

LA RECHERCHE DOCUMENTAIRE AVANCÉE

SIN-7004 Devis et protocole de recherche

Marie-Claude Laferrière, M.S.I.
Bibliothécaire



Sauf mention contraire, cette présentation est sous licence [CC BY 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)

Janvier 2025

Bibliothèque





SONDAGE



<https://www.wooclap.com/fr/>

Code : BIBLIOSIN7004



Source : par Pub Photo,
sous licence [CC BY-NC](#)

Objectifs de la présentation

Objectif général :

Maîtriser le fonctionnement des bases de données bibliographiques dans le but de réaliser une revue de littérature structurée

Objectifs spécifiques :

- > Développer des astuces pour consulter le texte d'un article (PDF ou HTML)
- > Connaître les opérateurs de recherche et les principales astuces de recherche.
- > Comprendre l'utilisation du vocabulaire libre et contrôlé.
- > Effectuer des recherches dans MEDLINE via PubMed
- > Planifier une recherche structurée à l'aide d'un plan de concept.
- > Connaître d'autres ressources qui pourraient vous intéresser!
 - Outils pour effectuer une synthèse de la connaissance.
 - IA en recherche documentaire.



TRUCS ET ASTUCES POUR CONSULTER RAPIDEMENT UN ARTICLE EN LIGNE



Accéder aux ressources électroniques

- Pour accéder à ces ressources, vous devez vous authentifier.
 - Utiliser votre **IDUL@ulaval.ca** et NIP.
 - La session expire après **60 minutes d'inactivité**.
- Cette authentification n'est toutefois pas requise si vous êtes déjà connectés au service d'authentification unique de l'Université Laval.

[En savoir plus sur l'accès aux ressources électroniques.](#)

Source : par Pub Photo,
sous licence [CC BY-NC](#)



1

Cite

Share



Perspectives for Buck **Kids** in Dairy Goat Farming.

Meijer E, Goerlich VC, van den Brom R, Giersberg MF, Arndt SS, Rodenburg TB.

Front Vet Sci. 2021 Oct 15;8:662102. doi: 10.3389/fvets.2021.662102. eCollection 2021.

PMID: 34722689

[Download PDF](#)[Free PMC article.](#)[Review.](#)

To start milk production, dairy goats need to give birth at least once. While most female **kids** are reared to become the next generation of dairy goats, only a small proportion of male **kids** (buck **kids**) are reared with reproduction aims. ...We conclude that the ...



2

Cite

Share



State and Local Healthy **Kids'** Meal Laws in the United States: A Review and Content Analysis.

Perez CL, Moran A, Headrick G, McCarthy J, Cradock AL, Pollack Porter KM.

J Acad Nutr Diet. 2022 Oct;122(10):1864-1875.e19. doi: 10.1016/j.jand.2021.12.003. Epub 2021 Dec 8.

PMID: 34896300

[Download PDF](#)[View Complete Issue](#)[Review.](#)

DESIGN: The study team conducted a content analysis of healthy **kids'** meal laws passed between January 2010 and August 2020 in the United States. ...Future policies could use expert nutrition standards to inform the standards set for **kids'** meals and specify supports ...



3

Cite

Share



Effects of the "FIFA11+ **Kids**" Program on Injury Prevention in Children: A Systematic Review and Meta-Analysis.

Yang J, Wang Y, Chen J, Yang J, Li N, Wang C, Liao Y.

Int J Environ Res Public Health. 2022 Sep 23;19(19):12044. doi: 10.3390/ijerph191912044.

PMID: 36231344

[Download PDF](#)[View Complete Issue](#)[Free PMC article.](#)[Review.](#)

FIFA11+ **Kids** is a warm-up program specially designed to prevent football injuries in

LibKey Nomad

Accéder aux articles et aux revues en tout temps sur le Web

- Installer l'extension de navigateur LibKey Nomad :

<https://thirdiron.com/downloadnomad/>

- Choisir dans la liste des institutions la **Bibliothèque de l'Université Laval**

Le bouton s'affiche dans **PubMed** (et certaines autres bases de données)



Improve your research skills with our
Methods and Statistics Tutorials.

Learn more



Free resources for systematic reviewers from Cochrane
Evidence Synthesis and Methods.

WILEY

Journal of Clinical
Periodontology



EFP

Official scientific journal of the European Federation
of Periodontology and its member National Societies.

Periodontal diseases in the child and adolescent

Parodontale Erkrankungen bei Kindern und Heranwachsenden

Maladies parodontales chez l'enfant et l'adolescent

Tae-Ju Oh, Robert Eber, Hom-Lay Wang

First published: 23 September 2008 | <https://doi.org/10.1034/j.1600-051X.2002.290504.x>
Citations: 138

Read the full text >



PDF



TOOLS



SHARE

Abstract

EN DE FR

Background: Periodontal diseases are among the most frequent diseases affecting children and adolescents. These include gingivitis, localized or generalized aggressive periodontitis (a.k.a., early onset periodontitis which includes generalized or localized prepubertal periodontitis and juvenile periodontitis) and periodontal diseases associated with systemic disorders. The best approach to managing periodontal diseases is prevention, followed by early detection and treatment.

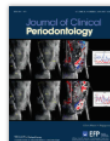
Methods: This paper reviews the current literature concerning the most common periodontal diseases affecting children: chronic gingivitis (or dental plaque-induced gingival diseases) and early onset periodontitis (or aggressive periodontitis), including prepubertal and juvenile periodontitis. In addition, systemic diseases that affect the periodontium and oral lesions commonly found in young children are addressed. The prevalence, diagnostic characteristics, microbiology, host-related factors, and therapeutic management of each of these disease entities are thoroughly discussed.

Download PDF

Bibliothèque de l'Université Laval



References



Volume 29, Issue 5

May 2002

Pages 400-410



References



Related



Information

Recommended

[Untreated periodontal disease in Indonesian adolescents](#)

M. F. Timmerman, G. A. Van der Weijden, E. M. Arief, S. Armand, F. Abbas, E. G. Winkel, A. J. Van Winkelhoff, U. Van der Velden

Journal of Clinical Periodontology

[Periodontal conditions in patients with juvenile idiopathic arthritis](#)

Leticia A. Miranda, Ricardo G. Fischer, Flávio R. Sztajnbock, Carlos Marcelo S. Figueroa, Anders Gustafsson

Journal of Clinical Periodontology

[Longitudinal periodontal tissue alterations during supportive therapy](#)

B. Rosling, G. Serino, M.-K. Hellström, S. S. Soccransky, J. Lindhe

Journal of Clinical Periodontology

Common Periodontal Diseases of

LibKey Nomad

Accéder aux articles et aux revues en tout temps sur le Web

- Installer l'extension de navigateur LibKey Nomad :

<https://thirdiron.com/downloadnomad/>

- Choisir dans la liste des institutions la **Bibliothèque de l'Université Laval**

Le bouton s'affiche également sur les sites d'éditeurs de revues (Wiley, Elsevier, etc.) lorsque vous naviguez sur le Web.

Recherche avancée

1

	Index de recherche	Terme de recherche
	Mot-clé	
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Titre	"Tramadol/celecoxib (Seglentis) for pain"
Opérateur	Index de recherche	Terme de recherche
ET	Auteur	

Ajouter une rangée

Effacer Chercher

Regrouper les éditions associées

^ Affiner cette recherche

☒ Élargir la recherche avec des termes associés

☐ Traduire la recherche

2

3

[Tramadol/celecoxib \(Seglentis\) for pain.](#)

Article 2022
dans The Medical letter on drugs and therapeutics v64 n1648 (20220418): 58-60

Options d'accès

Demander à Bibliothèques à travers le monde

Obtenir via Prêt entre bibliothèques

Bibliothèque

- ☐ Bibliothèques à travers le monde
- ☒ Bibliothèques universitaires du Québec
- ☒ Bibliothèque de l'Université Laval

Pav. Jean-Charles-Bonenfant

Pav. Alexandre-Vachon

École d'architecture

Bibliothèque La Fabrique

Pav. Louis-Jacques-Casault

Voir plus

Accéder au PDF d'un article en PEB

Non disponible à partir des abonnements de la Bibliothèque

- Chercher le titre de l'article dans Sofia.
- Étendre la recherche à Bibliothèques universitaires du Québec ou à travers le monde.
- Sélectionner le titre de l'article, puis cliquer sur le bouton **Obtenir via Prêt entre bibliothèques**.



QUESTIONS

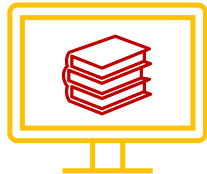
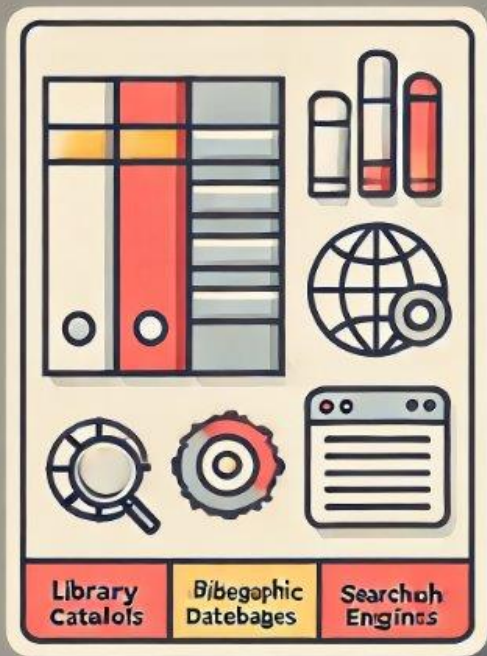
Accès au texte
d'un article



Les bases de données

Les sources d'information

Où trouver de l'information



Outil de recherche de la bibliothèque

Pour chercher des :

- Livres;
- Manuels ;
- Dictionnaires et encyclopédies;
- Revues;
- Thèses/mémoires;
- Etc.

Présents dans nos collections

[L'outil de recherche Sofia](#)



Base de données bibliographiques

Pour chercher des :

- Articles de revue;
- Chapitres de livres;
- Actes et résumés de conférence;
- Etc.

Existants sur un sujet en particulier, indépendamment de nos collections.

[MEDLINE via PubMed](#)



Moteur de recherche

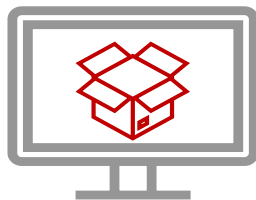
Pour chercher :

- De tout;
- Mais ...

[Google](#)

Plateformes vs bases de données

À ne pas confondre



Nom de la **plateforme** donnant accès à la base de données

- Donne accès à plusieurs bases de données différentes.
- C'est le contenant.

Exemples :

- > Ovid
- > EBSCO
- > ProQuest
- > PubMed*



Nom de la **base de données** dans laquelle se trouvent les notices d'article

- C'est le contenu spécifique à une discipline.

