



La Source.

Institut et Haute
Ecole de la Santé



Manuel d'utilisation

Table des matières

1. Présentation de PubMed.....	3
1.1 Ouverture d'un compte personnel.....	3
1.2 Thésaurus MeSH - Medical Subject Headings	3
2. Rechercher les MeSH Terms	4
2.1 Traducteur HeTOP	4
2.2 MeSH Database	5
2.3 PubMed Search Builder	7
3. Construire une équation combinant descripteurs et mots-clés	7
3.1 Associer plusieurs concepts	8
3.2 Opérateurs booléens.....	9
3.3 Parenthèses.....	9
4. La recherche avancée de PubMed	10
4.1 Filtres	13
4.1 Pertinence des résultats obtenus.....	14
4.2 Notice bibliographique d'une référence	15
4.3 Sauvegarde de l'équation sur son compte personnel.....	15
5. Accès au texte intégral (PDF) des articles	16
5.1 Tester les accès Full Text Links dans PubMed	16
5.2 Consulter la liste A-Z des revues du CEDOC	17
5.3 Tester les accès sur Google Scholar	17
5.4 Contacter le CEDOC si le texte intégral n'est pas disponible	18
6. Références utiles.....	18

1. Présentation de PubMed

[PubMed](#) est une plateforme de recherche d'information biomédicale, gérée et développée par la National Library of Medicine (NLM) des Etats-Unis. Elle est depuis 1996 l'interface gratuite de [MEDLINE](#), une des bases de données bibliographiques les plus importantes dans le domaine biomédical.

En 2024, PubMed contient plus de 36 millions de références remontant à 1946. La couverture est mondiale, mais 90% des références proviennent de revues anglophones ou ont un résumé en anglais, qui est la langue d'interrogation.

La consultation de PubMed est gratuite, mais pas l'accès au texte intégral (PDF) des articles, soumis aux abonnements payants s'ils ne sont pas en Open Access. La recherche s'effectue donc uniquement sur la référence, c'est-à-dire la description de l'article.

Pour pouvoir télécharger le PDF des articles publiés dans les revues auxquelles le CEDOC est abonné, sélectionner le Wifi ETU (étudiant·es) ou le Wifi Personnel (collaborateur·trices) à La Source et activer le VPN à l'extérieur. (Voir point 5 Accès au texte intégral (PDF) des articles).

1.1 Ouverture d'un compte personnel

Il est vivement conseillé d'ouvrir un compte PubMed afin de pouvoir sauvegarder ses recherches et paramétrer des alertes.

Plusieurs options d'enregistrement sont proposées, dont le compte Microsoft.

En cliquant sur "more login options" il est aussi possible d'utiliser les accès de la HES-SO via SWITCH edu-ID.

[HEP-BEJUNE - Haute Ecole Pédagogique BEJUNE, Switzerland](#)

[HEP-VS - Haute école pédagogique du Valais, Switzerland](#)

[HES-SO - Haute Ecole Spécialisée de Suisse occidentale, Switzerland](#)

I

[IHES - Institut des Hautes Études Scientifiques, France](#)

U

[Université de Haute Alsace, France](#)

1.2 Thésaurus MeSH - Medical Subject Headings

Pour décrire le contenu des articles, un certain nombre de sujets que l'on appelle descripteurs, nommés MeSH Terms par PubMed, sont attribués à chaque référence. Ces descripteurs sont visibles sur la page de la référence sous forme de liste. Les sujets majeurs de l'article sont notés avec un astérisque *.

MeSH terms

- > Cross-Sectional Studies
- > Hospitals
- > Humans
- > Nurse Administrators*
- > Nursing Staff, Hospital*
- > Organizational Culture
- > Perception
- > Safety Management
- > Surveys and Questionnaires

Les descripteurs MeSH sont organisés dans un répertoire nommé thésaurus selon un système en arborescence allant du général au particulier.

En utilisant le vocabulaire MeSH, la recherche documentaire est optimisée car elle limite les ambiguïtés du langage courant (synonymes, genres, singulier et pluriel).

A ne pas confondre : les keywords insérés juste après le résumé de la référence sont les mots-clés attribués par les auteur-es, et ne sont pas répertoriés dans le thésaurus. (Voir point 3 Construire une équation combinant descripteurs et mots-clés)

2. Rechercher les MeSH Terms

2.1 Traducteur HeTOP

Pour rechercher les descripteurs de PubMed, le traducteur médical [HeTOP](#) (Health Terminology/Ontology Portal) est très utile pour débiter, car il permet non seulement de traduire les termes médicaux en anglais, mais il indique également le MeSH Term correspondant sous "Libellé préféré".

