

24/05/2023

# Tutoriel Pubmed

BU Santé

# Sommaire :

- Pubmed, présentation
- Les astuces de recherche
- Un exemple de recherche simple en termes libres
- Medline et le MeSH
- Hetop
- Un exemple de recherche avancée en termes Mesh
- Affiner une recherche
- Trier et filtrer les résultats
- Les notices bibliographiques
- Accéder aux articles
- Le compte Pubmed / NCBI : créer des alertes et sauvegarder les résultats
- Bibliographie

# Pubmed, présentation :

Ressource **gratuite** développée par le National Center for Biotechnology Information (NCBI), à la National Library of Medicine (NLM), située au National Institutes of Health (NIH).

[Plus d'informations](#)

**Domaines couverts** : biologie, biochimie, médecine clinique, psychiatrie, santé publique, pharmacologie, toxicologie, odontologie, soins infirmiers, médecine vétérinaire, histoire de la médecine, économie, éthique...

**35 millions de références**

**Medline** est la composante principale de Pubmed avec **29 millions de références** (articles de revues / ouvrages) :

5200 revues (170 titres français) sont indexées avec des termes **MESH** (Medical Subject Headings)

Chaque référence est complétée avec le lien vers le texte intégral de l'article (si disponible) ou le lien vers l'archive ouverte PMC Central.

💡 Pour accéder aux abonnements de Nantes Université :

<https://nantilus.univ-nantes.fr/vufind/Record/E0012400000>

# Les astuces de recherche (1/2) :

**La Troncature** symbolisée par un astérisque (\*) permet de chercher à la racine d'un mot. Exemple , la recherche tous champs : **myocard\*** trouve les résultats :myocardial, myocardium, myocarditis.

- Au moins quatre caractères doivent être fournis dans le terme tronqué.
- Le terme tronqué doit être le dernier mot de la phrase.
- La troncature s'arrête à la fin d'un terme
- La troncature désactive le mappage automatique des termes et le processus qui permet la recherche avec les termes Mesh

**L'expression exacte** : Mettre les termes entre guillemets : « patient education »  
Peut être combinée avec la troncature.

Choisir le  
champs de  
recherche  
adapté

The screenshot shows a search interface with a dropdown menu open. The dropdown menu lists various search fields: All Fields, Location ID, MeSH Major Topic, MeSH Subheading, MeSH Terms, Other Term, Pagination, Pharmacological Action, Publication Type, Publisher, Secondary Source ID, Subject - Personal Name, Supplementary Concept, Text Word, Title, Title/Abstract, Transliterated Title, and Volume. The 'Title/Abstract' option is highlighted. To the right of the dropdown is a search input field with the placeholder text 'Enter a search term'. Below the search field is a large empty area with the text 'you use PubMed your recent searches will appear here.' At the bottom of the interface, there are links for 'NCBI Literature Resources', 'MeSH', 'PMC', 'Bookshelf', and 'Disclaimer'. A blue bar at the very bottom contains the text 'FOLLOW NCBI'.

# Les astuces de recherche (2/2):

Construire une équation de recherche avec les **opérateurs booléens**

ADD

Add with AND

Add with OR

Add with NOT

Synonyme 1 **OU** Synonyme 2

- Élargir la recherche
- Additionne des synonymes

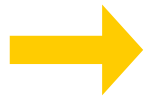
Concept 1 **ET** Concept 2

- Restreindre la recherche
  - Les 2 concepts apparaissent dans les articles

**SAUF**

- Exclure les termes non souhaités de la recherche

# Un exemple de recherche simple en termes libres



myocard\* and ("patient education" or "education of patient\*") × **Search**

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

Sorted by: Best match

1,384 results « < Page  of 139 > »

**Patients' Experiences of Cardiovascular Health Education and Risk Communication: A Qualitative Synthesis.**  
1  
Cite Mentrup S, Harris E, Gomersall T, Köpke S, Astin F.  
Qual Health Res. 2020 Jan;30(1):88-104. doi: 10.1177/1049732319887949. Epub 2019 Nov 15.  
Share PMID: 31729937 [Review](#).  
Coronary heart disease (CHD) has no cure, and **patients** with **myocardial** infarction are at high risk for further cardiac events. Health **education** is a key driver for **patients'** understanding and motivation for lifestyle change, but little is known about ...

**Cardiovascular-targeted patient education and uptake of influenza vaccination in elderly patients.**  
2  
Cite Schattner A.  
Patient Educ Couns. 2020 May;103(5):1052-1054. doi: 10.1016/j.pec.2019.12.008. Epub 2019 Dec 16.  
Share PMID: 31883819  
RESULTS: Most **patients** (n = 100) had cardiovascular risk-factors, many had prior vascular disease.  
...PRACTICE IMPLICATIONS: Providers discussing seasonal influenza vaccination with their **patients** could inform them of the substantially increased risk of **myocardia** ...