Exemples :

- > MEDLINE, PsycInfo, etc.
- > MEDLINE, CINAHL, ERIC, etc.
- > ABI/INFORM global, etc.
- > MEDLINE, PubMed Central



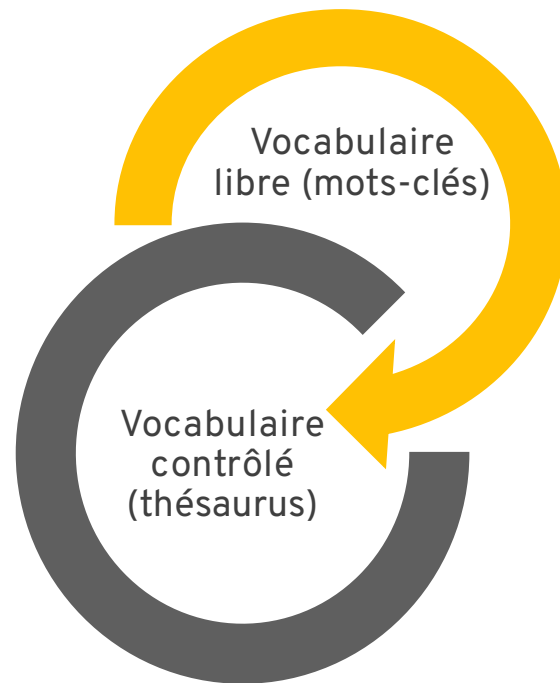
Bases de données en sciences de la santé

Base de données	Plateforme	Disciplines	Vocabulaire contrôlé	Vocabulaire libre - Suggestions de champs de recherche
Medline Guide d'utilisation	PubMed	Médecine et sciences biomédicales	MeSH (explosion automatique)	Dans Advanced, sélectionnez le champ Title/Abstract [Title/Abstract]
Medline Guide d'utilisation	Ovid	Médecine et sciences biomédicales	MeSH (sous l'onglet Outils)	Sous l'onglet Index et champs, sélectionnez Abstract + Title + Keyword Heading Word .ab,ti,kf.
CINAHL Guide d'utilisation	EBSCO	Sciences infirmières et paramédicales	Descripteurs CINAHL	Deux ou trois recherches sont nécessaires avec l'opérateur OR entre les recherches, soit: le champ Titre, le champ Résumé et possiblement le champ Instrumentation TI OR AB OR IN
Embase Help Guide	embase.com	Sc. biomédicales, aspects pharmacologiques	Emtree (explosion automatique)	Dans Quick Search, sélectionnez l'option Title, abstract, author keyword :ti,ab,kw
PsycINFO Guide d'utilisation	Ovid	Psychologie et psychiatrie	APA Thésaurus (sous l'onglet Outils)	Sous l'onglet Index et champs, sélectionnez Abstract + Title + Key Concepts + Tests & Measures .ab,ti,id,tm.
Web of Science Guide d'utilisation	Clarivate	Multidisciplinaire (forte couverture en science)	N / A	Utilisez uniquement la recherche voc. libre. Sélectionnez le champ Topic (inclus les champs : Title, Abstract, Author Keywords, Keywords Plus®)

Pour tout autre sujet spécifique, consultez l'onglet **Articles** du portail de sciences infirmières sur le site web de la Bibliothèque : <https://www.bibl.ulaval.ca/disciplines/sciences-infirmieres>

Les types de vocabulaire en recherche structurée

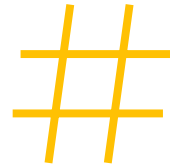
L'interrogation d'une base de données peut se faire à l'aide de deux types de méthodes complémentaires :





2

La recherche en vocabulaire libre



NOTIONS THÉORIQUES

VOCABULAIRE LIBRE

La recherche en vocabulaire libre

La recherche dans les champs *titre* et *résumé* des notices

Définition : utilisation du langage naturel (nos propres mots) afin de repérer la documentation pertinente.

Caractéristiques : mode de recherche naturel, facile d'utilisation, résultats incertains.

Contrainte : les termes de recherche utilisés doivent correspondre à ceux de(s) auteur(s) de la publication.

Conséquence : le terme en soi et son orthographe ont une incidence majeure sur les résultats de recherche.

Champs **Titre et Résumé** (*Title, Abstract*)

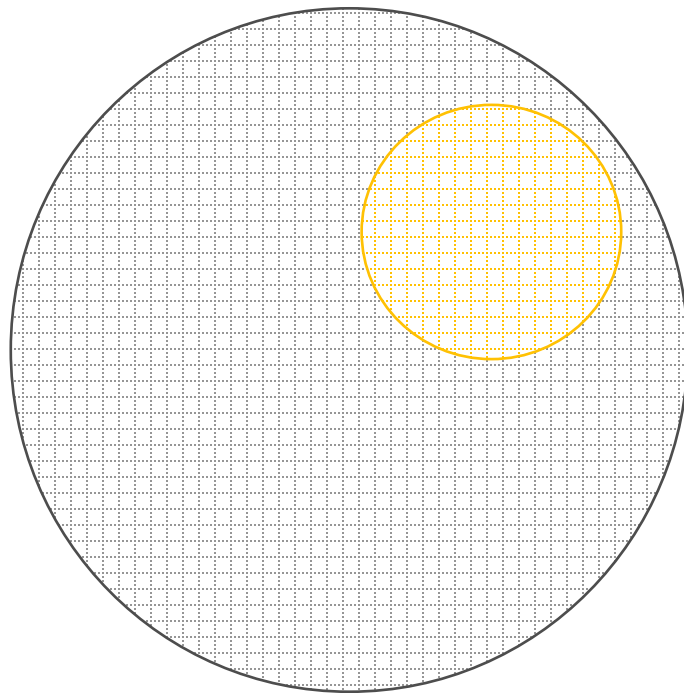
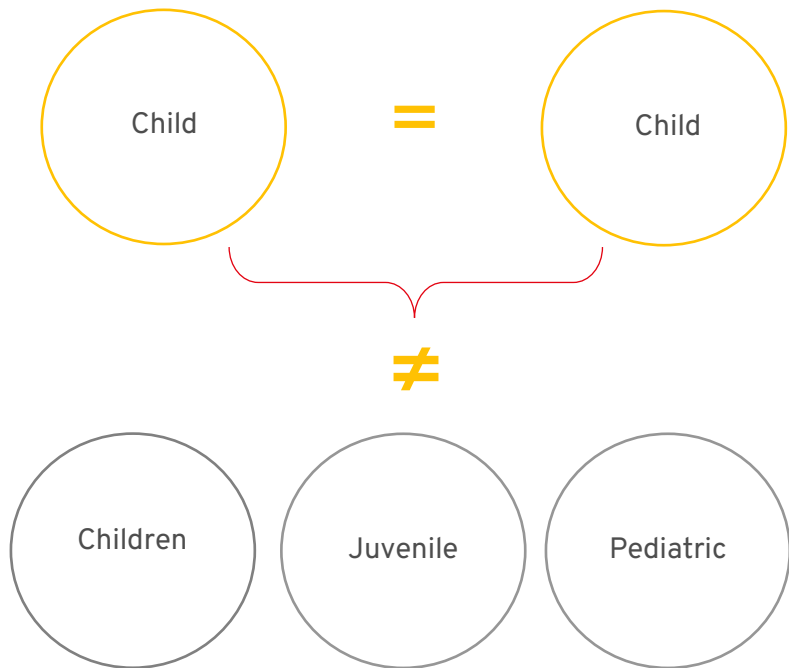


Vocabulaire
libre (mots-
clés)

La recherche en vocabulaire libre

Recherche à partir de mots-clés

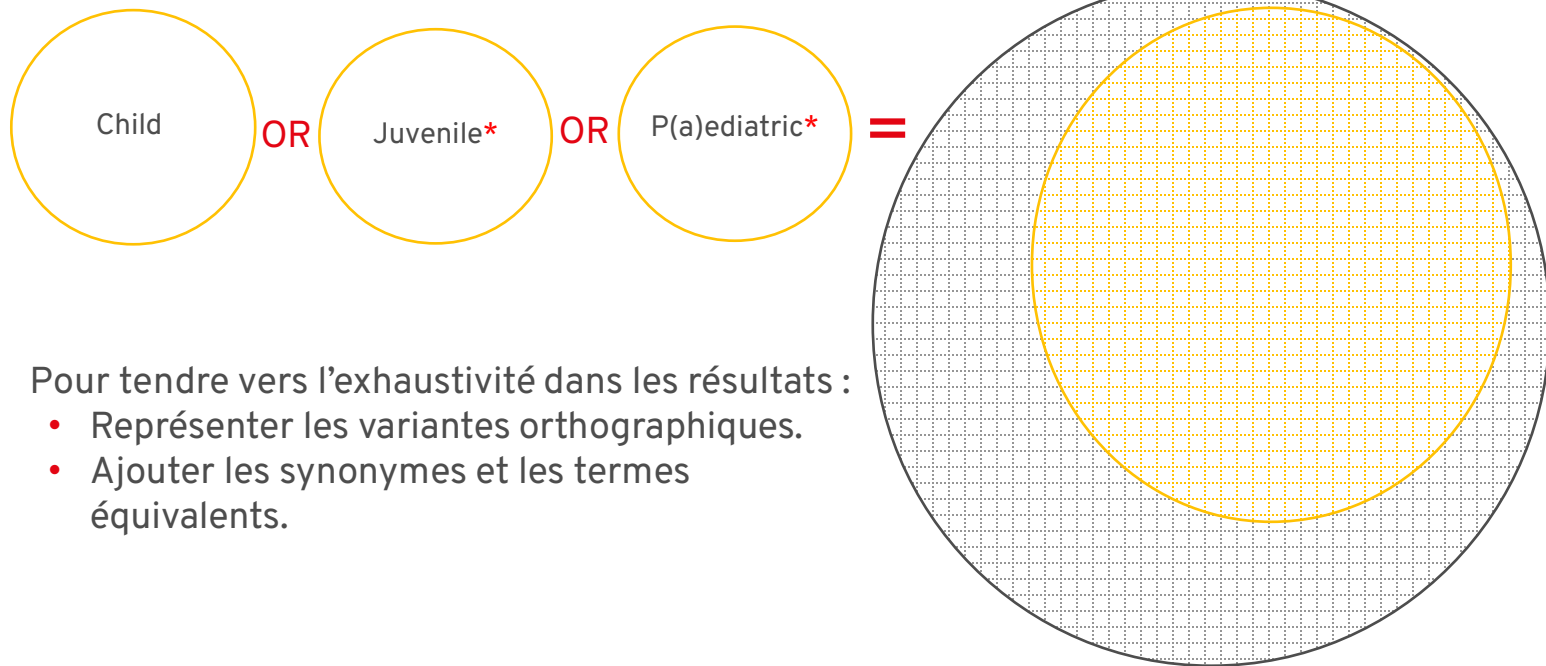
Documents retrouvés



La recherche en vocabulaire libre

Recherche à partir de mots-clés

Documents retrouvés



Pour tendre vers l'exhaustivité dans les résultats :

- Représenter les variantes orthographiques.
- Ajouter les synonymes et les termes équivalents.

La recherche en vocabulaire libre

Exemples

Éléments	Exemples
Synonymes	Teenager, adolescent, youth
Même famille	Adolescent/adolescence, depression/depressive
Singulier/pluriel	Adolescent(s), women/woman
Orthographe	Behavior/behaviour
Général/spécifique	Sexual orientation vs heterosexual, homosexual

Les astuces de recherche

Les astuces universelles



Vocabulaire
libre



- > **Troncature** : placée à la fin d'un terme, elle permet de repérer toutes les terminaisons possibles de ce terme.

Educat* permet de repêcher **educate****e**, **educati****on**, **educate****d**, **educati****ve**, **educati****onal**, etc.



- > **Guillemets** : entourent une phrase, une expression ou une série de mots. Ils permettent de repérer une série de mots placée dans le même ordre d'apparition.

"pain management" ou **"chronic pain"**

Les astuces de recherche

Les astuces avancées*

*Peuvent varier d'une base de données à l'autre. Consultez le [tableau synthèse](#) pour les spécificités propres à chacune.

- ?/\$/#** > **Masque** : placé à la fin d'un terme ou au milieu, il permet de repérer certaines variantes orthographiques en remplaçant 1 ou 0 caractère.

