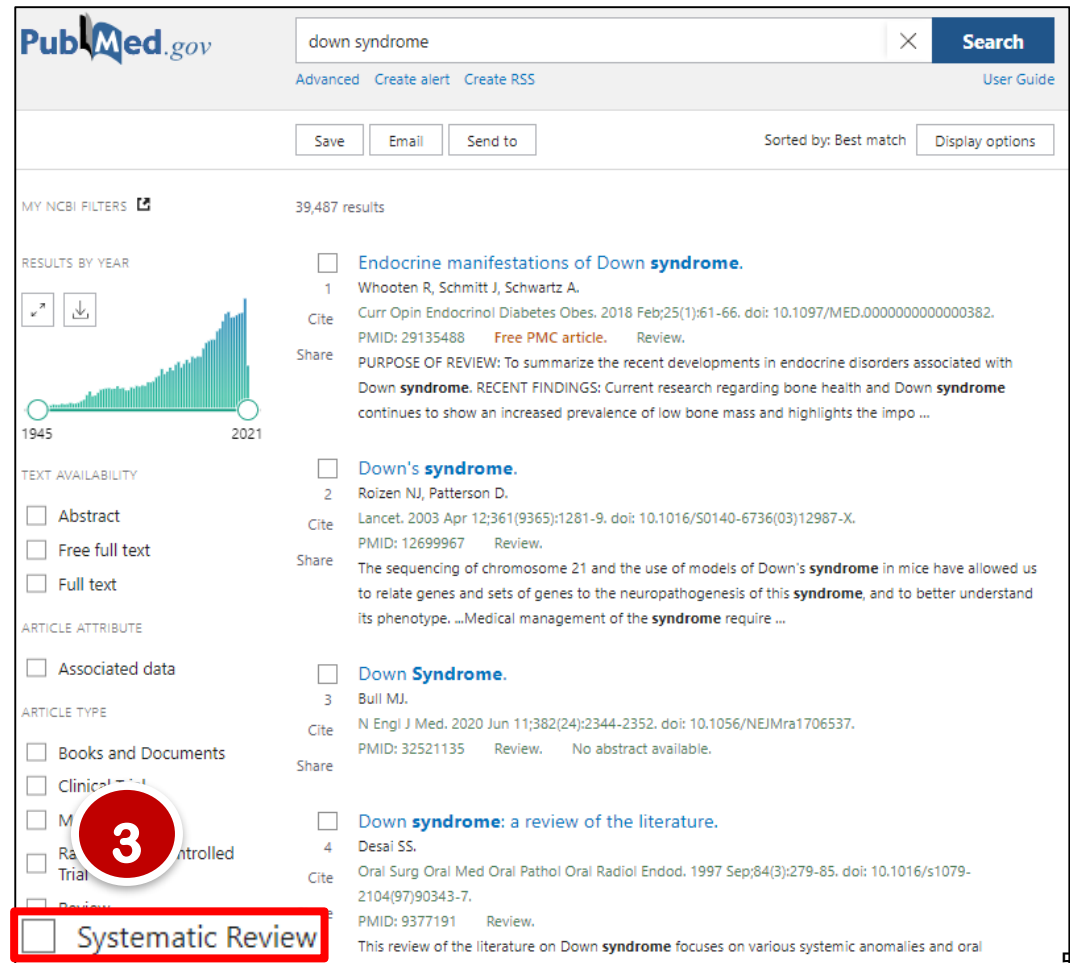
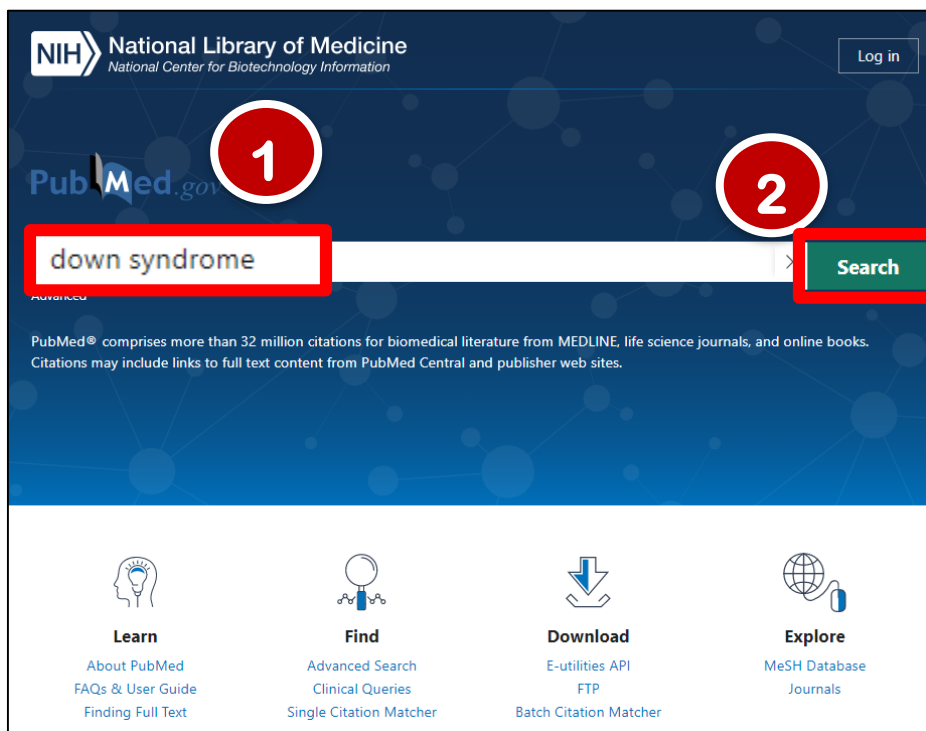
Scope