# Medline et le MeSH :

MEDLINE est une base de données bibliographiques de la National Library of Medicine® (NLM).

Toutes les références sont indexées avec des termes [MeSH](#) (Medical Subject Headings) par des documentalistes spécialisés et à l'aide d'un algorithme.

L'accès à la base [MeSH](#) est disponible sur la page d'accueil de PUBMED.

Ce thésaurus, mis à jour chaque année est organisé en une arborescence de 14 branches du général au particulier.

- Anatomy [A] +
- Organisms [B] +
- Diseases [C] +
- Chemicals and Drugs [D] +
- Analytical, Diagnostic and Therapeutic Techniques, and Equipment [E] +
- Psychiatry and Psychology [F] +
- Phenomena and Processes [G] +
- Disciplines and Occupations [H] +
- Anthropology, Education, Sociology, and Social Phenomena [I] +
- Technology, Industry, and Agriculture [J] +
- Humanities [K] +
- Information Science [L] +
- Named Groups [M] +
- Health Care [N] +
- Publication Characteristics [V] +
- Geographicals [Z] +

- + Anatomie
- + Anthropologie, enseignement, sociologie et phénomènes sociaux
- + Catégorie Sciences de l'information
- + Catégorie soins de santé
- + Disciplines et professions
- + Individus
- + Lieux géographiques
- + Maladies
- + Organismes
- + Phénomènes et processus
- + produits chimiques et pharmaceutiques
- + Psychiatrie et psychologie
- + Sciences humaines
- + Techniques analytiques, diagnostiques, thérapeutiques et équipements
- + Technologie, industrie et agriculture

# Hetop :

[Hetop](#) est un portail terminologique de Santé conçu et développé par l'équipe CISMeF, CHU hôpitaux de Rouen, France, depuis 2005 et mis à jour chaque année. [Plus d'informations](#).

- Trouve les descripteurs MeSH correspondant aux mots-clés
- Trouve les descripteurs MeSH en français et en anglais pour chercher dans Medline
- Montre la place des descripteurs dans l'arborescence MeSH
- Montre les qualificatifs disponibles par descripteurs

The logo for Hetop, featuring the word "HeTOP" in a bold, sans-serif font. The "He" is in orange and "TOP" is in green. The logo is set against a light gray rectangular background.

HeTOP



# Un exemple de recherche avancée en termes Mesh

1ère étape : traduire les mots-clés en Mesh anglais  
Éducation thérapeutique du patient atteint d'une myocardite

Voir où se trouve le terme dans l'arborescence

Voir les qualificatifs qui peuvent être associés à ce descripteur

The screenshot shows the HeTOP search interface. The search term is 'éducation du patient'. The results list 'Meilleurs candidats' with 'éducation du patient comme sujet [Descripteur MeSH]' highlighted. The right panel shows the MeSH descriptor details, including the preferred label 'éducation du patient comme sujet' and the English translation 'patient education as topic'. Callouts 1, 2, 3, and 4 point to these specific elements.

1

2

3

4

Le terme MeSH anglais à chercher dans Medline

**HeTOP** français éducation du patient

Recherche sans troncature (sans wildcard)

Sélection terminologies  Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches

21 ressource(s) trouvée(s) en 0,14 s

**Meilleurs candidats**

- éducation du patient comme sujet [Descripteur MeSH]
- brochure pédagogique pour le patient [Type de publication MeSH]
- brochure pédagogique pour les patients [Type de ressources CISMeF]
- modèles dentaires [Descripteur MeSH]
- centre de rééducation et réadaptation [Type de ressources CISMeF]
- photographie dentaire [Descripteur MeSH]
- hôpitaux d'enseignement [Descripteur MeSH]
- département hospitalier de formation [Descripteur MeSH]

**Éducation du patient comme sujet** (Descripteur MeSH)

Description Hiérarchies Relations PubMed / Doc'CISMeF

NIH NLM Inserm BioPortal RDF/XML

Voir toutes les langues Off

**Identifiant d'origine**

D010353

**Libellé préféré**

- éducation du patient comme sujet
- patient education as topic

# Un exemple de recherche avancée en termes Mesh

1ère étape : traduire les mots-clés en Mesh anglais  
Éducation thérapeutique du patient atteint d'une **myocardite**

The screenshot shows the HeTOP search interface for the term 'myocardite'. The search results are displayed in French. A list of 'Meilleurs candidats' (Best candidates) is shown, with the first result, 'myocardite [Descripteur MeSH]', highlighted. The interface also shows the MeSH descriptor details for 'Myocardite', including its preferred label in French ('myocardite') and English ('myocarditis').

Annotations:

- 1**: Points to the 'Meilleurs candidats' section.
- 2**: Points to the 'Libellé préféré' (Preferred label) section, specifically the English term 'myocarditis'.
- 3**: Points to the 'Hiérarchies' (Hierarchies) tab.
- 4**: Points to the 'Relations' (Relations) tab.