Organi**?**ation permet de repêcher organisation ou organiz**?**ation

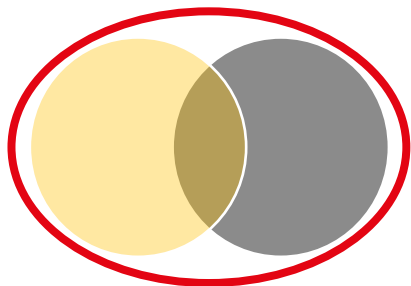
- Adjx**
Near/
xNx > **Opérateurs de proximité** : cherchent des termes qui sont près l'un de l'autre (à x nombres de mots), peu importe leur ordre d'apparition.

((mental or intellectual or psychiatric) **adj2** (disorder* or illness* or ill or impair*))

((hearing or visual or physical*) **adj2** (deficienc* or challeng* or impair*))

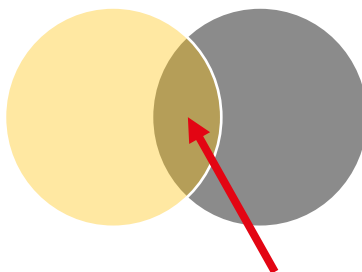
Les opérateurs booléens

OU/OR



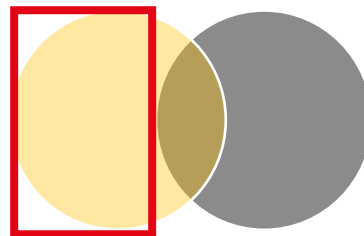
- > Unit les différents **synonymes** d'un même concept.
- > **Élargit** la recherche.

ET/AND



- > Unit les différents **concepts** ensemble.
- > **Précise** la recherche à l'intersection des sujets.

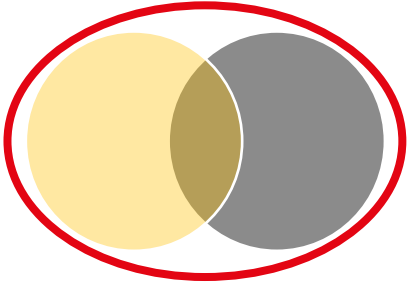
SAUF/NOT



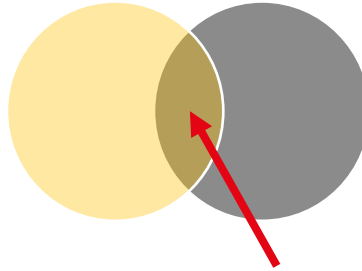
- > **Exclut** un concept des résultats.
- > **Précise** la recherche, mais à utiliser avec précautions.

Les opérateurs booléens

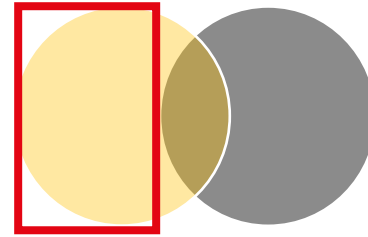
OU/OR



ET/AND



SAUF/NOT



Exemple :

(Child* **OR** pediatric* **OR** paediatric*) **AND** ("Ear Inflammation*" **OR** Otitis*)

La recherche en vocabulaire libre

Éléments à retenir

- Cibler les **champs** dans lesquels trouver vos mots-clés.
 - > Title, Abstract, Author Keyword
- Utiliser des **synonymes** ou des **termes équivalents**.
- Utiliser les **astuces de recherche** pour des recherches plus efficaces.
 - > Troncature *, Guillemets " "



À retenir pour
toutes les bases
de données
bibliographiques



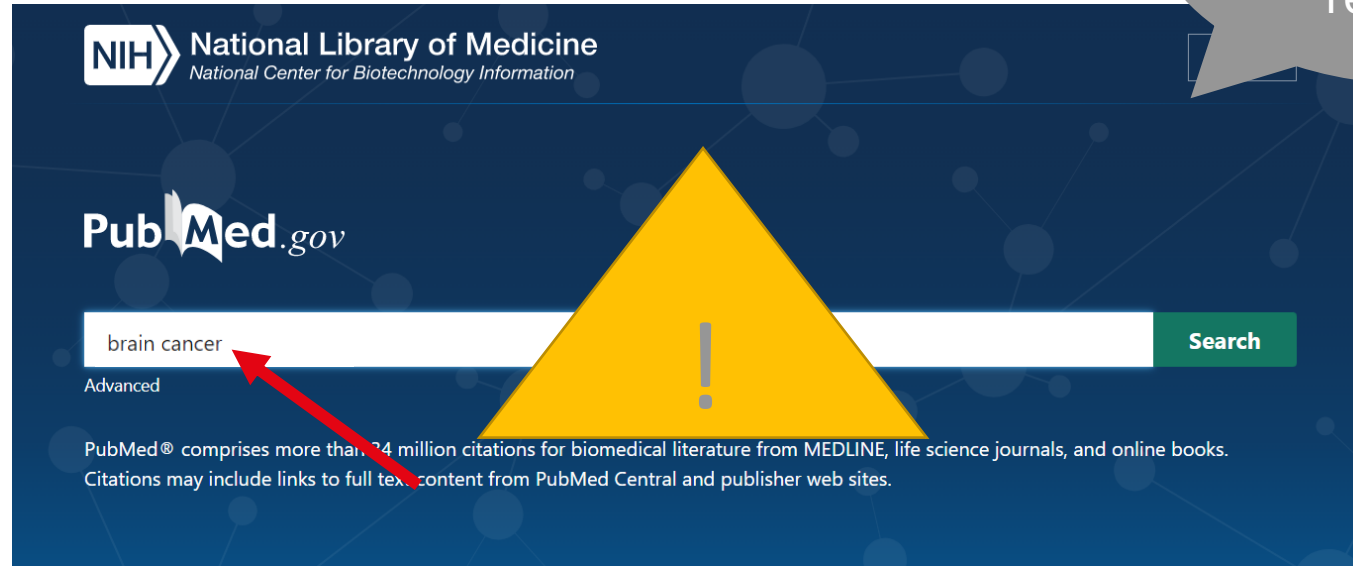
PubMed

Recherche en vocabulaire libre

La recherche en vocabulaire libre

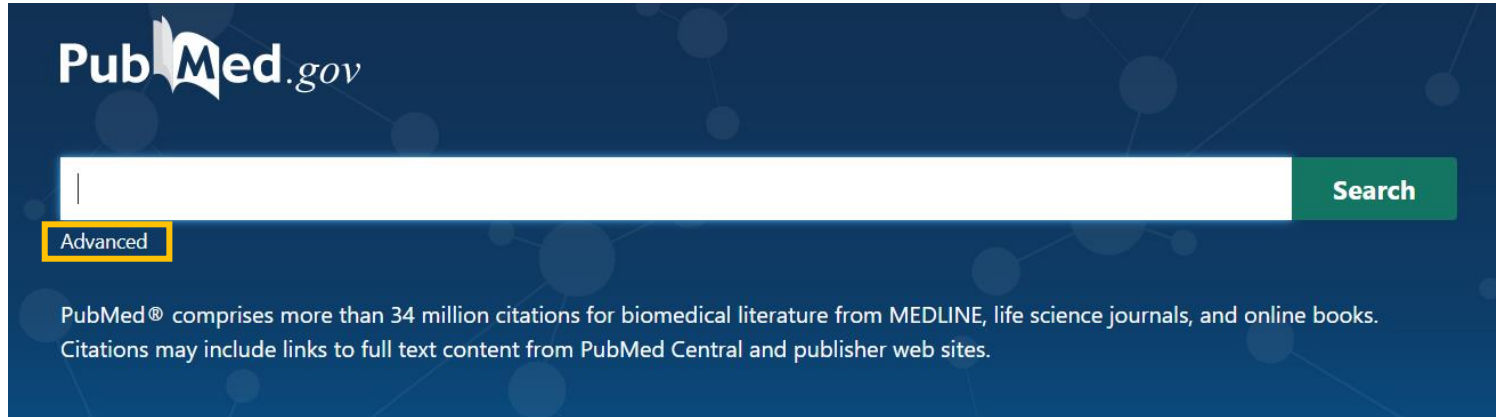
PubMed – recherche simple

Recherche
large,
beaucoup de
résultats



La recherche en vocabulaire libre

PubMed – recherche avancée



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

La recherche en vocabulaire libre

PubMed – recherche avancée

The screenshot displays the PubMed Advanced Search Builder interface. It features a sidebar on the left with a list of search criteria, a central area for building the query, and a right sidebar with action buttons. Four numbered annotations are present: 1 points to the 'Title/Abstract' option in the sidebar; 2 points to the top of the central query box; 3 points to the 'ADD' button; and 4 points to the 'Search' button. A red arrow also points from the 'ADD' button to the 'Search' button.

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

- Pharmacological Action
- Publication Type
- Publisher
- Secondary Source ID
- Subject - Personal Name
- Supplementary Concept
- Text Word
- Title
- Title/Abstract**
- Transliterated Title
- Volume

"brain cancer"

"brain cancer"[Title/Abstract]

ADD ▾

Show Index

Search ▾

La recherche en vocabulaire libre

PubMed – historique de recherche

History and Search Details						 Download	 Delete
Search	Actions	Details	Query		Results	Time	
#2	...	▼	Search: brain cancer [Title/Abstract] "brain cancer"[Title/Abstract]	Recherche avancée	4,494	15:27:50	
#1	...	▼ 	Search: brain cancer "brain neoplasms"[MeSH Terms] OR ("brain"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "brain neoplasms"[All Fields] OR ("brain"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "brain cancer"[All Fields] Translations brain cancer: "brain neoplasms"[MeSH Terms] OR ("brain"[All Fields] AND "neoplasms"[All Fields]) OR "brain neoplasms"[All Fields] OR ("brain"[All Fields] AND "cancer"[All Fields]) OR "brain cancer"[All Fields]	Recherche simple	243,602	15:27:42	



EXERCICE

Vocabulaire libre - PubMed



Quelle expression utiliserez-vous pour trouver des articles sur les infections nosocomiales?

➤ *Au besoin, utilisez HeTOP pour traduire le terme en anglais.*

<https://www.wooclap.com/fr/>



Code :
BIBLIOSIN7004





QUESTIONS

Vocabulaire libre

3

La recherche en vocabulaire contrôlé



NOTIONS THÉORIQUES VOCABULAIRE CONTRÔLÉ

Le vocabulaire contrôlé

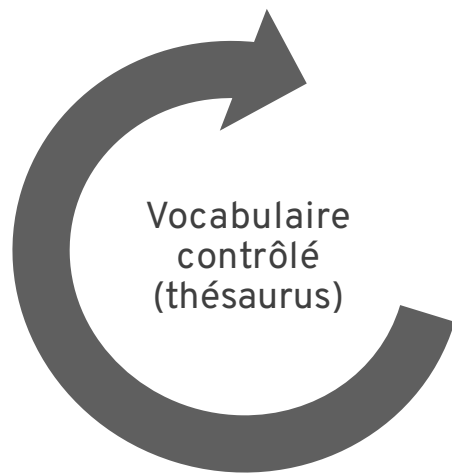
La recherche dans le champ *sujet* des notices

Définition : langage propre à une base de données bibliographiques pour décrire le contenu des articles indexés.

Caractéristiques : mode de recherche moins intuitif, requiert des compétences informationnelles.