- Broad (より幅広い検索)
- Narrow (より限定的な検索)

検索ワザ2：Evidenceとなる文献を探すには⑤

リニューアル後にClinical QueriesのページからSystematic Reviews
フィルター、Medical Geneticsフィルターが削除されました。

システマティックレビューに絞り込みたい場合は



検索ワザ2：Evidenceとなる文献を探すには⑥

リニューアル後にClinical QueriesのページからSystematic Reviews
フィルター、Medical Geneticsフィルターが削除されました。

遺伝医学に関わるトピックで絞り込みをしたい場合は

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

1 PubMed.gov

2

キーワード AND Medical Geneticsのフィルター名 [Filter] Search

Advanced

PubMed® comprises more than 32 million citations for biomedical literature from MEDLINE, life science journals, and online books. Citations may include links to full text content from PubMed Central and publisher web sites.

Learn
About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text

Find
Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher

Download
E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher

Explore
MeSH Database
Journals

Medical Geneticsフィルター

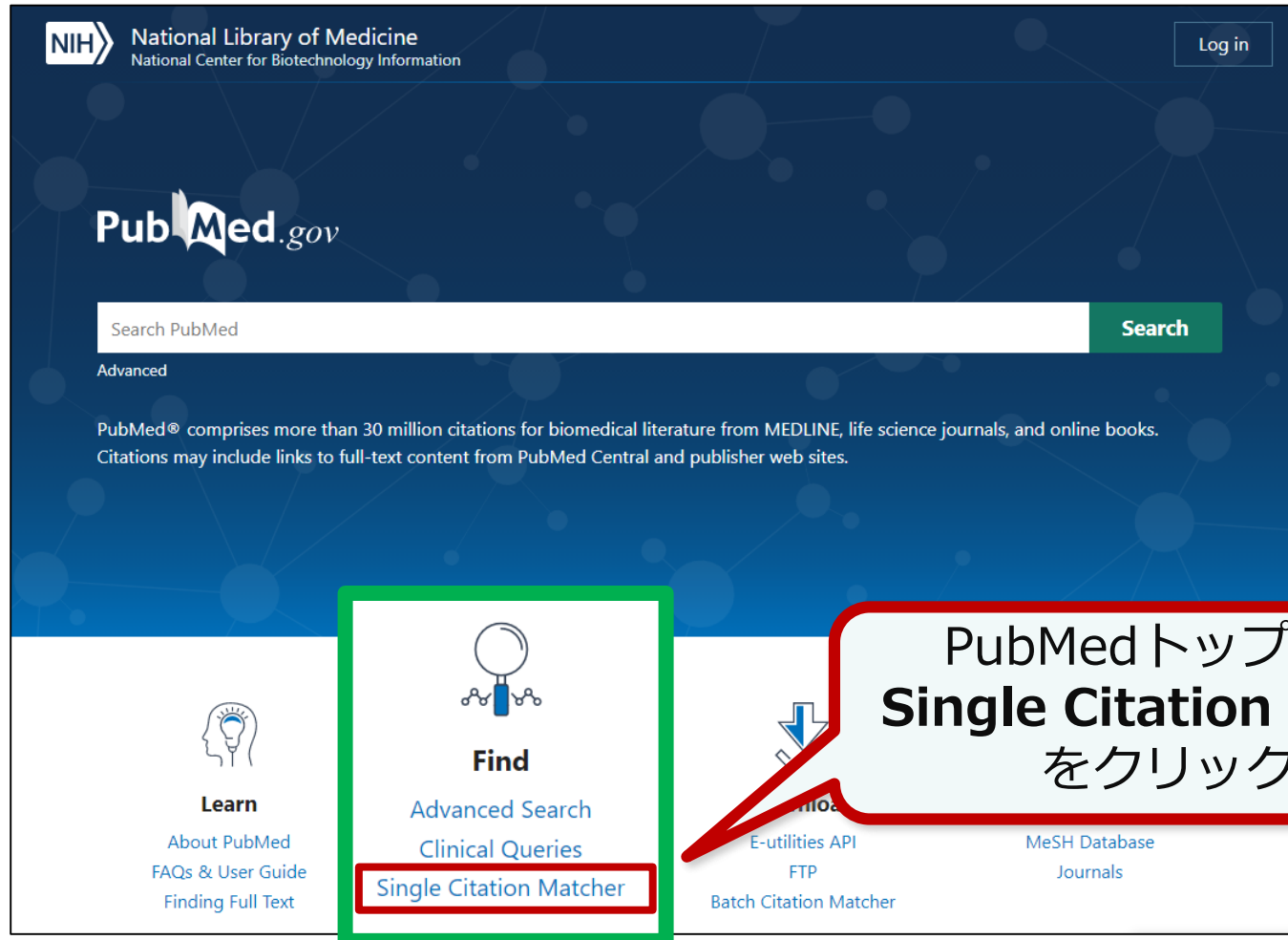
- Diagnosis
- Differential Diagnosis
- Clinical Description
- Management
- Genetic Counseling
- Molecular Genetics
- Genetic Testing
- Medical Genetics