Callout boxes:

- Top center: Voir où se trouve le terme dans l'arborescence (See where the term is in the tree).
- Top right: Voir les qualificatifs qui peuvent être associés à ce descripteur (See the qualifiers that can be associated with this descriptor).
- Bottom right: Le terme MeSH anglais à chercher dans Medline (The English MeSH term to search in Medline).

# Un exemple de recherche avancée en termes MeSH

2eme étape : chercher les mots-clés MeSH séparément dans la recherche avancée pour ensuite créer l'équation de recherche.

Add terms to the query box

MeSH Terms **1** patient education as topic **2** **3** ADD

Show Index

Query box

patient education as topic[MeSH Terms] **4** **5** Add to History

History and Search Details **6**

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#2	...	>	Search: <b>myocarditis</b> [MeSH Terms] <b>7</b>	16,970	06:30:23
#1	...	>	Search: <b>patient education as topic</b> [MeSH Terms]	88,573	06:29:44

1- sélectionner le champs de recherche MeSH Terms  
2- copier coller le terme Mesh depuis hetop  
3- ajouter le terme Mesh à la boîte de requête  
4- vérifier la recherche  
5- ajouter à l'historique de recherche  
6- dans l'historique, la recherche patient education as topic donne 88573 résultats  
7- répéter le processus pour les autres mots-clés

# Un exemple de recherche avancée en termes MeSH

Il est possible d'ajouter des mots-clés en langage libre à une équation de recherche qui mélangera donc des mots-clés MeSH et du langage libre.

La recherche ne se fait plus uniquement dans Medline mais dans tout Pubmed. Permet de trouver les articles les plus récents pas encore indexés en MeSH.

The screenshot shows the PubMed search interface. At the top, there is a section 'Add terms to the query box' with a dropdown menu set to 'All Fields' and a text input containing '"education of patient\*"' with a clear button (X) and an 'ADD' button. Below this is a 'Query box' containing the same text '"education of patient\*"' with a clear button (X) and an 'Add to History' button. At the bottom, the 'History and Search Details' section is visible, featuring a table with columns for Search, Actions, Details, Query, Results, and Time. Two yellow arrows point to the 'myocard\*' and '"education of patient\*"' entries in the Query column.

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: <b>myocard*</b>	624,526	06:40:53
#3	...	>	Search: <b>"education of patient*"</b>	1,251	06:38:24
#2	...	>	Search: <b>myocarditis[MeSH Terms]</b>	16,970	06:30:23
#1	...	>	Search: <b>patient education as topic[MeSH Terms]</b>	88,573	06:29:44

# Un exemple de recherche avancée en termes MeSH

3ème étape : construire l'équation de recherche à partir de l'historique de recherche

Query box

patient education as topic[MeSH Terms]

Search

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#4	...	>	Search: <b>myocard*</b>	624,526	06:40:53
#3	...	>	Search: " <b>education of patient*</b> "	1,251	06:38:24
#2	...	>	Search: <b>myocarditis</b> [MeSH Terms]	16,970	06:30:23
#1	...	>	Search: <b>patient education as topic</b> [MeSH Terms]	88,573	06:29:44

1

Add query  
Delete  
Create alert

# Un exemple de recherche avancée en termes MeSH

3ème étape : construire l'équation de recherche à partir de l'historique de recherche

Query box

(patient education as topic[MeSH Terms]) OR ("education of patient\*")

Search

Même procédure pour :  
(myocarditis[MeSH Terms]) OR (myocard\*)

History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#5	...	>	Search: (patient <b>education as topic[MeSH Terms]</b> ) OR (" <b>education of patient*</b> ")	89,447	06:51:35
#4	...	>	Search: <b>myocard*</b>	624,526	06:40:53
#3	2 ...	>	Search: " <b>education of patient*</b> "	1,251	06:38:24
#2	...	>	Search: <b>myocarditis[MeSH Terms]</b>	16,970	06:30:23
#1	...	>	Search: <b>patient education as topic[MeSH Terms]</b>	88,573	06:29:44

# Un exemple de recherche avancée en termes MeSH

3ème étape : construire l'équation de recherche à partir de l'historique de recherche

Query box

```
((patient education as topic[MeSH Terms]) OR ("education of patient*")) AND ((myocarditis[MeSH Terms]) OR (myocard*))
```