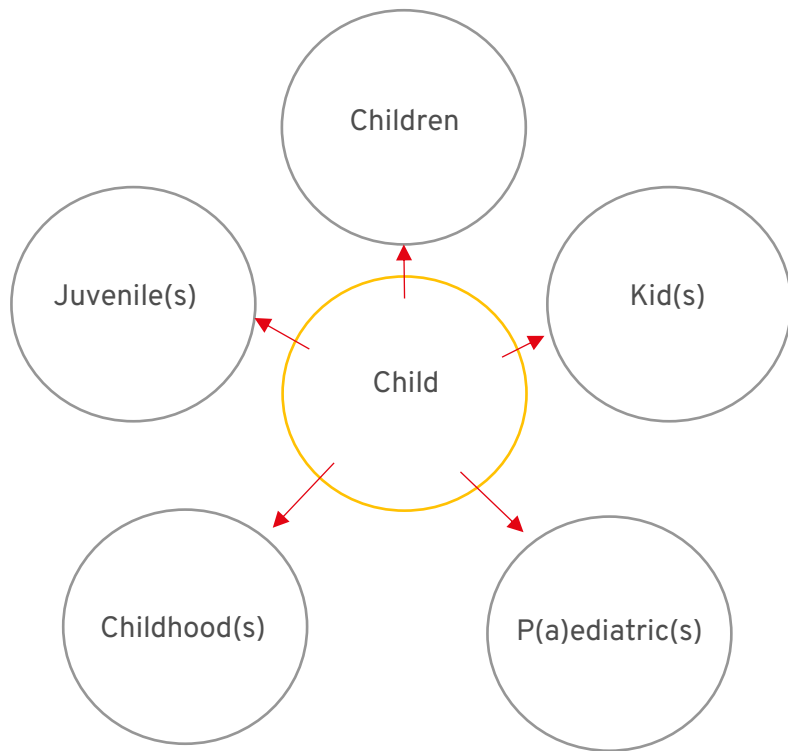
Contrainte : les termes doivent passer par un processus de validation (thésaurus) avant d'être utilisés pour la recherche.

Conséquence : recherche invariable, suppression de l'ambiguïté du langage naturel.



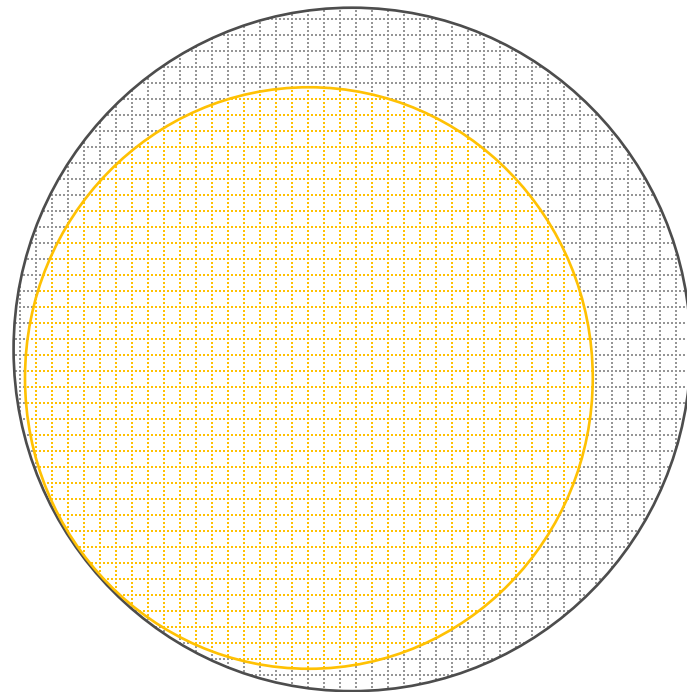
Le vocabulaire contrôlé

Recherche à partir du thésaurus



=

Documents retrouvés



Thésaurus

La plupart des bases de données disciplinaires en santé publient un thésaurus et souvent celui-ci est intégré au logiciel de la base.

PubMed

MeSH
(Medical
Subject
Headings)

CINAHL

Descripteurs
CINAHL

Embase

Emtree

Cochrane

MeSH
(même que
PubMed)

PsyINFO

Thesaurus
(sous l'onglet
« Term
Finder »)

Attention!

Le terme utilisé peut
changer selon la base de
données utilisée.

"Migraine
Disorders"[Mesh]

(MH "Migraine")

'migraine'/exp

[mh "Migraine
Disorders"]

Migraine
Headache/

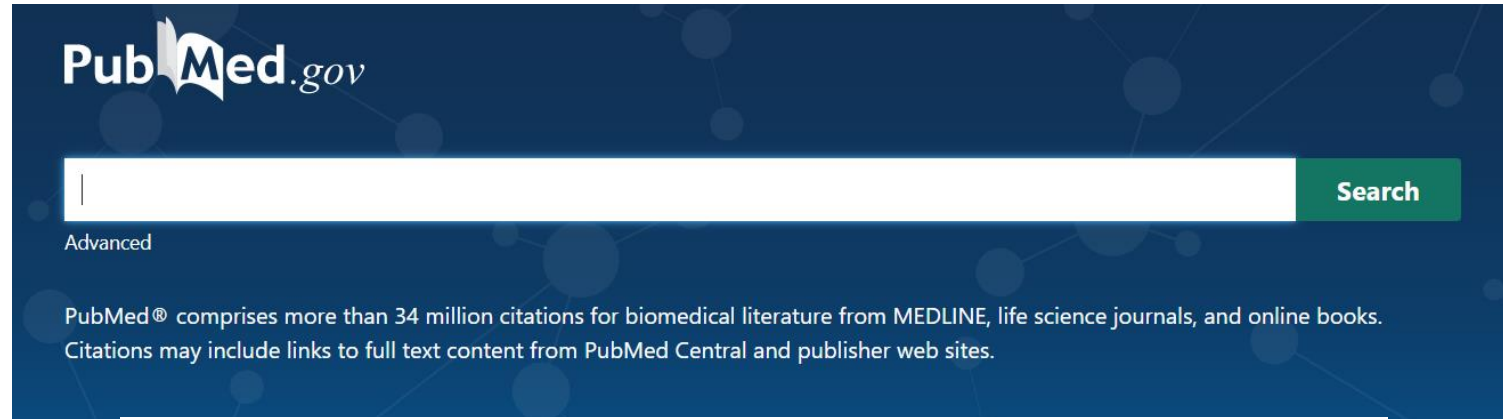


PubMed

Recherche en vocabulaire contrôlé

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – Medical Subject Headings (MeSH)



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



Je cherche des articles sur le traitement de la dystrophie musculaire.



La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – la MeSH Database

The screenshot shows the MeSH (Medical Subject Headings) database search page. At the top, the NIH logo and 'National Library of Medicine' text are visible, along with a 'Log in' button. Below this is a search bar with a dropdown menu set to 'MeSH' (annotated with a circled '1'). The search term 'muscular dystrophy' is entered in the text field. To the right of the text field is a 'Search' button (annotated with a circled '2' and a red arrow) and a 'Help' link. Below the search bar, there is a banner for MeSH with a forest image and text explaining that MeSH is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed. At the bottom, there are two columns of links: 'Using MeSH' with links for 'Help' and 'Tutorials', and 'More Resources' with links for 'E-Utilities' and 'NLM MeSH Homepage'.

Pour rechercher la MeSH Database :

1. Inscrire vos termes de recherche.
2. Cliquer sur **Search**.

Summary ▾ 20 per page ▾

Send to: ▾

Search results

Items: 1 to 20 of 87

<< First < Prev Page of 5 [Next](#) > Last >>

☐ [Muscular Dystrophies](#) ←

1. A heterogeneous group of inherited MYOPATHIES, characterized by wasting and weakness of the SKELETAL MUSCLE. They are categorized by the sites of MUSCLE WEAKNESS; AGE OF ONSET; and INHERITANCE PATTERNS.
Year introduced: 2000(1966)

☐ [Muscular Dystrophy, Oculopharyngeal](#)

2. An autosomal dominant hereditary disease that presents in late in life and is characterized by DYSPHAGIA and progressive ptosis of the eyelids. Mutations in the gene for POLY(A)-BINDING PROTEIN II have been associated with oculopharyngeal **muscular dystrophy**.
Year introduced: 2003

☐ [Muscular Dystrophy, Facioscapulohumeral](#)

3. An autosomal dominant degenerative muscle disease characterized by slowly progressive weakness of the muscles of the face, upper arm, and shoulder girdle. The onset of symptoms usually occurs in the first or second decade of life. Affected individuals usually present with impairment of upper extremity elevation. This tends to be followed by facial weakness, primarily involving the orbicularis oris and orbicularis oculi muscles. (Neuromuscul Disord 1997;7(1):55-62; Adams et al., Principles of Neurology, 6th ed, p1420)
Year introduced: 2000

☐ [Muscular Dystrophy, Emery-Dreifuss](#)

4. A heterogenous group of inherited **muscular dystrophy** without the involvement of nervous system. The disease is characterized by MUSCULAR ATROPHY; MUSCLE WEAKNESS; CONTRACTURE of the elbows; ACHILLES TENDON; and posterior cervical muscles; with or without cardiac features. There are several INHERITANCE PATTERNS including X-linked (X CHROMOSOME), autosomal dominant (for LMNA-associated type see AUTOSOMAL EMERY-DREIFUSS **MUSCULAR DYSTROPHY**), and autosomal recessive gene mutations.
Year introduced: 2000

La recherche en vocabulaire contrôlé

PubMed – MeSH Database

- > Sélectionner l'entrée qui correspond le mieux à votre concept

[Add to search builder](#)

AND ▾

[Search PubMed](#)[YouTube Tutorial](#)

Related information

[PubMed](#)[PubMed - Major Topic](#)[Clinical Queries](#)[NLM MeSH Browser](#)[dbGaP Links](#)[MedGen](#)

Recent Activity

[Turn Off](#) [Clear](#)[Muscular Dystrophies](#)

Muscular Dystrophies

A heterogeneous group of inherited MYOPATHIES, characterized by wasting and weakness of the SKELETAL MUSCLE. They are categorized by the sites of MUSCLE WEAKNESS; AGE OF ONSET; and INHERITANCE PATTERNS.

Year introduced: 2000(1966)

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

Subdivisions

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

Transformation du MeSH en
concept majeur [MAJR]

Explosion du MeSH

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): C05.651.534.500, C10.668.491.175.500, C16.320.577

MeSH Unique ID: D009136

Entry Terms:

- Myodystrophica
- Myodystrophicas
- Myodystrophy
- Myodystrophies
- Muscular Dystrophy
- Dystrophies, Muscular
- Dystrophy, Muscular

Synonymes du MeSH

See Also:

- [Mice, Inbred mdx](#)

Autres MeSH connexes

(ne sont pas recherchés avec le MeSH)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Musculoskeletal Diseases](#)

[Muscular Diseases](#)

[Muscular Disorders, Atrophic](#)

Muscular Dystrophies

[Distal Myopathies](#)

[Glycogen Storage Disease Type VII](#)

[Muscular Dystrophies, Limb-Girdle](#)

[Sarcoglycanopathies](#)

[Muscular Dystrophy, Duchenne](#)

[Muscular Dystrophy, Emery-Dreifuss](#)

[Muscular Dystrophy, Facioscapulohumeral](#)

[Muscular Dystrophy, Oculopharyngeal](#)

[Myotonic Dystrophy](#)

Concepts généraux

(ne sont pas recherchés avec le MeSH)

Concepts spécifiques

- Termes spécifiques recherchés automatiquement dans PubMed.

➤ Pour l'empêcher, sélectionnez **Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.**

Full ▾

Sélectionnez la ou les options voulues (la subdivision therapy). Puis cliquer sur **Add to search builder**.

Muscular Dystrophies

A heterogeneous group of inherited MYOPATHIES, characterized by wasting and weakness of the SKELETAL MUSCLE. They are categorized by the sites of MUSCLE WEAKNESS; AGE OF ONSET; and INHERITANCE PATTERNS.