Dans cet exemple, cancer du sein correspond au MeSH Term breast neoplasms :

HeTOP [français] [cancer du sein]

☐ Recherche sans troncature (sans wildcard)

☒ Sélection terminologies ☐ Ne pas chercher dans les définitions

Vos recherches

29 ressource(s) trouvée(s) en 0,10 s

Meilleurs candidats

- tumeurs du sein [Descripteur MeSH]
- tumeur du sein de l'homme [Descripteur MeSH]
- Néoplasmes unilatéraux du sein [Descripteur MeSH]
- cancer du sein, type 3 [MeSH Concept Supplémentaire]
- Carcinome mammaire in situ [Descripteur MeSH]
- protéine BRCA1 [Descripteur MeSH]
- Protéine BRCA2 [Descripteur MeSH]
- cancer du sein HER2 positif [Stratégie de Recherche CISMef]
- échographie mammaire [Type de ressources CISMef]
- pertuzumab [MeSH Concept Supplémentaire]

MeSH (26)

CISMef (3)

Tumeurs du sein (Descripteur MeSH)

Description Hiérarchies Relations PubMed / DocCISMef

NIH NLM Inserm BioPortal RDF/XML

Voir toutes les langues Off

Identifiant d'origine

D001943

Libellé préféré

- 🇫🇷 tumeurs du sein
- 🇬🇧 breast neoplasms

Définition du MeSH

🇬🇧 Tumors or cancer of the human BREAST.

A noter qu'il s'agit d'un portail terminologique de santé et que les concepts qui ne font pas partie de ce domaine doivent être recherchés en utilisant un outil de traduction tel que [DeepL](#).

2.2 MeSH Database

Parallèlement à l'utilisation du traducteur HeTOP, il est recommandé de rechercher les MeSH Terms directement dans le [MeSH Database](#), le thésaurus de PubMed.

Saisir en anglais le mot ou l'expression correspondant à votre concept. En fonction de l'existence d'un ou plusieurs descripteurs, vous serez dirigés vers une liste de descripteurs à choix ou directement sur la page du descripteur retenu.

En saisissant breast cancer, le thésaurus affiche une liste de MeSH Terms. Dans cet exemple, c'est le premier de la liste qui correspond à notre recherche : breast neoplasms.

The screenshot shows the MeSH Database search interface. At the top, the search bar contains 'MeSH' in a dropdown and 'breast cancer' in the input field. Below the search bar, there are links for 'Create alert', 'Limits', and 'Advanced'. The search results are displayed under the heading 'Search results' with 'Items: 1 to 20 of 62'. The first result, 'Breast Neoplasms', is highlighted with a red box. It is followed by 'Breast Cancer Lymphedema', 'Unilateral Breast Neoplasms', and 'Triple Negative Breast Neoplasms'. Each result includes a brief description and the year it was introduced.

MeSH

MeSH breast cancer

Create alert Limits Advanced

Summary 20 per page Send to:

Search results

Items: 1 to 20 of 62

<< First < Prev Page 1 of 4 Next > Last >>

- ☐ **Breast Neoplasms**
1. Tumors or cancer of the human BREAST.
- ☐ **Breast Cancer Lymphedema**
2. Abnormal accumulation of lymph in the arm, shoulder and breast area associated with surgical treatment (e.g., MASTECTOMY) or radiation treatment of **breast cancer**.
Year introduced: 2017
- ☐ **Unilateral Breast Neoplasms**
3. Tumors or cancer found specifically in one human BREAST, but not in both.
Year introduced: 2016
- ☐ **Triple Negative Breast Neoplasms**
4. **Breast neoplasms** that do not express ESTROGEN RECEPTORS; PROGESTERONE RECEPTORS; and do not overexpress the NEU RECEPTOR/HER-2 PROTO-ONCOGENE PROTEIN.
Year introduced: 2014

La page du MeSH Term contient sa définition et la possibilité de restreindre la recherche à des aspects précis du descripteur.

Il est aussi possible de choisir l'option "Restrict to MeSH Major Topic" si le descripteur doit être un sujet majeur ou de ne pas inclure les descripteurs placés plus bas dans l'arborescence en cochant "Do not include MeSH terms found below (...)".

Breast Neoplasms

Tumors or cancer of the human BREAST.