Search

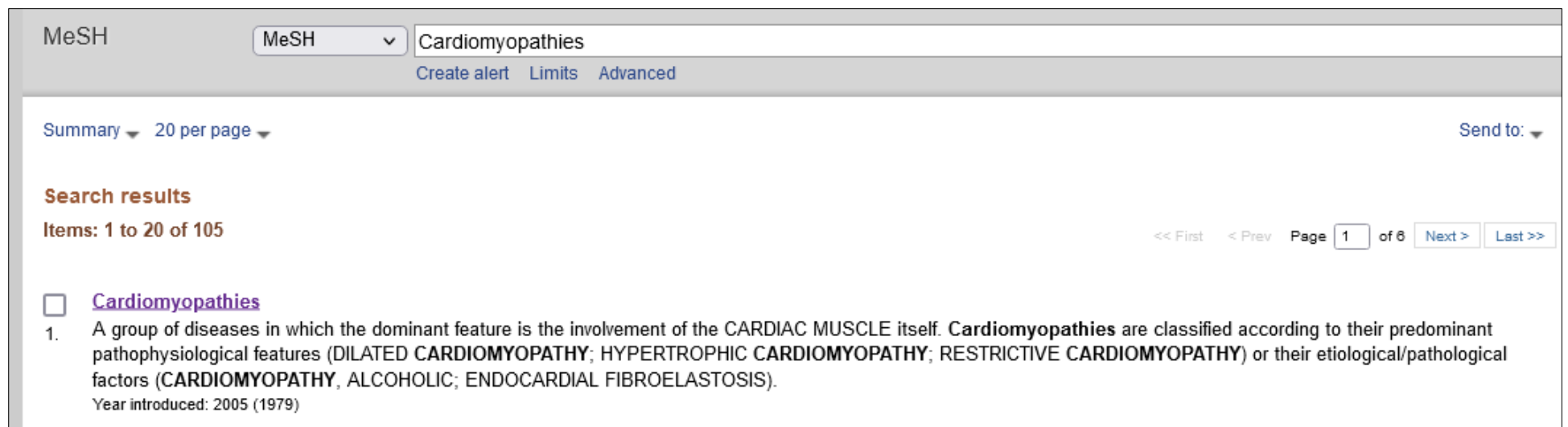
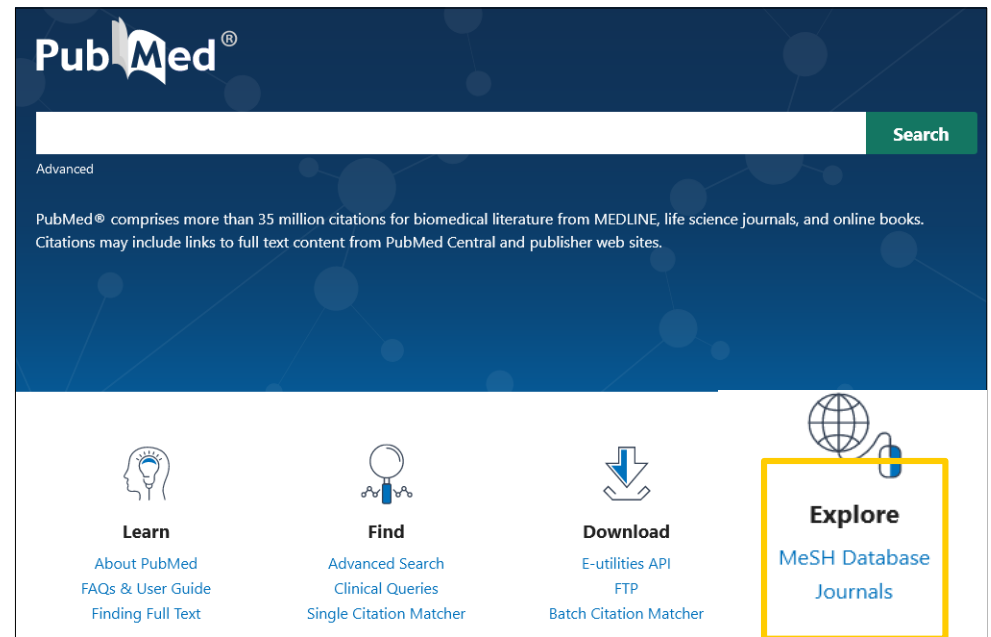
History and Search Details

Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: ((patient education as topic[MeSH Terms]) OR ("education of patient*")) AND ((myocarditis[MeSH Terms]) OR (myocard*))	1,111	07:59:27
#5	...		myocarditis[MeSH Terms]) OR (myocard*)	624,526	07:58:55
#5	...		patient education as topic[MeSH Terms]) OR ("education of	89,447	06:51:35
#4	...		Search: myocard*	624,526	06:40:53
#3	...	>	Search: "education of patient"	1,251	06:38:24
#2	...	>	Search: myocarditis[MeSH Terms]	16,970	06:30:23
#1	...	>	Search: patient education as topic[MeSH Terms]	88,573	06:29:44

# Affiner une recherche

Depuis la page d'accueil de Pubmed, accéder au [MeSH Database](#)





# Affiner une recherche : les qualificatifs / subheadings

Accéder à la notice du descripteur MeSH [cardiomyopathies](#),  
il est également possible de lancer une recherche affinée depuis le [MeSH database](#).