Year introduced: 2000(1966)

PubMed search builder options

Subheadings:

- ☐ analysis
- ☐ anatomy and histology
- ☐ biosynthesis
- ☐ blood
- ☐ cerebrospinal fluid
- ☐ chemically induced
- ☐ chemistry
- ☐ classification
- ☐ complications
- ☐ congenital
- ☐ cytology
- ☐ diagnosis
- ☐ diagnostic imaging
- ☐ diet therapy
- ☐ drug therapy

- ☐ economics
- ☐ embryology
- ☐ enzymology
- ☐ epidemiology
- ☐ ethnology
- ☐ etiology
- ☐ genetics
- ☐ history
- ☐ immunology
- ☐ metabolism
- ☐ microbiology
- ☐ mortality
- ☐ nursing
- ☐ organization and administration
- ☐ parasitology

1

- ☐ pathology
- ☐ physiology
- ☐ physiopathology
- ☐ prevention and control
- ☐ psychology
- ☐ radiotherapy
- ☐ rehabilitation
- ☐ statistics and numerical data
- ☐ surgery
- ☒ therapy
- ☐ transmission
- ☐ ultrastructure
- ☐ urine
- ☐ veterinary
- ☐ virology

3

Pour l'envoyer à la recherche

2

Send to: ▾

PubMed Search Builder

Add to search builder

AND ▾

Search PubMed

You Tube Tutorial

Related information

PubMed

PubMed - Major Topic

Clinical Queries

NLM MeSH Browser

dbGaP Links

MedGen

Recent Activity

Turn Off Clear



Muscular Dystrophies

☐ Restrict to MeSH Major Topic.

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

MY NCBI FILTERS 

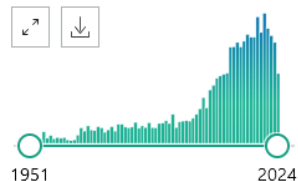
5,976 results

<<
 <
 Page

1

 of 598
 >
 >>

RESULTS BY YEAR



TEXT AVAILABILITY

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

ARTICLE ATTRIBUTE

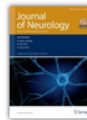
- ☐ Associated data

ARTICLE TYPE

- ☐ Books and Documents

- ☐ 1
Cite
Share
- 

Muscular dystrophies.
Mercuri E, Muntoni F.
Lancet. 2013 Mar 9;381(9869):845-60. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61897-2.
PMID: 23465426

Download PDF
View Complete Issue
Review.
- ☐ 2
Cite
Share
- 

Advances in the treatment of the muscular dystrophies.
Wood C, Robertson NP.
J Neurol. 2024 Jul;271(7):4724-4726. doi: 10.1007/s00415-024-12493-z. Epub 2024 Jun 20.
PMID: 38900296

Download PDF
View Complete Issue
No abstract available.
- ☐ 3
Cite
Share
- 

Therapeutic developments for Duchenne muscular dystrophy.
Verhaart IEC, Aartsma-Rus A.
Nat Rev Neurol. 2019 Jul;15(7):373-386. doi: 10.1038/s41582-019-0203-3.
PMID: 31147635

Download PDF
View Complete Issue
Review.

Résultats de la recherche avec MeSH

**Informations
bibliographiques** (auteur,
titre, périodique, année, etc.)

PMID : Numéro
unique PubMed

Résumé

Review > Nat Rev Neurol. 2019 Jul;15(7):373-386. doi: 10.1038/s41582-019-0203-3.

Therapeutic developments for Duchenne muscular dystrophy



Ingrid E C Verhaart¹, Annemieke Aartsma-Rus²

Affiliations + expand

PMID: 31147635 DOI: 10.1038/s41582-019-0203-3



Download PDF



View Complete Issue

Abstract

Duchenne muscular dystrophy (DMD) is caused by the lack of functional dystrophin protein. Improvements in patient care and disease management have slowed down disease progression, but current treatments cannot stop the relentless loss of muscle tissue and function, which leads to premature death. Research is ongoing to develop effective therapies for DMD. Gene-addition, exon-skipping, stop codon readthrough and genome-editing therapies can restore the expression of partially functional dystrophin protein, whereas other therapeutic approaches aim to improve muscle function and quality by targeting pathways involved in the pathogenesis of DMD. This Review outlines important developments in these research areas and specifically focuses on new therapies that are in the clinical trial phase or have already been approved.

Similar articles

Developing DMD therapeutics: a review of the effectiveness of small molecules, stop-codon readthrough, dystrophin gene replacement, and exon-skipping therapies.

Sheikh O, Yokota T.

Expert Opin Investig Drugs. 2021 Feb;30(2):167-176. doi: 10.1080/13543784.2021.1868434. Epub 2021 Jan 6.

PMID: 33393390 Review.

Quantitative Antisense Screening and Optimization for Exon 51 Skipping in Duchenne Muscular Dystrophy.

Ichigaya Y, Lim KRQ, Trieu N, Bao B, Miskew Nichols B, Vila MC, Novak JS, Hara Y, Lee J, Touznik A, Mamchaoui K, Aliyev T, Li S, Nishida K, Mochly-Ros D, Li W, Xie L, T...

FULL TEXT LINKS



Vérifier si la BUL
possède le texte de
l'article

ACTIONS



Cite



Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

Substances

Related information



Therapeutic developments for Duchenne muscular dystrophy



Ingrid E C Verhaart¹, Annemieke Aartsma-Rus²

Affiliations + expand

PMID: 31147635 DOI: 10.1038/s415

[Download PDF](#)[View Complete Issue](#)

Abstract

Duchenne muscular dystrophy (DMD) is caused by mutations in the dystrophin gene. Improvements in patient care and disease management have been achieved, but current treatments cannot stop the relentless loss of muscle mass and premature death. Research is ongoing to develop therapies that can skip, stop, or correct the defective gene, bypass the defective protein, or partially functional dystrophin protein, whereas others aim to improve muscle function and quality by targeting pathways involved in the pathogenesis of DMD. This review outlines the current state of research in these areas and specifically focuses on new therapies that are in the clinical trial phase or have already been approved.

Similar articles

Developing DMD therapeutics: a review of the effectiveness of small molecules, stop-codon readthrough, dystrophin gene replacement, and exon-skipping therapies.

Sheikh O, Yokota T.

Expert Opin Investig Drugs. 2021 Feb;30(2):167-176. doi: 10.1080/13543784.2021.1868434. Epub 2021 Jan 6.

PMID: 33393390

Review.

Quantitative Antisense Screening and Optimization for Exon 51 Skipping in Duchenne Muscular Dystrophy.

Echigoya Y, Lim KRQ, Trieu N, Bao B, Miskew Nichols B, Vila MC, Novak JS, Hara Y, Lee J, Touznik A, Mamchaoui K,

[FULL TEXT LINKS](#)



Vérifier si la BUL possède le texte de l'article

ACTIONS

“ Cite

 Collections[SHARE](#)

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

Publication types

MeSH terms

Substances

[Related information](#)

CITE

Verhaart, I., & Aartsma-Rus, A. (2019). Therapeutic developments for Duchenne muscular dystrophy. *Nature reviews. Neurology*, 15(7), 373–386. <https://doi.org/10.1038/s41582-019-0203-3>

 Copy [Download .nbib](#)Format: APA

AMA

APA

MIA

INLM

Informations
bibliographiques (auteur,
titre, périodique, année, etc.)

PMID : Numéro
unique PubMed

Résumé

Review > Nat Rev Neurol. 2019 Jul;15(7):373-386. doi: 10.1038/s41582-019-0203-3.

Therapeutic developments for Duchenne muscular dystrophy



Ingrid E C Verhaart¹, Annemieke Aartsma-Rus²

Affiliations + expand

PMID: 31147635 DOI: 10.1038/s41582-019-0203-3

Download PDF

View Complete Issue

FULL TEXT LINKS



Vérifier si la BUL
possède le texte de
l'article

ACTIONS

Cite

Collections

Citer en
APA 7th

Abstract

Duchenne muscular dystrophy (DMD) is caused by the lack of functional dystrophin protein. Improvements in patient care and disease management have slowed down disease progression, but current treatments cannot stop the relentless loss of muscle tissue and function, which leads to premature death. Research is ongoing to develop effective therapies for DMD. Gene-addition, exon-skipping, stop codon readthrough and partially functional dystrophin protein, with improved function and quality by targeting pathways. Important developments in these researches are in the clinical trial phase or have already been

Similar articles

Developing DMD therapeutics: a review of codon readthrough, dystrophin gene therapy
Sheikh O, Yokota T.
Expert Opin Investig Drugs. 2021 Feb;30(2):167-178.
PMID: 33393390 Review.

Quantitative Antisense Screening and Optimization for Exon 51 Skipping in Duchenne Muscular Dystrophy.

Echigoya Y, Lim KRQ, Trieu N, Bao B, Miskew Nichols B, Vila MC, Novak JS, Hara Y, Lee J, Touznik A, Mamchaoui K, An X, T. L. G. N. J. K. M. Y. M. P. D. H. W. X. L. T.

MeSH terms

- > Anti-Inflammatory Agents / therapeutic use
- > Dystrophin / genetics
- > Exons
- > Gene Editing
- > Genetic Therapy*
- > Humans
- > Muscular Dystrophy, Duchenne / drug therapy
- > Muscular Dystrophy, Duchenne / genetics
- > Muscular Dystrophy, Duchenne / therapy*

SHARE



MeSH suivi d'un astérisque
-> Concept majeur

< Title & authors

Terme suivant une barre
oblique après un MeSH
-> Subdivision

Cited by

Publication types

MeSH terms

Substances

Related information

Vocabulaire
contrôlé (MeSH)



EXERCICE

Vocabulaire contrôlé – MeSH



Vous vous intéressez à l'*éthique* en soins de fin de vie. Combien de résultats obtenez-vous si vous n'explotez pas le MeSH?

➤ *Au besoin, utilisez HeTOP pour traduire le terme en anglais.*

<https://www.wooclap.com/fr/>



Code :
BIBLIOSIN7004



Les filtres de recherche (limites)

À partir de la fenêtre des résultats

- Vous pouvez raffiner rapidement les résultats de recherche par...
 - date de publication,
 - disponibilité du plein texte,
 - type d'article,
 - etc.
- Les filtres sont des termes issus du vocabulaire contrôlé (MeSH).



MY CUSTOM FILTERS 

RESULTS BY YEAR



1951 2025

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☐ 5 years

☐ 10 years

☐ Custom Range

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

[See all article type filters](#)

Additional filters +

Clear applied filters

6,065 results << < Page 1 of 607 > >>

☐ 1  **Muscular dystrophies.**
Mercuri E, Muntoni F.
Lancet. 2013 Mar 9;381(9869):845-60. doi: 10.1016/S0140-6736(12)61897-2.
PMID: 23465426
Share  Download PDF  View Complete Issue Review.

☐ 2  **Advances in the treatment of the muscular dystrophies.**
Wood C, Robertson NP.
J Neurol. 2024 Jul;271(7):4724-4726. doi: 10.1007/s00415-024-12493-z. Epub 2024 Jun 20.
PMID: 38900296
Share  Download PDF  View Complete Issue No abstract available.

☐ 3  **Therapeutic developments for Duchenne muscular dystrophy.**
Verhaart IEC, Aartsma-Rus A.
Nat Rev Neurol. 2019 Jul;15(7):373-386. doi: 10.1038/s41582-019-0203-3.
PMID: 31147635
Share  Download PDF  View Complete Issue Review.

☐ 4  **The myotonic dystrophy type 1 drug development pipeline: 2022 edition.**
Pascual-Gilbert M, Artero R, López-Castel A.
Drug Discov Today. 2023 Mar;28(3):103489. doi: 10.1016/j.drudis.2023.103489. Epub 2023 Jan 9.
PMID: 36634841
Share  Download PDF  View Complete Issue Free article. Review.

☐ 5  **Vamorolone: First Approval.**
Kearm SJ.
Drugs. 2024 Jan;84(1):111-117. doi: 10.1007/s40265-023-01986-2.
PMID: 38103149
Share  Download PDF  View Complete Issue Review.