PubMed search builder options

Subheadings:

- | | | |
|--|---------------------------------------|---|
| ☐ blood | ☐ embryology | ☐ pathology |
| ☐ blood supply | ☐ enzymology | ☐ physiopathology |
| ☐ cerebrospinal fluid | ☐ epidemiology | ☐ prevention and control |
| ☐ chemically induced | ☐ ethnology | ☐ psychology |
| ☐ chemistry | ☐ etiology | ☐ radiotherapy |
| ☐ classification | ☐ genetics | ☐ rehabilitation |
| ☐ complications | ☐ history | ☐ secondary |
| ☐ congenital | ☐ immunology | ☐ surgery |
| ☐ diagnosis | ☐ metabolism | ☐ therapy |
| ☐ diagnostic imaging | ☐ microbiology | ☐ ultrastructure |
| ☐ diet therapy | ☐ mortality | ☐ urine |
| ☐ drug therapy | ☐ nursing | ☐ veterinary |
| ☐ economics | ☐ parasitology | ☐ virology |

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

L'arborescence du thésaurus permet de visualiser les différentes hiérarchies dans lesquelles il se trouve. Par défaut, la recherche inclut tous les descripteurs situés plus bas dans la hiérarchie.

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Neoplasms](#)

[Neoplasms by Site](#)

Breast Neoplasms

[Breast Carcinoma In Situ](#)

[Breast Neoplasms, Male](#)

[Carcinoma, Ductal, Breast](#)

[Carcinoma, Lobular](#)

[Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome](#)

[Inflammatory Breast Neoplasms](#)

[Triple Negative Breast Neoplasms](#)

[Unilateral Breast Neoplasms](#)

[All MeSH Categories](#)

[Diseases Category](#)

[Skin and Connective Tissue Diseases](#)

[Skin Diseases](#)

[Breast Diseases](#)

Breast Neoplasms

[Breast Carcinoma In Situ](#)

[Breast Neoplasms, Male](#)

[Carcinoma, Ductal, Breast](#)

[Carcinoma, Lobular](#)

[Hereditary Breast and Ovarian Cancer Syndrome](#)

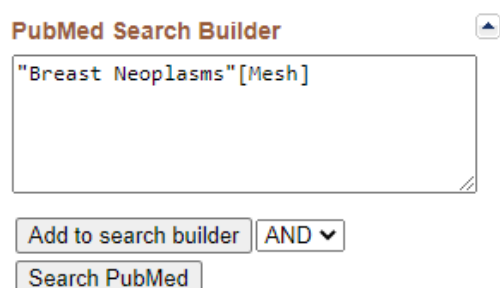
[Inflammatory Breast Neoplasms](#)

[Triple Negative Breast Neoplasms](#)

[Unilateral Breast Neoplasms](#)

2.3 PubMed Search Builder

Pour lancer une recherche directement depuis la page du MeSH Term, utiliser l'outil PubMed Search Builder. Cliquer sur "Add to search builder", puis sur "Search PubMed" pour lancer la recherche. Il est possible d'ajouter d'autres MeSH Terms à la recherche en procédant de la même manière, un descripteur après l'autre.



PubMed Search Builder

"Breast Neoplasms"[Mesh]

Add to search builder AND ▼

Search PubMed

3. Construire une équation combinant descripteurs et mots-clés

Afin d'identifier le plus grand nombre de références pertinentes d'articles, il est recommandé de combiner une recherche par sujets MeSH avec une recherche par mots-clés librement choisis.

Les mots-clés permettent d'ajouter des mots ou expressions du langage courant qui ne figurent pas dans le thésaurus. Il est aussi conseillé de répéter les MeSH Terms à l'identique dans la recherche par mots-clés pour avoir accès aux articles les plus récents qui n'ont pas encore de MeSH Terms attribués.

Si un mot-clé est constitué de plus d'un mot, comme breast cancer, il faut l'entourer de guillemets afin d'isoler l'expression exacte. Sans les guillemets, tous les articles contenant le mot breast ou le mot cancer seront sélectionnés, donnant des résultats non pertinents concernant tout type de cancer ou de pathologie du sein.

L'utilisation de la troncature est aussi très utile à connaître pour pouvoir chercher les différentes terminaisons d'un terme : adolescen* permet de rechercher adolescent, adolescents, adolescence.

Il est possible de combiner une recherche avec guillemets et troncature : "adolescent mother*" recherche "adolescent mother", "adolescent mothers", "adolescent motherhood".