**1**

**Cardiomyopathies**

A group of diseases in which the dominant feature is the involvement of the CARDIAC MUSCLE itself. Cardiomyopathies are classified according to their predominant pathophysiological features (DILATED CARDIOMYOPATHY; HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY; RESTRICTIVE CARDIOMYOPATHY) or their etiological/pathological factors (CARDIOMYOPATHY, ALCOHOLIC; ENDOCARDIAL FIBROELASTOSIS).

Year introduced: 2005 (1979)

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

<input type="checkbox"/> blood	<input type="checkbox"/> enzymology	<input type="checkbox"/> pathology
<input type="checkbox"/> cerebrospinal fluid	<input type="checkbox"/> epidemiology	<input type="checkbox"/> physiopathology
<input type="checkbox"/> chemically induced	<input type="checkbox"/> ethnology	<input checked="" type="checkbox"/> prevention and control
<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> complications	<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> radiotherapy
<input type="checkbox"/> congenital	<input type="checkbox"/> history	<input checked="" type="checkbox"/> rehabilitation
<input type="checkbox"/> diagnosis	<input type="checkbox"/> immunology	<input checked="" type="checkbox"/> surgery
<input type="checkbox"/> diagnostic imaging	<input type="checkbox"/> metabolism	<input checked="" type="checkbox"/> therapy
<input type="checkbox"/> diet therapy	<input type="checkbox"/> microbiology	<input type="checkbox"/> urine
<input type="checkbox"/> drug therapy	<input type="checkbox"/> mortality	<input type="checkbox"/> veterinary
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> nursing	<input type="checkbox"/> virology
<input type="checkbox"/> embryology	<input type="checkbox"/> parasitology	

**2**

PubMed Search Builder

```
( "Cardiomyopathies/prevention and control"[Mesh] OR "Cardiomyopathies/rehabilitation"[Mesh] OR "Cardiomyopathies/surgery"[Mesh])
```

Add to search builder AND ▾

Search PubMed

**3**

- 1) Le descripteur MeSH et la définition associée
- 2) Les [qualificatifs ou subheadings](#) permettent de préciser le sens d'un descripteur. Par défaut, Pubmed interroge le descripteur avec les qualificatifs qui lui sont associés. En sélectionner un ou plusieurs, si nécessaire, permet d'affiner sa recherche.
- 3) [add to search builder] et [search Pubmed] pour lancer la recherche sur le terme qualifié.

# Affiner une recherche : pondération et explosion

Toujours sur la notice du [descripteur MeSH cardiomyopathies](#),

1) La pondération ou « restrict to MeSH Major Topic » limite la recherche aux articles dont le descripteur est sujet principal de l'article. Un article indexé avec le MeSH peut avoir jusqu'à 5 sujets principaux. Les descripteurs major topic sont symbolisés par une étoile, ex : cardiomyopathies\*

1

- Restrict to MeSH Major Topic.
- Do not include MeSH terms found below this term in the MeSH hierarchy.

2) L'explosion : par défaut, une recherche Pubmed inclus les descripteurs MeSH, situé en dessous dans la hiérarchie du thésaurus.

Pour désactiver l'explosion et limiter une recherche uniquement au descripteur souhaité, cocher « do not include MeSH terms found below in the MeSH hierarchy »

2

[All MeSH Categories](#)  
[Diseases Category](#)  
[Cardiovascular Diseases](#)  
[Heart Diseases](#)  
**Cardiomyopathies**  
[Arrhythmogenic Right Ventricular Dysplasia](#)  
[Cardiomyopathy, Alcoholic](#)  
[Cardiomyopathy, Dilated](#)  
[Cardiomyopathy, Hypertrophic](#)  
[Apical Hypertrophic Cardiomyopathy](#)  
[Cardiomyopathy, Hypertrophic, Familial](#)  
[Cardiomyopathy, Restrictive](#)  
[Chagas Cardiomyopathy](#)  
[Diabetic Cardiomyopathies](#)  
[Endocardial Fibroelastosis](#)  
[Isolated Noncompaction of the Ventricular Myocardium](#)  
[Endomyocardial Fibrosis](#)  
[Glycogen Storage Disease Type IIb](#)  
[Kearns-Sayre Syndrome](#)  
[Myocardial Reperfusion Injury](#)  
[Myocarditis](#)  
[Sarcoglycanopathies](#)  
[Takotsubo Cardiomyopathy](#)