[https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/
#medical-genetics-filters](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/#medical-genetics-filters)

検索ワザ3：特定の文献を簡単に探すには①

Q：著者名、出版年、掲載誌が分かっている文献を簡単に探すには？

A：「**Single Citation Matcher**」が便利です。



検索ワザ3：特定の文献を簡単に探すには②

山中伸弥教授のiPS細胞に関する論文をPubMedで探そう！2007年雑誌"Cell"に掲載

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

PubMed Single Citation Matcher

Use this tool to find PubMed citations. You may omit any field.

Journal
Journal may consist of the full title or the title abbreviation.

Date
Month and day are optional.

Details

Author
Use format lastname initials for the most comprehensive results, e.g., Ostell J. See also: [Searching by author](#).

Limit authors

Title words

Search Clear

cell

2007

MM

DD

yamanaka s

☐ Only as first author ☐ Only as last author

分かっている情報を入力

- Journal : **cell**
 - Date : **2007**
 - Author name : **yamanaka s**
- 「**Search**」をクリック！

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed.gov

cell[jour] AND 2007[patd] AND yamanaka s[author]

Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Found 1 result for cell[jour] AND 2007[patd] AND yamanaka s[aut...]

Save Email Send to Display options

Cell. 2007 Nov 30;131(5):861-72. doi: 10.1016/j.cell.2007.11.019.

Induction of pluripotent stem cells from adult human fibroblasts by defined factors

Kazutoshi Takahashi¹, Koji Tanabe, Mari Ohnuki, Megumi Narita, Tomoko Ichisaka, Kiichiro Tomoda, Shinya Yamanaka

Affiliations + expand
PMID: 18035408 DOI: 10.1016/j.cell.2007.11.019

Abstract

Successful reprogramming of differentiated human somatic cells into a pluripotent state would allow creation of patient- and disease-specific stem cells. We previously reported generation of induced pluripotent stem (iPS) cells, capable of germline transmission, from mouse somatic cells by transduction of four defined transcription factors. Here, we demonstrate the generation of iPS cells

FULL TEXT LINKS

CellPress

ArticleLinker

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

PAGE NAVIGATION

検索ワザ4： 特定の検索を定期的に行うには①

Q： 検索のテーマはいつも決まっています。

以前に調べた文献より新しいものを網羅的に調べたいのですが。

A： 「**My NCBI**」によく使う検索式を登録しておく、
登録した検索の結果を定期的にメールで受け取ることができます。



よく使う検索式をMyNCBIに保存しよう。（要アカウント作成）
登録した検索式で自動的に検索し、新しい文献があればメールが届くように設定してみよう。

検索ワザ4： 特定の検索を定期的に行うには②

PubMed.gov
US National Library of Medicine
National Institutes of Health

PubMed ▼ "Down Syndrome/diagnosis"[Mesh] Search

Create RSS **Create alert** Advanced

1

- ① ログインした状態で
保存したい検索を行った後、
Create alertをクリック

- ② 必要であればそのままメール
アラートの設定（送信頻度・
形式など）を登録

- ③ **Save**

- ④ 定期的に登録した検索式で
検索される。
新しい文献がヒットすると、
結果がメールで届く！



NCBI Resources How To

My NCBI » Saved Searches

2 Your PubMed search

Name of saved search: "Down Syndrome/diagnosis"[Mesh]

Search terms: "Down Syndrome/diagnosis"[Mesh]
[Test search terms](#)

Would you like e-mail updates of new search results?
☐ No, thanks.
☒ Yes, please.