Pour construire une équation combinant des descripteurs et des mots-clés, nous recommandons d'établir un tableau pour chaque concept recherché. Selon la spécificité de chaque concept, un ou plusieurs descripteurs/mots-clés peuvent être sélectionnés.

Concept	Cancer du sein
MeSH Terms	"breast neoplasms" [Mesh]
Mots-clés	"breast neoplasms" "breast cancer"

Le MeSH Term breast neoplasms est suffisamment précis pour ne pas avoir à rechercher un autre descripteur. Nous le recopions à l'identique dans la recherche par mots-clés et nous ajoutons le mot-clé breast cancer qui est fréquemment utilisé dans le langage courant.

3.1 Associer plusieurs concepts

Toute question de recherche associe plusieurs concepts. Il est nécessaire de délimiter lesquels sont centraux pour établir son équation.

Exemple : Dans quelle mesure l'activité physique peut-elle améliorer la qualité de vie des femmes ayant un cancer du sein ?

Trois concepts centraux sont retenus :

- L'activité physique
- La qualité de vie
- Le cancer du sein

Les critères de sexe et d'âge de la population concernée peuvent être rajoutés dans un deuxième temps grâce aux filtres de recherche. Il n'est pas conseillé de les retenir comme concepts.

Concept	Activité physique
MeSH Terms	"exercise" [Mesh] "physical fitness" [Mesh]
Mots-clés	exercise* "physical fitness" "physical activity"

Deux MeSH Terms sont identifiés pour représenter l'activité physique : exercise et physical fitness. Nous les reprenons comme mots-clés, avec un astérisque à exercise* pour que le singulier et le pluriel soient pris en compte. Nous ajoutons le mot-clé physical activity qui est fréquemment utilisé dans le langage courant.

Concept	Qualité de vie
MeSH Terms	"quality of life" [Mesh]
Mots-clés	"quality of life"

La qualité de vie est traduite par un seul MeSH Term, qui est répété comme mot-clé.

Au fur et à mesure des résultats obtenus, en lançant des recherches et en évaluant les résultats, la liste des MeSH Terms et mots-clés est susceptible de se modifier avec l'ajout ou la suppression de termes.

3.2 Opérateurs booléens

Afin de construire une équation de recherche associant plusieurs concepts, il est nécessaire de comprendre comment utiliser les opérateurs booléens ou opérateurs logiques, qui représentent la base de toute recherche structurée dans une base de données.

OR est utilisé pour associer tous les descripteurs et mots-clés du même concept. Il suffit que l'un des éléments figure dans une référence pour la faire apparaître dans les résultats de la recherche.

AND est utilisé pour combiner les concepts les uns avec les autres.

NOT restreint la recherche en excluant un élément.

NB : Les opérateurs booléens doivent toujours être retranscrits en majuscules.