# La page de résultats : trier et filtrer les résultats par date

The screenshot shows a PubMed search results page. At the top left is the PubMed logo. The search bar contains the query: "R ("education of patient\*") AND ((myocarditis[MeSH Terms]) OR (myocard\*))". To the right of the search bar are buttons for "Advanced", "Create alert", "Create RSS", and "Search". Below the search bar are buttons for "Save", "Email", and "Send to". The "Sorted by:" dropdown menu is set to "Most recent" and is highlighted with a yellow box and a yellow circle containing the number "1". To the right of the sorting menu is a "Display options" button with a gear icon. Below the search bar, the text "201 results" is displayed. On the left side, there is a "MY NCBI FILTERS" section and a "RESULTS BY YEAR" section. The "RESULTS BY YEAR" section features a bar chart showing the number of results per year from 2013 to 2023, with a yellow circle containing the number "2" over the chart. The chart shows a significant increase in results starting around 2020. The first result is a clinical trial titled "Coordinated Care to Optimize Cardiovascular Preventive Therapies in Type 2 Diabetes: A Randomized Clinical Trial." The authors listed are Pagidipati NJ, Nelson AJ, Kaltenbach LA, Leyva M, McGuire DK, Pop-Busui R, Cavender MA, Aroda VR, Magwire ML, Richardson CR, Lingvay I, Kirk JK, Al-Khalidi HR, Webb L, Gaynor T, Pak J, Senyucel C, Lopes RD, Green JB, and Granger CB. The journal is JAMA, published in 2023, April 18, volume 329, issue 15, pages 1261-1270. The PMID is 36877177. The objective is to assess the effect of a coordinated, multifaceted intervention of assessment, education, and

1) Tri des résultats par date pour avoir les articles plus récents en premier.

2) Filtrer les résultats pour exclure les articles les plus anciens.

# La page de résultats : filtrer les résultats

Dans la colonne à gauche, plusieurs filtres sont disponibles, focus sur :

Additional filters

**ARTICLE TYPE**

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

**SPECIES**

- Humans
- Other Animals

**SEX**

- Female
- Male

**ARTICLE LANGUAGE**

- English
- Esperanto
- Estonian
- Finnish
- French

**AGE**

- Child: birth-18 years
- Newborn: birth-1 month
- Infant: birth-23 months
- Infant: 1-23 months
- Preschool Child: 2-5 years
- Child: 6-12 years
- Adolescent: 13-18 years
- Adult: 19+
- Young Adult: 19-4
- Middle Age: 45-64
- Middle Age: 65-74
- Aged: 65+
- 80 and over

Filtrer par types de documents si besoin

Une fois sélectionnés, les filtres apparaissent sur la page de résultats mais il faut encore les activer

ARTICLE LANGUAGE

- English
- French

5 Cite

reinfarction. This underlines the importance of [Secondary Prevention Risk Intervention Education \(SPRITE\): A randomized controlled trial on the management of acute coronary syndrome.](#)

# Les notices bibliographiques

Focus sur les informations importantes :

Randomized Controlled Trial > JAMA. 2023 Apr 18;329(15):1261-1270.  
doi: 10.1001/jama.2023.2854.

## Coordinated Care to Optimize Cardiovascular Preventive Therapies in Type 2 Diabetes: A Randomized Clinical Trial

Neha J Pagidipati<sup>1</sup>, Adam J Nelson<sup>1,2</sup>, Lisa A Kaltenbach<sup>1</sup>, Monica Leyva<sup>1</sup>, Darren K McGuire<sup>3,4</sup>, Rodica Pop-Busui<sup>5</sup>, Matthew A Cavender<sup>6</sup>, Vanita R Aroda<sup>7</sup>, Melissa L Magwire<sup>8</sup>, Caroline R Richardson<sup>9</sup>, Ildiko Lingvay<sup>3</sup>, Julienne K Kirk<sup>10</sup>, Hussein R Al-Khalidi<sup>1</sup>, Laura Webb<sup>1</sup>, Tanya Gaynor<sup>11</sup>, Jonathan Pak<sup>11</sup>, Cagri Senyucel<sup>12</sup>, Renato D Lopes<sup>1</sup>, Jennifer B Green<sup>1</sup>, Christopher B Granger<sup>1</sup>; COORDINATE-Diabetes Site Investigators

Collaborators, Affiliations + expand  
PMID: 36877177 PMCID: PMC989955 (available on 2023-09-06) DOI: 10.1001/jama.2023.2854

### Abstract

**Importance:** Evidence-based therapies to reduce atherosclerotic cardiovascular disease with type 2 diabetes are underused in clinical practice.

**Objective:** To assess the effect of a coordinated, multifaceted intervention of as and feedback vs usual care on the proportion of adults with type 2 diabetes an cardiovascular disease prescribed all 3 groups of recommended, evidence-base intensity statins, angiotensin-converting enzyme inhibitors [ACEIs] or angiotens [ARBs], and sodium-glucose cotransporter 2 [SGLT2] inhibitors and/or glucagor receptor agonists [GLP-1RAs]).