☐ 6  **Symptomatic therapy of Duchenne muscular dystrophy (DMD).**
Rüdel R.
Acta Myol. 2012 May;31(1):2-3.
PMID: 22655509
Share  Access Options Free PMC article. No abstract available.

☐  **Effectiveness of conservative non-pharmacological interventions in**

Les filtres de recherche (limites)

À partir de la fenêtre des résultats

En cliquant sur Additional filters d'autre filtres s'affichent.

- Type d'article
- Langue (article en français)
- Espèce (humain ou animal)
- Sexe (homme ou femme)
- Âge (bébé, enfant, personne âgée, etc.)
- Autre (exclure les reprints et MEDLINE)



Search results interface showing filters and article listings.

☐ Review
☐ Systematic Review
[See all article type filters](#)

Additional filters —

ARTICLE LANGUAGE ⓘ

☐ English
☐ Spanish
[See all article language filters](#)

SPECIES ⓘ

☐ Humans
☐ Other Animals

SEX ⓘ

☐ Female
☐ Male

AGE ⓘ

☒ Child: birth-18 years
☐ Adult: 19+ years
☐ Aged: 65+ years
[See all age filters](#)

OTHER ⓘ

☐ Exclude preprints
☐ MEDLINE

[Clear applied filters](#)

[Reset filters menu](#)

Share [Download PDF](#) [View Complete Issue](#) Review.

6
Cite **Symptomatic therapy of Duchenne muscular dystrophy (DMD).**
Rüdel R.
Acta Myol. 2012 May;31(1):2-3.
PMID: 22655509
[Access Options](#) **Free PMC article.** No abstract available.

7
Cite **Effectiveness of conservative non-pharmacological interventions in people with muscular dystrophies: a systematic review and meta-analysis.**
Leone E, Pandyan A, Rogers A, Kulshrestha R, Hill J, Philip F.
J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2024 Apr 12;95(5):442-453. doi: 10.1136/jnnp-2023-331988.
PMID: 38124127
[Download PDF](#) [View Complete Issue](#) **Free PMC article.**

8
Cite **Update in Duchenne and Becker muscular dystrophy.**
Waldrop MA, Flanigan KM.
Curr Opin Neurol. 2019 Oct;32(5):722-727. doi: 10.1097/WCO.0000000000000739.
PMID: 31343429
[Access Options](#) [Review.](#)

9
Cite **Rehabilitation Management of the Patient With Duchenne Muscular Dystrophy.**
Case LE, Apkon SD, Eagle M, Gulyas A, Juel L, Matthews D, Newton RA, Posselt HF.
Pediatrics. 2018 Oct;142(Suppl 2):S17-S33. doi: 10.1542/peds.2018-0333D.
PMID: 30275246
[Download PDF](#) [View Complete Issue](#)

10
Cite **The muscular dystrophies.**
Flanigan KM.
Semin Neurol. 2012 Jul;32(3):255-63. doi: 10.1055/s-0032-1329199. Epub 2012 Nov 1.
PMID: 23117950
[Download PDF](#) [View Complete Issue](#) Review.

6,065 results [Show more results](#)

Les filtres de recherche (limites)

À partir de la fenêtre des résultats

- Vous pouvez raffiner rapidement les résultats de recherche par...
 - date de publication,
 - disponibilité du plein texte,
 - type d'article,
 - etc.
- Les filtres sont des termes issus du vocabulaire contrôlé (MeSH).

The screenshot shows a search results interface. At the top, a red box highlights the '1,825 results' count and the 'Page 1 of 183' indicator. Below this, a green box highlights the 'Filters applied: Child: birth-18 years. Clear all' message. The left sidebar contains several filter sections: 'RESULTS BY YEAR' with a bar chart from 1958 to 2025; 'PUBLICATION DATE' with radio buttons for 1 year, 5 years, 10 years, and Custom Range; 'TEXT AVAILABILITY' with checkboxes for Abstract, Free full text, and Full text; 'ARTICLE ATTRIBUTE' with a checkbox for Associated data; 'ARTICLE TYPE' with checkboxes for Books and Documents, Clinical Trial, Meta-Analysis, Randomized Controlled Trial, Review, and Systematic Review; and 'ARTICLE LANGUAGE' with a checkbox for English. The main results area shows a list of articles, each with a checkbox, a thumbnail, a title, and a brief description. A dark grey overlay box on the right side of the results area contains the text: 'Le filtre **reste** activé pour les prochaines recherches. Vous devez le **désélectionner** dans la colonne de gauche ou cliquez sur **Clear all** en haut des résultats'.

MY CUSTOM FILTERS

1,825 results Page 1 of 183

Filters applied: Child: birth-18 years. [Clear all](#)

RESULTS BY YEAR

1958 2025

PUBLICATION DATE

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

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

[See all article type filters](#)

Additional filters (1) -

ARTICLE LANGUAGE

☐ English

1 Gene therapy for Duchenne muscular dystrophy: an update on the latest clinical developments.
Happi Mbakam C, Tremblay JP.
Expert Rev
Epub 2023
PMID: 376
[Access Options](#)

2 Childh
Younger D
Handb Cl
PMID: 375
[Access Options](#)

3 [Update on Duchenne muscular dystrophy].
Leiva-Cepas F, Montaña Martínez A, López-López L.
Semergen. 2021 Oct;47(7):472-481. doi: 10.1016/j.semerg.2021.06.008. Epub 2021 Aug 18.
PMID: 34417099
[Access Options](#) Spanish. [Les filtres de recherche](#)

4 Consensus on the diagnosis, treatment and follow-up of patients with Duchenne muscular dystrophy.
Nascimento Osorio A, Medina Cantillo J, Camacho Salas A, Madruga Garrido M, Vilchez Padilla JJ.
Neurologia (Engl Ed). 2019 Sep;34(7):469-481. doi: 10.1016/j.nrl.2018.01.001. Epub 2018 Mar 9.
PMID: 29526319
[Download PDF](#) [View Complete Issue](#) Free article.
English, Spanish.

5 Safety and efficacy of givinostat in boys with Duchenne muscular dystrophy (EPIDYS): a multicentre, randomised, double-blind, placebo-controlled, phase 3 trial.
Mercuri E, Vilchez JJ, Boespflug-Tanguy O, Zaidman CM, Mah JK, Goemans N, Müller-Feiber W, Niks EH, Schara-Schmidt U, Bertini E, Comi GP, Mathews KD, Servais L, Vandenborne K, Johannsen J, Messina S, Spinty S, McAdam L, Selby K, Byrne B, Lavery CG, Carroll K, Zardi G, Cazzaniga S, Coceani N, Bettica P, McDonald CM; EPIDYS Study Group.
Lancet Neurol. 2024 Apr;23(4):393-403. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00036-X.
PMID: 38000000



<https://www.wooclap.com/fr/>



Code :
BIBLIOSIN7004



EXERCICE

Vocabulaire contrôlé – MeSH et limites

Vous devez trouver des articles dont le sujet principal est le délirium chez les personnes âgées de 80 ans et plus. Combien de résultats obtenez-vous en utilisant les MeSH et la limite d'âge?

➤ *Au besoin, utilisez HeTOP pour traduire le terme en anglais.*

Combiner dans MeSH Database

Vous pouvez combiner des MeSH dans le Builder du MeSH.

MeSH Limits Advanced Search Help

Inscrivez le 2^e MeSH dans la boîte de recherche.

Muscular Dystrophies

A heterogeneous group of inherited MYOPATHIES, characterized by wasting sites of MUSCLE WEAKNESS; AGE OF ONSET; and INHERITANCE PATTERNS. Year introduced: 2000(1966)

PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

Le 1^{er} MeSH est conservé dans la fenêtre de recherche.

PubMed Search Builder

"Muscular Dystrophies/therapy"
[Mesh]

Add to search builder AND

Search PubMed

Choisissez le bon opérateur booléen (AND, OR ou NOT).

MeSH Create alert Limits Advanced Search Help

Full

Send to

Quality of Life

A generic concept reflecting concern with the modification and enhancement of the capability of health and disease. Year introduced: 1977(1975)

PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

Puis, cliquez sur **Add to search builder** pour ajouter le 2^e MeSH. Ensuite, cliquez sur **Search PubMed** pour lancer la recherche.

PubMed Search Builder

("Muscular Dystrophies" [Mesh])

Add to search builder AND

Search PubMed



EXERCICE

Vocabulaire contrôlé – MeSH combinaison



Vous vous intéressez à la prescription chez les infirmières praticiennes. Combien de résultats obtenez-vous?

➤ *Au besoin, utilisez HeTOP pour traduire le terme en anglais.*

<https://www.wooclap.com/fr/>



Code :
BIBLIOSIN7004





QUESTIONS

Vocabulaire contrôlé

PAUSE



4

Opérationnaliser une recherche avancée dans PubMed



LA RECHERCHE EN CONTEXTE DE REVUE DE LITTÉRATURE

La recherche en vocabulaire libre et contrôlé

Vous devez combiner les deux types de recherche (libre et contrôlé) pour effectuer une recherche structurée

Exhaustivité



Vocabulaire libre

Recherche avec une combinaison de différents synonymes et variantes orthographiques.

La recherche se fait dans les champs titre et résumé des notices.

Tous les articles n'ont pas un résumé dans lequel on peut trouver nos mots-clés.

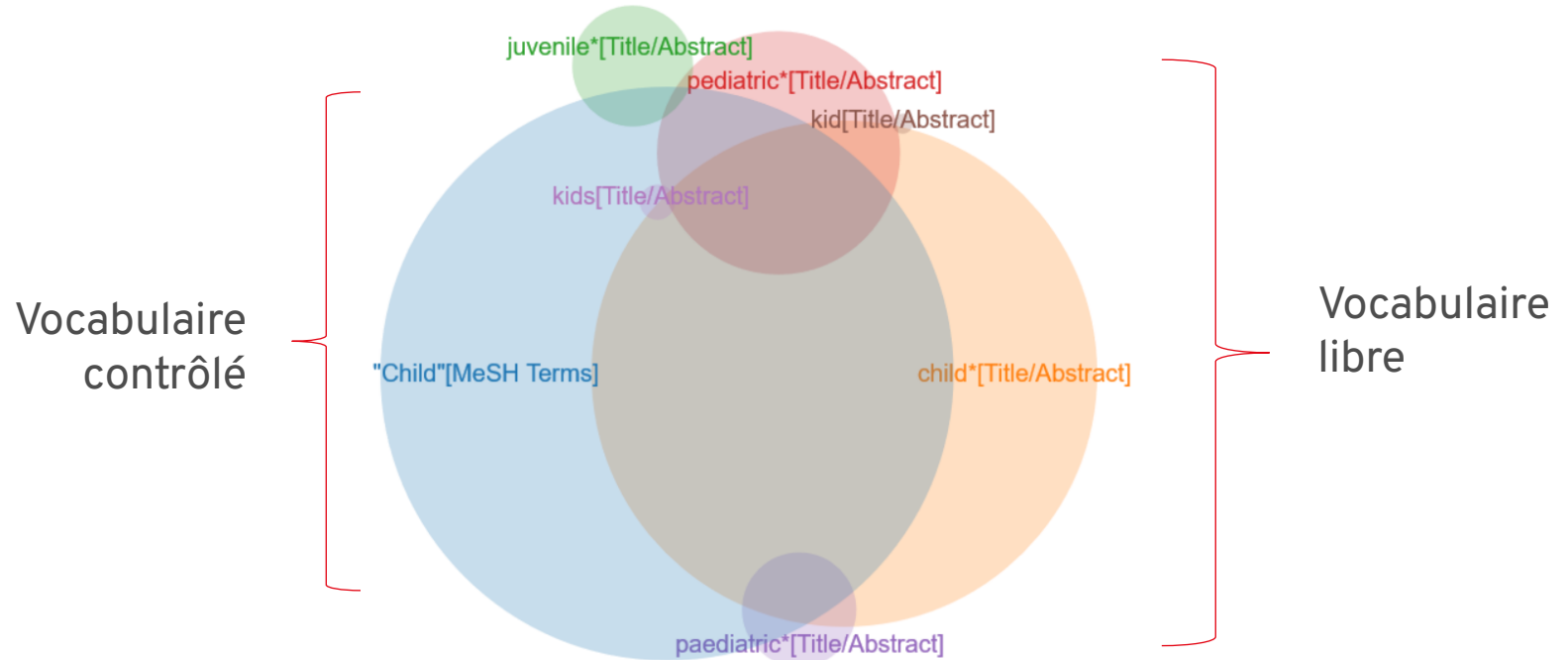
Vocabulaire contrôlé

Recherche avec un seul terme dans le champ sujet.
Supprime l'ambiguïté du langage naturel (synonymes, variantes orthographiques).