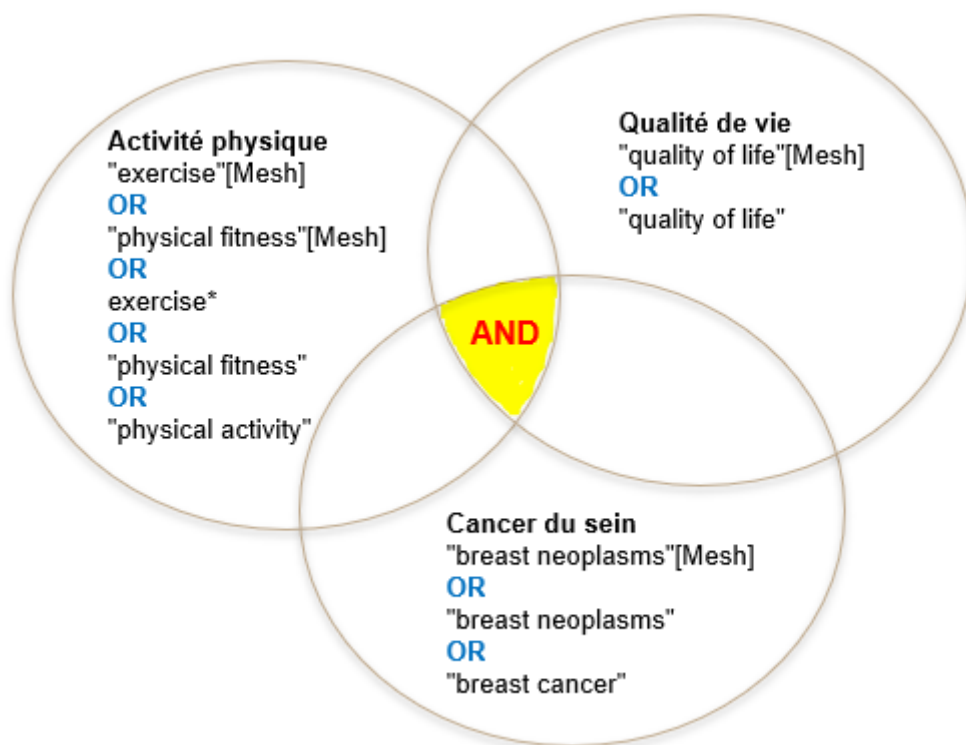
3.3 Parenthèses

Les parenthèses servent à regrouper les descripteurs et mots-clés de chaque concept par bloc.

	Concept 1		Concept 2		Concept 3
MeSH Terms	MeSH Term OR MeSH Term	AND	MeSH Term OR MeSH Term	AND	MeSH Term OR MeSH Term
Mots-clés	OR Mot-clé OR Mot-clé		OR Mot-clé OR Mot-clé		OR Mot-clé OR Mot-clé

	Activité physique		Qualité de vie		Cancer du sein
MeSH Terms	"exercise"[Mesh] OR "physical fitness"[Mesh]	AND	"quality of life"[Mesh]	AND	"breast neoplasms"[Mesh]
Mots-clés	OR exercise* OR "physical fitness"		OR "quality of life"		OR "breast neoplasms" OR "breast cancer"
	OR "physical activity"				

Les trois concepts sont assemblés pour former une équation dont le résultat recherché est schématisé ci-dessous en jaune, à l'intersection des 3 cercles. Pour y figurer, une référence doit contenir au moins un des termes de chaque concept.



4. La recherche avancée de PubMed

Pour construire pas à pas une équation de recherche en combinant les descripteurs et mots-clés, nous recommandons d'utiliser la recherche avancée.

Depuis la page d'accueil de PubMed, accéder à la [recherche avancée](#).



Pour construire l'équation de recherche, il est nécessaire de procéder un concept après l'autre.

Concept 1 : Activité physique

MeSH Terms :

1. Sélectionner "MeSH Term" dans la liste déroulante.
2. Saisir le 1er MeSH Term : exercise
3. Cliquer sur Show Index, ce qui a pour effet de sortir la liste déroulante des descripteurs MeSH. Les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de références dans PubMed qui contiennent le descripteur.
4. Cliquer sur le descripteur concerné pour le sélectionner, puis sur ADD.

The screenshot shows the 'Add terms to the query box' interface. A dropdown menu labeled 'MeSH Terms' (1) is open, displaying a list of terms. The first term, 'exercise' (2), is selected and highlighted in blue (4). The list also includes 'exercise induced allergies (2,356)', 'exercise induced allergies/analysis (121)', 'exercise induced allergies/anatomy and histology (35)', and 'exercise induced allergies/blood (103)'. To the right of the dropdown, there is a blue 'ADD' button and a 'Show Index' button (3). Below the dropdown, there is a 'Query box' with the placeholder text 'Enter / edit your search query here'.

5. Le descripteur s'affiche automatiquement dans la Query box en-dessous.
6. Ajouter le 2^{ème} MeSH Term : physical fitness puis cliquer sur Show Index et le sélectionner.
7. Ne pas cliquer sur AND, mais sur le curseur qui permet de sélectionner OR.

The screenshot shows the 'Add terms to the query box' interface after adding two terms. The 'MeSH Terms' dropdown (6) now shows '"physical fitness"[MeSH Terms]'. The 'Query box' (5) now contains '"exercise"[MeSH Terms]'. To the right of the dropdown, there is a blue 'AND' button and a dropdown menu with three options: 'Add with AND', 'Add with OR' (7), and 'Add with NOT'.

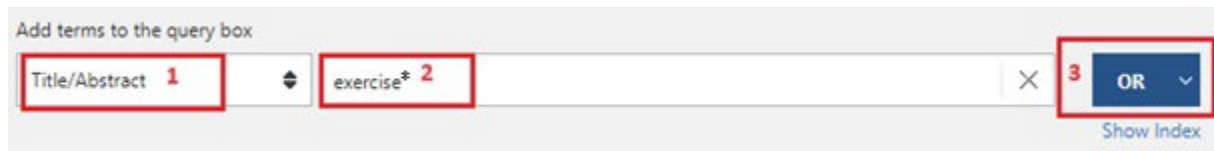
Les 2 MeSH Terms se retrouvent dans la Query box, reliés par l'opérateur OR.