**Design, setting, and participants:** Cluster randomized clinical trial with 43 US recruiting participants from July 2019 through May 2022 and follow-up throug

### Conflict of interest statement

Conflict of Interest Disclosures: Dr Pagidipati reported receiving personal fees from Boehringer Ingelheim, Lilly, AstraZeneca, Novartis, Novo Nordisk, Merck, and CRISPR Therapeutics; grants from Amgen, Novartis, Novo Nordisk, and Egglund's Best. Dr Nelson reported receiving personal fees from Boehringer Ingelheim, AstraZeneca, Amgen, Novartis, and Sanofi. Dr Granger reported receiving personal fees from Duke Clinical Research Institute, AstraZeneca, Novartis, Esperion Therapeutics, Lilly, CSL Behring, Afimmune, Boehringer Ingelheim, Merck, Pfizer, Lexicon Pharmaceuticals, Altimune, Intercept Pharmaceuticals, and Applied Therapeutics. Busui reported receiving personal fees from Boehringer Ingelheim, Roche, Procter & Gamble, and Amgen. Dr Aroda reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Magwire reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Richardson reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Lingvay reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Kirk reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Webb reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Gaynor reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Pak reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Senyucel reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Lopes reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Green reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim. Dr Granger reported receiving personal fees from Amgen, AstraZeneca, and Boehringer Ingelheim.

- Title & authors
- Abstract
- Conflict of interest statement
- Similar articles
- Publication types
- MeSH terms
- Substances
- Associated data

## MeSH terms

- > Aged
- > Angiotensin Receptor Antagonists / therapeutic use
- > Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors / therapeutic use
- > Atherosclerosis / prevention & control
- > Cardiovascular Diseases\* / complications
- > Cardiovascular Diseases\* / drug therapy
- > Cardiovascular Diseases\* / prevention & control
- > Diabetes Mellitus, Type 2\* / complications
- > Diabetes Mellitus, Type 2\* / drug therapy
- > Disease Management\*
- > Feedback
- > Female
- > Glucagon-Like Peptide-1 Receptor / agonists
- > Heart Disease Risk Factors
- > Humans
- > Hydroxymethylglutaryl-CoA Reductase Inhibitors / therapeutic use
- > Male
- > Myocardial Infarction / complications 
- > Myocardial Infarction / prevention & control 
- > Patient Education as Topic 
- > Sodium-Glucose Transporter 2 Inhibitors / therapeutic use

💡 En fin de notice, les descripteurs MeSH indexant l'article

## Substances

- > Angiotensin Receptor Antagonists
- > Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors
- > Hydroxymethylglutaryl-CoA Reductase Inhibitors
- > Sodium-Glucose Transporter 2 Inhibitors
- > Glucagon-Like Peptide-1 Receptor

## Associated data

- > ClinicalTrials.gov/NCT03936660

# Accéder aux articles

Pubmed / Medline est une base de donnée bibliographique sans accès aux textes intégral des articles. Les notices bibliographiques des articles renvoient vers le sites des éditeurs, PMC... en haut à gauche ou via le DOI.

Pubmed donne accès :

- à des articles gratuites issus de différentes archives ouvertes,
- des articles gratuits pour lesquels les BU de Nantes Université payent des abonnements,
- des articles payants auxquels les BU de Nantes Université ne sont pas abonnés. Dans ce cas, il est possible de faire une demande de [Prêt Entre Bibliothèques](#).

Randomized Controlled Trial > JAMA. 2023 Apr 18;329(15):1261-1270.  
doi: 10.1001/jama.2023.2854.

## Coordinated Care to Optimize Cardiovascular Preventive Therapies in Type 2 Diabetes: A Randomized Clinical Trial

Neha J Pagidipati<sup>1</sup>, Adam J Nelson<sup>1 2</sup>, Lisa A Kaltenbach<sup>1</sup>, Monica Leyva<sup>1</sup>, Darren K McGuire<sup>3 4</sup>, Rodica Pop-Busui<sup>5</sup>, Matthew A Cavender<sup>6</sup>, Vanita R Aroda<sup>7</sup>, Melissa L Magwire<sup>8</sup>, Caroline R Richardson<sup>9</sup>, Ildiko Lingvay<sup>3</sup>, Julienne K Kirk<sup>10</sup>, Hussein R Al-Khalidi<sup>1</sup>, Laura Webb<sup>1</sup>, Tanya Gaynor<sup>11</sup>, Jonathan Pak<sup>11</sup>, Cagri Senyucel<sup>12</sup>, Renato D Lopes<sup>1</sup>, Jennifer B Green<sup>1</sup>, Christopher B Granger<sup>1</sup>; COORDINATE–Diabetes Site Investigators

Collaborators, Affiliations + expand  
PMID: 36877177 PMID: PMC9989955 (available on 2023-09-06) DOI: [10.1001/jama.2023.2854](https://doi.org/10.1001/jama.2023.2854)

FULL TEXT LINKS  
JAMA FULL TEXT  
UNIVERSITÉ DE NANTES

ACTIONS  
Cite  
Collections

SHARE  
Twitter Facebook LinkedIn

# Compte Pubmed / NCBI

La création d'un **compte NCBI** permet de :

- créer des alertes et flux RSS
- sauvegarder ses recherches
- sauvegarder des références
- personnaliser sa page Pubmed



National Library of Medicine  
National Center for Biotechnology Information

Le compte doit être relié à un service tiers tel que Nantes Université, compte Google, identifiant ORCID...