La recherche se fait dans le champ sujet des notices.

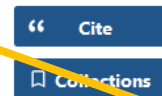
Tous les articles (surtout les plus récents) n'ont pas de liste de sujets (termes contrôlés).

La recherche structurée





ACTIONS



SHARE



PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Cited by

References

MeSH terms

Related information

Grant support

LinkOut - more

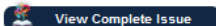
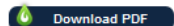
Child and parent preferences for the appearance of dentists with respect to personal protective equipment in paediatric dentistry



Ipek Arslan¹, Sema Aydinoglu¹

Affiliations + expand

PMID: 34908204 DOI: 10.1111/ipd.12949



Titre

Résumé

Abstract

Background: Personal protective equipment (PPE) gained particular importance during the COVID-19 pandemic.

Aim: To assess child and parent preferences for dentists' appearance concerning their PPE and to determine the relationship between the child and parent preferences.

Design: A total of 250 children aged 6-12 years and their parents were enrolled in the study. Standardized pictures with different sexes, attires, eye protectors, hair protectors, masks, and gloves were shown to children. The dental anxiety of the children was assessed using the Children's Fear Avoidance Scale (CFAS) and MDAS, respectively. Decayed, missing, and filled teeth (DMFT) were recorded.

Results: Children and parents preferred white coats (p < .001). Children who wore masks showed higher dental anxiety (p < .05). Anxious children preferred white coats (p < .05). Anxious children showed higher DMFT scores (p < .05). Anxious children showed higher MDAS scores (p < .05). Anxious children showed higher CFAS scores (p < .05).

Conclusions: The results of this study suggest that PPE with a white coat and a mask should be considered. PPE with a white coat and a mask positively affect anxiety levels of children.

Keywords: dental anxiety; preferences; personal protective equipment; paediatric dentistry.

MeSH terms

- > COVID-19* / prevention & control
- > Clothing
- > Dentists
- > Humans
- > Pandemics
- > Parents
- > Pediatric Dentistry*
- > Personal Protective Equipment

Sujet

Recherche structurée

Vocabulaire libre

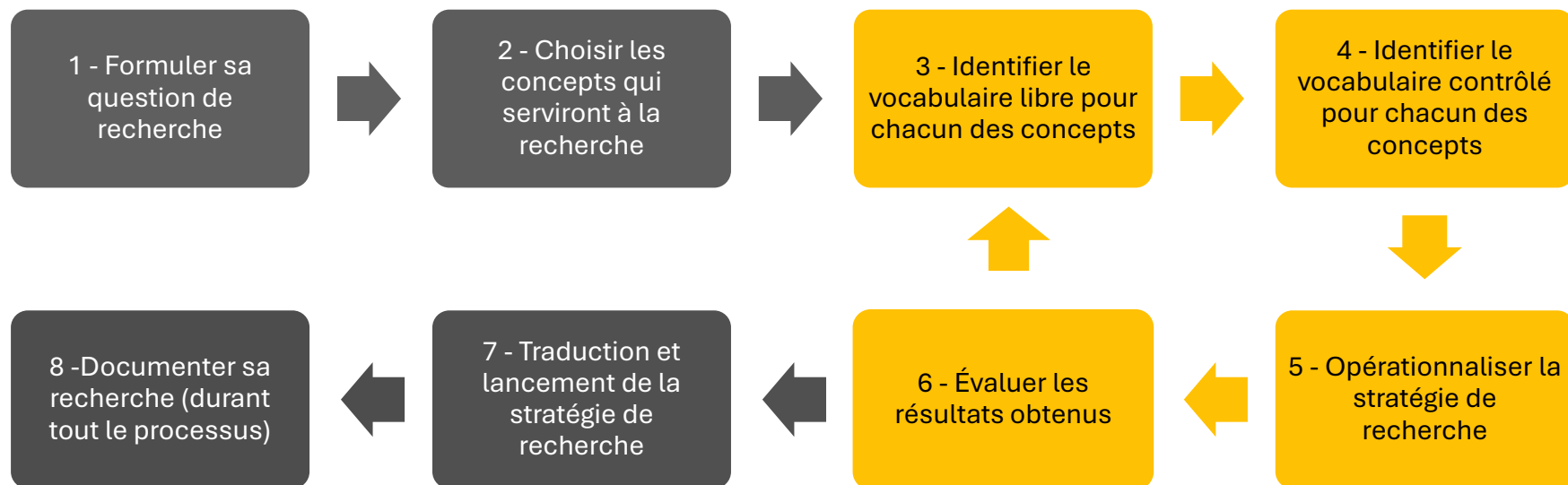
Combiner les deux méthodes

Vocabulaire contrôlé



LA PLANIFICATION D'UNE RECHERCHE DOCUMENTAIRE STRUCTURÉE

Étape de la recherche documentaire structurée





Planifier sa recherche

Énoncé de recherche

Quel est le fardeau sur aidants naturels de patients qui ont la dystrophie musculaire?

1

Identifier les concepts clés

1. Aidants naturels
2. Dystrophie musculaire
3. Fardeau

*Plus il y a des concepts, plus la recherche donne des résultats précis.

La recherche en vocabulaire libre

Éléments à intégrer dans un plan de concepts – vocabulaire libre

Éléments	Exemples
Synonymes	Teenager, adolescent, youth
Même famille	Adolescent/adolescence, depression/depressive
Singulier/pluriel	Adolescent(s), women/woman
Orthographe	Behavior/behaviour
Général/spécifique	Sexual orientation vs heterosexual, homosexual

Trouver des synonymes et termes équivalents

Trucs et astuces

- Consulter des dictionnaires et/ou des thésaurus
 - Thésaurus des bases de données Embase ([Emtree](#)) et Medline ([MeSH](#))
 - Portail terminologique [HeTOP](#)
 - [Grand Dictionnaire terminologique](#) ou [TermiumPlus](#)
- Demander à [ChatGPT](#) (OpenIA) ou [Copilot](#) (Bing de Microsoft) de trouver des synonymes anglophones de vos concepts.
- Consulter l'outil d'exploration de données [PubReMiner](#) (PubMed)
- Trouver des revues systématiques sur vos concepts et consulter leurs stratégies de recherche (si publiées avec l'article).
- Analyser les notices des articles pertinents déjà trouvés.
 - Regarder les mots dans le titre et le résumé, les mots-clés des auteurs (sous le résumé), les sujets attribués par les bases de données (MeSH, Emtree, etc.).
- Consulter des experts (professeur(e), collègues, etc.) et utiliser vos propres connaissances du sujet.

2

Plan de concept

Enrichir la représentativité de ses concepts en **vocabulaire libre**

	Concept 1 Aidants naturels	Concept 2 Dystrophie musculaire	Concept 3 Fardeau
VOCABULAIRE LIBRE	Caregivers - Carers Parent – Mother- Father Sister – Brother –Sibling Family	muscular dystrophy muscular dystrophies	Burden Stress Strain Well-being Quality of life
VOCABULAIRE CONTRÔLÉ [MESH]			

3

Plan de concept

Enrichir la représentativité de ses concepts en **vocabulaire contrôlé**

	Concept 1 Aidants naturels	Concept 2 Dystrophie musculaire	Concept 3 Fardeau
VOCABULAIRE LIBRE	Caregivers - Carers Parent – Mother- Father Sister – Brother –Sibling Family	muscular dystrophy muscular dystrophies	Burden Stress Strain Well-being Quality of life
VOCABULAIRE CONTRÔLÉ [MESH]	"Caregivers"[Mesh] "Family Relations"[Mesh]	"Muscular Dystrophies"[Mesh]	"Caregiver Burden"[Mesh] "Quality of Life"[Mesh] "Stress, Psychological"[Mesh:NoExp]

Plan de concept

Étape facultative

Opérationnaliser le plan de concept avec les opérateurs booléens (OR) et les astuces de recherche (ex.: guillemets, troncatures, etc.) pour le vocabulaire libre

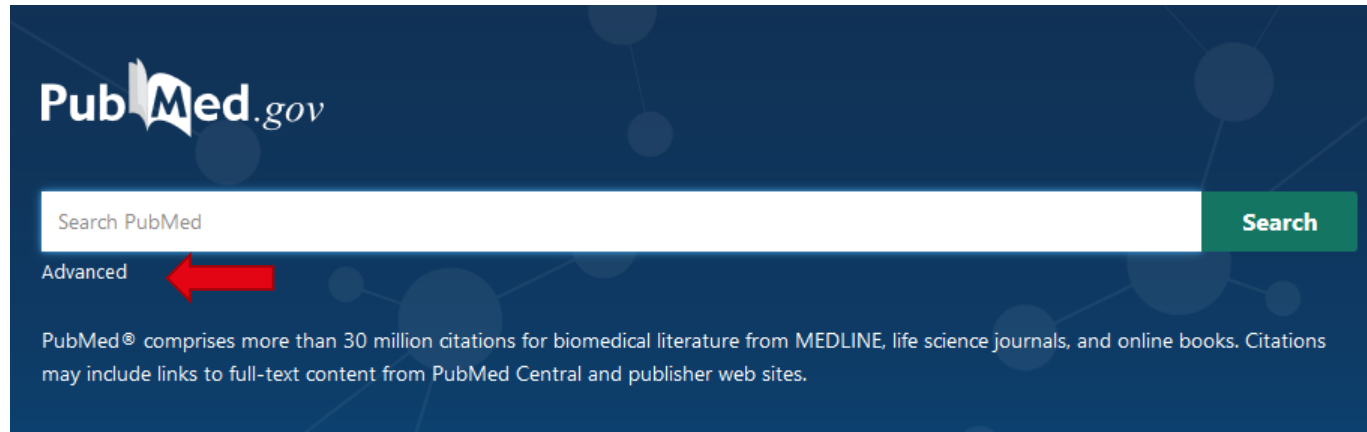
	Concept 1 Aidants naturels	Concept 2 Dystrophie musculaire	Concept 3 Fardeau
VOCABULAIRE LIBRE	Caregiver* OR Carer* OR Parent* OR Mother* OR Father* OR Family OR Families OR Sister* OR Brother* OR Sibling*	"muscular dystroph*"	Burden* OR Stress OR Strain OR well-being OR "Quality of life"
VOCABULAIRE CONTRÔLÉ [MESH]	"Caregivers"[Mesh] OR "Family Relations"[Mesh]	"Muscular Dystrophies"[Mesh]	"Caregiver Burden"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh] OR "Stress, Psychological"[Mesh:NoExp]



La recherche structurée dans PubMed

Recherche structurée

À partir du plan de concepts, vous pouvez effectuer une recherche structurée post coordonnées avec la recherche avancée (Advanced) de PubMed.