The screenshot shows the final 'Query box' content, which is: `("exercise"[MeSH Terms]) OR ("physical fitness"[MeSH Terms])`

Mots-clés :

Il reste encore à ajouter les mots-clés : exercise*, "physical fitness" et "physical activity".

1. Sélectionner "Title/Abstract" dans la liste déroulante. Les mots-clés seront donc recherchés dans le titre et le résumé des références.
2. Saisir le 1^{er} mot-clé : exercise*
3. Cliquer sur OR pour l'ajouter à l'équation, le mot-clé se retrouve dans la Query box.

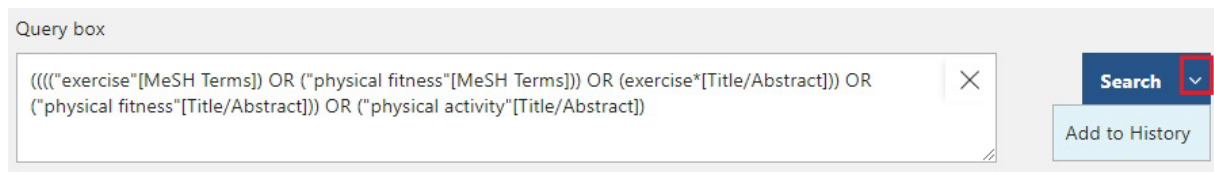


Répéter la même opération avec "physical fitness" et "physical activity".

La 1^{ère} parenthèse est terminée et s'affiche dans la Query box :

((("exercise"[MeSH Terms]) OR ("physical fitness"[MeSH Terms])) OR (exercise*[Title/Abstract])) OR ("physical fitness"[Title/Abstract])) OR ("physical activity"[Title/Abstract])

Cliquer sur le curseur qui permet de sélectionner Add to History. La première parenthèse est enregistrée dans l'historique juste en-dessous.



NB : On constate l'apparition de nombreuses parenthèses. PubMed les génère automatiquement.

Recommencer l'opération avec le concept 2 Qualité de vie, puis le concept 3 Cancer du sein.

L'historique contient les 3 concepts ajoutés l'un après l'autre :

History and Search Details			
Search	Actions	Details	Query
#3	...	>	Search: ((("breast neoplasms"[MeSH Terms]) OR ("breast neoplasms"[Title/Abstract])) OR ("breast cancer"[Title/Abstract]))
#2	...	>	Search: ("quality of life"[MeSH Terms]) OR ("quality of life"[Title/Abstract])
#1	...	>	Search: (((("exercise"[MeSH Terms]) OR ("physical fitness"[MeSH Terms])) OR (exercise*[Title/Abstract])) OR ("physical fitness"[Title/Abstract])) OR ("physical activity"[Title/Abstract])

Pour terminer l'équation de recherche, il faut les relier avec AND.

#1 : cliquer sur les ... et sélectionner Add query pour ajouter la parenthèse à la Query box.

#2 : cliquer sur les ... et sélectionner Add with AND

#3 : cliquer sur les ... et sélectionner Add with AND

L'équation est terminée et s'affiche dans la Query box :

```
(((((("exercise"[MeSH Terms]) OR ("physical fitness"[MeSH Terms])) OR (exercise*[Title/Abstract])) OR ("physical fitness"[Title/Abstract])) OR ("physical activity"[Title/Abstract])) AND (("quality of life"[MeSH Terms]) OR ("quality of life"[Title/Abstract])) AND (((("breast neoplasms"[MeSH Terms]) OR ("breast neoplasms"[Title/Abstract])) OR ("breast cancer"[Title/Abstract]))
```

Cliquer sur le curseur et sélectionner Search à la place de Add to History afin d'accéder aux résultats de la recherche.

4.1 Filtres

De nombreux filtres sont disponibles sur la page des résultats de recherche.

Filtre par date de publication :

Il est recommandé de limiter les résultats aux 10 dernières années pour se concentrer sur les références récentes. Il peut néanmoins être nécessaire d'élargir la recherche à des articles plus anciens si les résultats sont trop restreints.

PUBLICATION DATE

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

Filtre par disponibilité du texte intégral

Il n'est pas recommandé d'utiliser ce filtre et de se limiter à la disponibilité du texte intégral sous peine de passer à côté de références intéressantes. (Voir point 5 Accès au texte intégral (PDF) des articles)

Filtre par type d'article

Pour la recherche quantitative, il est recommandé de cocher : Clinical Trial (essai clinique), Controlled Clinical Trial (essai clinique contrôlé) et Randomized Controlled Trial (essai randomisé contrôlé). Selon l'affichage de votre écran, l'un des trois filtres pourrait ne pas s'afficher d'office, il faut alors le sélectionner en allant le rechercher sous Additional filters > Article type, puis le cocher pour l'activer.