Créer des alertes mails et flux RSS :

- Veille automatique
- par mails
- ou agrégateur de flux RSS
- quand de nouveaux articles répondant à l'équation de recherche sont publiés dans Pubmed

**Your saved search**

\* Name of saved search:

\* Search terms:  [Test search terms](#)

Would you like email updates of new search results?

Yes  
 No

Email: **emilie.lambert@univ-nantes.fr** [\(change\)](#)

Frequency: Monthly

Which day? The first Sunday

Report format: Summary

Send at most: 5 items

Send even when there aren't any new results

**Your RSS Feed**

\* Name of RSS Feed:

Number of items displayed: 15

Your RSS Feed Link

**ACCOUNT**

Logged in as:  
**emilie\_lambert**

[Dashboard](#)  
[Publications](#)  
[Account settings](#)  
[Log out](#)

Retrouver les alertes et autres options dans le Dashboard

# Sauvegarder les résultats

Focus sur les différentes options pour sauvegarder les résultats :

Save

All results on this page

All results on this page

All results

Selection

Abstract (text)

Summary (text)

PubMed

PMID

Abstract (text)

CSV

Create file

[Plus d'informations](#)

Email

All results on this page

All results on this page

All results

Selection

Summary

Summary

Summary (text)

Abstract

Abstract (text)

Subject: ((patient education as topic[MeSH Terms]) OR  
("ed Filters: from 2013 - 2023 - PubMed

To: untel@mail.fr

From: untel@mail.fr

Send email

[Plus d'informations](#)

Send to

Clipboard

My Bibliography

Collections

Citation manager

Clipboard : temporaire, 8heures, 500 items max. [Plus d'informations](#)



Collections : illimitées dans le temps, créer plusieurs collections qui peuvent être rendues publiques... [Plus d'informations](#)

Citation manager : télécharger les références pour les réimporter dans un logiciel de gestion de références bibliographiques. [Plus d'informations](#)

Intégrer directement les références à Zotero en utilisant l'extension web. [Plus d'informations](#)



# Bibliographie

 Université Paris Cité	Université Paris Cité, Bibliothèque interuniversitaire de santé médecin. Tutoriel Pubmed [Internet]. 2022 [cité 24 mai 2023]. Disponible sur: <a href="https://u-paris.libguides.com/ld.php?content_id=33455008">https://u-paris.libguides.com/ld.php?content_id=33455008</a>
	Pubmed, National Library of Medicine, National Center for Biotechnology Information. PubMed User Guide [Internet]. PubMed. 2023 [cité 24 mai 2023]. Disponible sur: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/</a>
<b>DocToBib</b>	Chaine Youtube DocToBib. Pubmed 2022 [Internet]. 2022 [cité 24 mai 2023]. Disponible sur: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=HTJWKxPoI9U&amp;list=PLNFxwCXnjSopCNV95Jey6dhvCPmhPbQVo&amp;pp=iAQB">https://www.youtube.com/watch?v=HTJWKxPoI9U&amp;list=PLNFxwCXnjSopCNV95Jey6dhvCPmhPbQVo&amp;pp=iAQB</a>
<b>DocToBib</b>	Chaine Youtube DocToBib. Présentation du MeSH [Internet]. 2022 [cité 24 mai 2023]. Disponible sur: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=PBbtR4E1XME">https://www.youtube.com/watch?v=PBbtR4E1XME</a>

# Aide à la recherche et tutoriels



<https://madoc.univ-nantes.fr/course/view.php?id=25161>



<https://bu.univ-nantes.fr/les-formations/les-ateliers-de-la-bu>

Les dates en cours sont communiquées via la messagerie Univ Nantes



Rendez-vous avec un bibliothécaire :

[https://bu.univ-nantes.fr/les-services/bibliothecaire-sur-rendez-vous/bibliothecaire-sur-rendez-vous-967263.kjsp?](https://bu.univ-nantes.fr/les-services/bibliothecaire-sur-rendez-vous/bibliothecaire-sur-rendez-vous-967263.kjsp?RH=1373024136999)

[RH=1373024136999](https://bu.univ-nantes.fr/les-services/bibliothecaire-sur-rendez-vous/bibliothecaire-sur-rendez-vous-967263.kjsp?RH=1373024136999)

Des questions ???



**Nathalie Dremeau**  
**Émilie Lambert**

**Diego Nuñez**

**Contact : [bu-sante-formation@univ-nantes.fr](mailto:bu-sante-formation@univ-nantes.fr)**

**IN**

**U**