E-mail: reganik@gmail.com ([change](#))

Schedule:
Frequency: Monthly
Which day? the first Sunday

Formats:
Report format: Summary

Number of items:
Send at most: 5 items ☐ Send even when there aren't any new results

Any text you want to be added at the top of your e-mail (optional):

3 **Save** Cancel

1. MeSH

MeSHの階層構造＋統制語を使って、精度の高い検索が可能。
自然語検索も合わせて行いましょう。

2. Clinical Queries

3つの検索フィルターで、簡単・効率的にEBM文献を検索できる。

3. Single Citation Matcher

出版年や雑誌名、著者名などが分かっている特定の文献を一発で
探したいときに便利なツール。

4. MyNCBI（要アカウント登録）

検索式を保存できる。また保存した検索式で自動的にPubMedを
検索し、新しい文献があればメールで届くように設定できる。



2010年以降に出された、花粉症の治療に関するエビデンスレベルの高いEBM文献を探しましょう。

(検索のしかたはひとつではありません)

検索のHint!

- キーワード：
 - 花粉症
- カテゴリー：
 - 治療
- 絞り込み条件
 - 2010年以降に刊行



■ 検索例1 : Clinical Queries + Filter

1. Clinical Queriesの検索ボックスに“hayfever”と入力
2. Clinical Study CategoriesのCategoryを“Therapy”に指定
(例としてScopeはBroadを選びます)
3. Resultsの下にある「See all」をクリック
4. 画面左Filterで出版年を2010年以降に指定
Publication dates > Custom range > 2010 01 01 to

■ 検索例2 : MeSH + Filter

1. “hayfever”でMeSHを検索
→ “**Rhinitis, Allergic, Seasonal**”がヒットする
2. Subheadings「治療」に関連する「therapy」に☒
3. Add to Search Builder > Search PubMed
4. 文献の種類(Article types)を「Meta-Analysis」「Randomized Controlled Trial」「Systematic Reviews」等に指定
5. 画面左Filterで出版年を2010年以降に指定

もっとPubMedのことを知るには

- “PubMed Help”
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>
(accessed 2022-10-05).
- “ PubMed Online Training”
<https://learn.nlm.nih.gov/documentation/training-packets/T0042010P/>
(accessed 2022-10-05).
- 大崎泉, 成田ナツキ. 図解PubMedの使い方
: インターネットで医学文献を探す.
第8版, 日本医学図書館協会, 2022.
<https://m.kulib.kyoto-u.ac.jp/webopac/BB08535496>
- シソーラス研究会. MeSH入門. 一般社団法人 情報科学技術協会, 2013.
<https://m.kulib.kyoto-u.ac.jp/webopac/BB04722995>

『図解PubMedの使い方（最新第8版）』は電子ブックでも利用可！

書誌詳細



図解PubMedの使い方：インターネットで医学文献を探す

大崎泉，成田ナツキ共著．-- 第8版．--

総合評価：★★★★★

登録タグ：登録されているタグはありません

便利機能： [ブックマーク](#) [出力](#) [メール](#)

[目次・あらすじを見る](#) [レビューを見る](#)

書誌URL：<https://m.kulib.kyoto-u.ac.jp/webopac>

Maruzen eBookLibraryは、丸善雄松堂株式会社が提供する学術書籍に特化した機関向け電子書籍配信サービスです。

[よくある質問](#) [ご利用マニュアル](#) [個人情報保護指針](#)
[利用規約](#)

京都大学
KYOTO UNIVERSITY

[トップへ](#) [戻る](#)

[図解PubMedの使い方 ―インターネットで医学文献を探す―第8版](#)
[閲覧](#)

[共有](#) [エクスポート](#)

著編者 大崎，泉／成田，ナツキ（著） 阿部，信一（監修）

出版社/提供元 日本医学図書館協会

出版国 日本

言語 日本語

出版年月 2022/04

ページ数 102p

ISBN 9784931222281

eISBN 9784931222298

ジャンル 生命科学、医学、農学 > 医学一般 > 医学一般

NDC分類1 490.7

件名 医学 -- 研究法

コンテンツID 3000123789

新規ご購入後のDL 可(60ページ)

可否 可否

[ダウンロード：可](#) [同時接続数：1](#)

所蔵一覧 1件～2件（全2件）

10件 ▼

No.	巻号	所蔵館	配置場所	請求記号	資料ID	状態	返却予定日	予約
0001		医	医図開架 図書	490 7 A 12	200042373608			
0002		附図	2F 開架	5C 21 S3	200041283951			

電子ジャーナル・電子ブック

リンク

プラットフォーム

9784931222281

Maruzen eBook Library

プラグインをONにした後、
KULINEでリンクを押すだけ！
(同時アクセス数：1人まで)