ARTICLE TYPE

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

En ce qui concerne la recherche qualitative, il n'y a pas de filtre disponible. Il est toutefois possible d'ajouter une parenthèse à votre équation initiale, par exemple avec ces mots-clés :

(...) AND ("Qualitative research" OR "Qualitative study" OR "Satisfaction" OR "Perception" OR "Experience*" OR "Opinion*" OR "View*" OR "Attitude*" OR "Feeling*" OR "Belief*")

Filtre d'âge

En cliquant sur Additional filters, il est possible de sélectionner sous Age des catégories d'âge précises de la population concernée.

ARTICLE TYPE	☐ Child: birth-18 years	☐ Adult: 19+ years
	☐ Newborn: birth-1 month	☐ Young Adult: 19-24 years
SPECIES	☐ Infant: birth-23 months	☐ Adult: 19-44 years
	☐ Infant: 1-23 months	☐ Middle Aged + Aged: 45+ years
ARTICLE LANGUAGE	☐ Preschool Child: 2-5 years	☐ Middle Aged: 45-64 years
	☐ Child: 6-12 years	☐ Aged: 65+ years
SEX	☐ Adolescent: 13-18 years	☐ 80 and over: 80+ years

AGE

4.1 Pertinence des résultats obtenus

L'observation des résultats est nécessaire pour s'assurer de la pertinence des références obtenues : lire le titre et le résumés des articles, observer quels MeSH Terms ont été utilisés. Cette étape permet si nécessaire de modifier son équation de recherche en ajoutant ou supprimant des descripteurs ou mots-clés pour obtenir des résultats pertinents.

4.2 Notice bibliographique d'une référence

Source → [Breast Cancer Res Treat. 2023 Jun;199\(3\):533-544. doi: 10.1007/s10549-023-06935-x. Epub 2023 Apr 14.](#)

Titre → **Associations between health-related fitness and quality of life in newly diagnosed breast cancer patients**

Auteurs → Kerry S Courneya¹, Ki-Yong An², Fernanda Z Arthuso², Gordon J Bell², Andria R Morielli³, Jessica McNeil⁴, Qinggang Wang³, Spencer J Allen², Stephanie M Ntoukas², Margaret L McNeely⁵, Jeff K Vallance⁶, S Nicole Culos-Reed⁷, Karen Kopciuk³, Lin Yang³, Charles E Matthews⁹, Myriam Filion², Leanne Dickau³, John R Mackey¹⁰, Christine M Friedenreich³

Affiliations + expand
PMID: 37055681 DOI: 10.1007/s10549-023-06935-x

Résumé → **Abstract**

Purpose: Newly diagnosed breast cancer patients face substantial stress and uncertainty that may undermine their quality of life (QoL). The purpose of the present study was to examine the associations between health-related fitness (HRF) and QoL in newly diagnosed breast cancer patients from the Alberta Moving Beyond Breast Cancer Study.

Methods: Newly diagnosed breast cancer patients with early-stage disease (n = 1458) were recruited between 2012 and 2019 in Edmonton and Calgary, Canada to complete baseline HRF and QoL assessments within 90 days of diagnosis. HRF assessments included cardiorespiratory fitness (VO_{2peak} treadmill test), muscular fitness (upper and lower body strength and endurance tests), and body composition (dual x-ray absorptiometry). QoL was assessed by the Medical Outcomes Study Short Form 36 (SF-36) version 2. We used logistic regression analyses to examine the associations between quartiles of HRF and poor/fair QoL (bottom 20%) after adjusting for key covariates.

Results: In multivariable analysis, the least fit groups compared to the most fit groups for relative upper body strength (OR = 3.19; 95% CI = 1.98-5.14), lean mass percentage (OR = 2.31; 95% CI = 1.37-3.89), and relative VO_{2peak} (OR = 2.08; 95% CI = 1.21-3.57) were independently at a significantly higher risk of poor/fair physical QoL. No meaningful associations were found for mental QoL.

Conclusions: The three main components of HRF (muscular fitness, cardiorespiratory fitness, and body composition) were independently associated with physical QoL in newly diagnosed breast cancer patients. Exercise interventions designed to improve these components of HRF may optimize physical QoL and help newly diagnosed breast cancer patients better prepare for treatments and recovery.