Recherche structurée

Lancer vos requêtes à partir de votre plan de concept opérationnalisé

NIH National Library of Medicine
National Center for Biotechnology Information

Log in

PubMed Advanced Search Builder

PubMed®
User Guide

Add terms to the query box

Title/Abstract ▾ Enter a search term ADD ▾

Query box

Enter / edit your search query here Search ▾

History and Search Details

Your history is currently empty! As you use PubMed your recent searches will appear here.

Vocabulaire libre :

- Copier-coller votre liste de termes et sélectionner le champ **Title/Abstract** pour rechercher dans ces deux champs.

Vocabulaire contrôlé :

- Copier-coller votre liste de MeSH dans la **Query box**, car vous avez déjà inscrit la syntaxe MeSH dans le plan de concept.

PubMed Advanced Search Builder



Add terms to the query box

Title/Abstract ADD Show Index

Query box

#1 AND #2 ← Add to History

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#3	...		R #2	38,535	14:57:26
#2	...		cular Dystrophies"[Mesh]	30,008	14:57:00
#1	...		cular dystroph*" [Title/Abstract]	28,064	14:56:48

Showing 1 to 3 of 3

Delete

Create alert

Recherche structurée

Combiner vos requêtes

> Dans la **Query box**, inscrivez les numéros des requêtes à combiner (#1 AND #2).

OU

> Dans l'historique, cliquer sur les ... de la requête à combiner et sélectionner l'option souhaitée (AND, OR NOT).

Add terms to the query box

Title/Abstract

Enter a search term

X

ADD

Show Index

Query box

Enter / edit your search query here

Add to History

Représente l'ensemble des résultats traitant
des trois concepts ensemble

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#10	...	>	Search: #3 AND #6 AND #9	438	10:53:26
#9	...	>	Search: #7 OR #8	2,335,468	10:52:47
#8	...	>	Search: "Caregiver Burden"[Mesh] OR "Quality of Life"[Mesh] OR "Stress, Psychological"[Mesh:NoExp]	406,749	10:52:40
#7	...	>	Search: Burden*[Title/Abstract] OR Stress[Title/Abstract] OR Strain[Title/Abstract] OR well-being[Title/Abstract] OR "Quality of life"[Title/Abstract]	2,231,198	10:52:31
#6	...	>	Search: #4 OR #5	38,896	10:52:18
#5	...	>	Search: "Muscular Dystrophies"[Mesh]	30,233	10:52:12
#4	...	>	Search: "muscular dystroph*" [Title/Abstract]	28,391	10:52:02
#3	...	>	Search: #1 or #2	1,944,916	10:51:50
#2	...	>	Search: "Caregivers"[Mesh] OR "Family Relations"[Mesh]	151,906	10:51:43
#1	...	>	Search: Caregiver*[Title/Abstract] OR Carer*[Title/Abstract] OR Parent*[Title/Abstract] OR Mother*[Title/Abstract] OR Father*[Title/Abstract] OR Family[Title/Abstract] OR Families[Title/Abstract] OR Sister*[Title/Abstract] OR Brother*[Title/Abstract] OR Sibling*[Title/Abstract]	1,912,534	10:51:32

Showing 1 to 10 of 10 entries

Recherche structurée

Combiner les requêtes en vocabulaire libre avec les requêtes en vocabulaire contrôlé dans la base de données.

Représente l'ensemble des
résultats d'un concept
(mots-clés + thésaurus)



Outils pour structurer votre recherche



Plan de concept (Word)



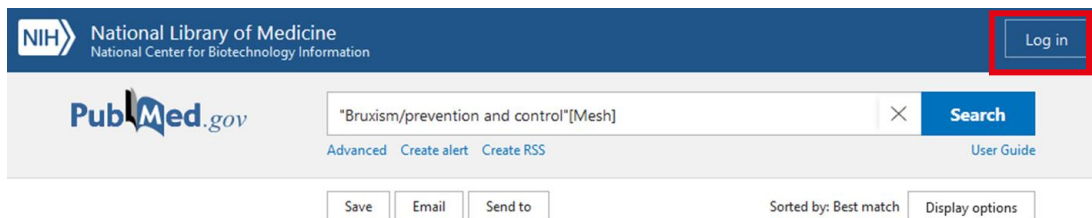
Cahier de recherche (version Word ou Excel)



Exporter une stratégie de recherche (PDF)

Création d'un compte dans PubMed

Le compte NCBI vous permet de:



- Sauvegarder des stratégies de recherche ou créer des alertes.
- Créer des dossiers et conserver des articles.
- Personnaliser l'interface.
- Plusieurs options pour accéder à un compte MyNCBI.
 - Nous vous suggérons d'utiliser ORCID ou Université Laval, Canada (sous more login options).
 - Consulter : [PubMed : Configuration du compte NCBI](#)



eRA Commons



Google Account



ORCID



Login.gov



Microsoft



Facebook



NIH Account



NCBI Account

more login options



New here? [Sign up](#)



QUESTIONS

Plan de concept



OUTILS POUR EFFECTUER UNE SYNTHÈSE DE LA CONNAISSANCE



Synthèses de la connaissance

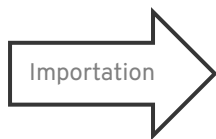
- Méthodologies rigoureuses, transparentes et reproductibles, dont font partie la revue systématique et l'étude de la portée, qui visent à repérer, analyser et synthétiser toutes les données sur un sujet.
- Ce type de démarche, de grande ampleur, nécessite un investissement important en temps et en ressources humaines et monétaires.
- Pour en apprendre davantage sur le sujet, consultez la [page web](#) sur le site de la Bibliothèque.

Outils pour une synthèse de la connaissance



Bases de données

- Création d'un plan de concept
- Stratégies de recherche dans PubMed, Embase, etc.
- Astuces et syntaxe – BD en santé (Tableau)
- Procédures pour exporter une stratégie de recherche



EndNote™
zotero

Logiciels de gestion des références

- Utile pour gérer vos références.
- Facilite la création de références selon le style de référence demandé.
- Formation Zotero (03-02-2025)
- Formation individuelle sur EndNote
- Page Web sur les logiciels
- EndNote (DTI > 30\$)
 - Procédures pour importation en lot
 - Inclure les PDF (Find Full Text)

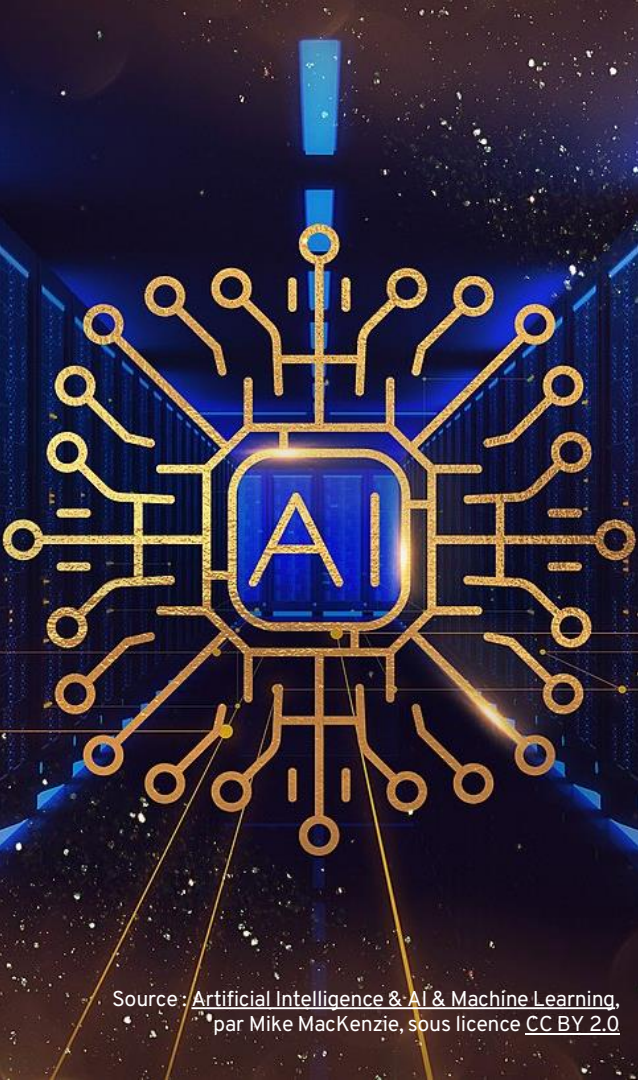


Gestion d'une synthèse

- Élimine les doublons.
- Facilite le tri et la sélection des articles.
- Produis le diagramme Prisma.
- Analyse et extraction
- Créer un compte à partir de Sofia avec votre courriel @ulaval.ca
- Utiliser Covidence.



INTELLIGENCE ARTIFICIELLE



IA en recherche documentaire

De nombreux outils d'IA peuvent faciliter la réalisation de vos travaux et recherches documentaires.

- Avant d'utiliser à un outil d'IA dans le contexte d'un cours ou d'un travail, il est de votre responsabilité de vous renseigner sur les directives et règlements applicables.

Pour en découvrir quelques-uns, vous pouvez consulter :

- Site web de la Bibliothèque > Utiliser les outils d'intelligence artificielle (IA) en recherche documentaire
- Cette présentation.
- Monportail > Construire ma réussite > Module «Exploiter l'intelligence artificielle générative ».

Projet Pilot



Elicit

- Un **abonnement d'un an à la version Plus** de cet outil est offert à l'ensemble de la communauté universitaire. Elicit est un assistant de recherche et d'analyse basé sur l'intelligence artificielle.
- Pour en savoir plus, consulter la page web [Utiliser Elicit](#).



AUTRES SERVICES
OU RESSOURCES
INTÉRESSANTS À LA
BIBLIOTHÈQUE

Ces autres ressources pourraient vous intéresser



Formations offertes par la Bibliothèque



Soutien à l'utilisation d'outils numérique et statistiques



Bureau du droit d'auteur



Favoriser votre bien-être



Films en ligne



Source : par Pub Photo,
sous licence CC BY-NC

BESOIN D'AIDE

- > Votre bibliothécaire-conseil
Marie-Claude Laferrière, M.S.I.
marie-claude.laferriere@bibl.ulaval.ca
 - *Prenez rendez-vous par courriel pour une rencontre virtuelle (Teams ou Zoom).*
- > Service de clavardage de la Bibliothèque
 - Offert par les techniciennes en documentation du service d'aide à la recherche.
 - ex. : Sofia, accès à une ressource ou un PDF, etc.



POUR PLUS D'INFORMATION!

- MEDLINE / PubMed
 - [Tutoriel](#) | [Configuration du compte NCBI](#) (PDF)
 - [Guide d'utilisation de PubMed](#) (PDF) | [Guide MeSH](#) (PDF)
- Recherche documentaire
 - [Tableau astuces et syntaxe](#) (PDF)
 - [Distinguer les types d'articles](#) (genially)
 - [Synthèse de la connaissance](#) (Site Web de la Bibliothèque)
 - [Infographie](#) - Comment trouver des documents pertinents à partir d'une publication parfaite sur mon sujet



DERNIÈRES
QUESTIONS

Merci

Sauf mention contraire, cette présentation de la Bibliothèque de l'Université Laval est sous licence



Bibliothèque



Crédits

- Les logos sont la représentation graphique d'une marque déposée soumise au droit des marques. Ils sont reproduits dans cette présentation en vertu du principe de l'utilisation équitable.
- Les captures d'écran de la base de données MEDLINE via PubMed sont reproduites dans cette présentation en vertu de l'utilisation équitable.

Pour citer ce document (style APA)

Laferrière, M. C. (2025). La recherche documentaire avancée : SIN-7004 Devis et protocole de recherche [Présentation PowerPoint]. Bibliothèque de l'Université Laval.

Pour collaborer à l'amélioration de ce document

Écrivez à Marie-Claude Laferrière : marie-claude.laferriere@bibl.ulaval.ca