Mots-clés attribués par les auteurs → **Keywords:** Body composition; Breast cancer; Cardiorespiratory fitness; Muscular strength; Physical fitness; Quality of life.

Accès au PDF à tester → FULL TEXT LINKS
[SpringerLink](#)

Référence à extraire en APA 7 → ACTIONS
Cite
Collections

SHARE
[X](#) [f](#) [Link](#)

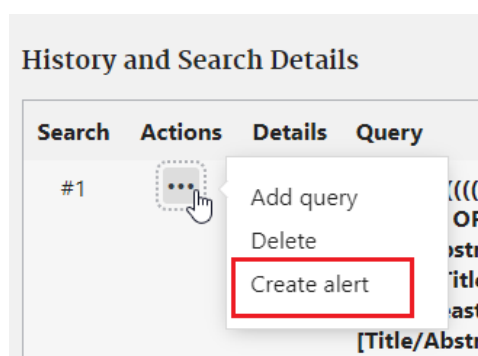
PAGE NAVIGATION
Title & authors
Abstract
Similar articles
References
MeSH terms
Related information
LinkOut - more resources

Liste des descripteurs MeSH →

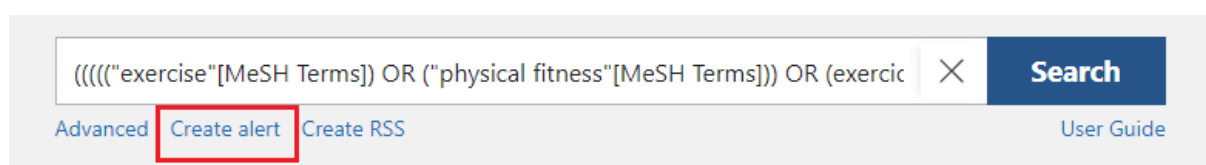
4.3 Sauvegarde de l'équation sur son compte personnel

Si vous avez ouvert un compte, vous pouvez enregistrer votre équation et choisir si vous souhaitez recevoir des emails d'alerte lorsque des nouvelles références qui correspondent à votre équation sont publiées.

Il est possible de passer par l'historique :



Ou directement sous la barre de recherche :



NB : Si la méthodologie de recherche nécessite de documenter le détail des recherches effectuées, l'équation indiquée dans l'historique pourra être mentionnée.

5. Accès au texte intégral (PDF) des articles

La consultation de PubMed est gratuite, mais pas l'accès au texte intégral (PDF) des articles, soumis aux abonnements payants s'ils ne sont pas en Open Access.

Pour pouvoir télécharger le PDF des articles publiés dans les revues auxquelles le CEDOC est abonné, sélectionner le Wifi ETU (étudiant-es) ou le Wifi Personnel (collaborateur-trices) à La Source et activer le VPN à l'extérieur.

Lorsque vous n'avez pas accès aux articles en texte intégral, il est nécessaire de tester les accès suivants.

5.1 Tester les accès Full Text Links dans PubMed

Sur la majorité des références d'articles dans PubMed, des liens sont disponibles sous Full Text Links et permettent d'accéder à la page de l'article sur le site de la revue ou directement au texte intégral (Free full text).

Review > Clin Breast Cancer. 2023 Jan;23(1):e20-e31. doi: 10.1016/j.clbc.2022.10.007.
Epub 2022 Oct 18.

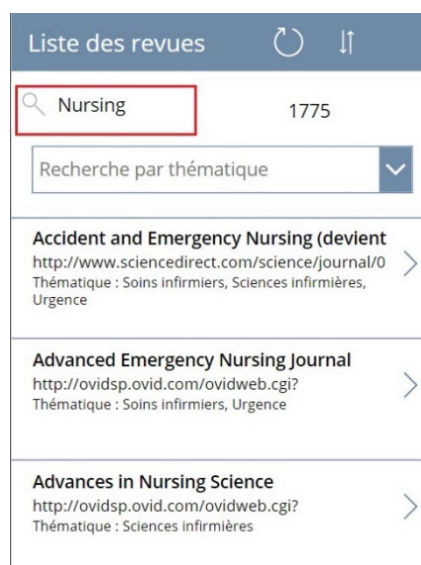
Frequency and Influencing Factors of Shared Decision Making Among Breast Cancer Patients Receiving Surgery: A Systematic Review and Meta-Analysis



5.2 Consulter la liste A-Z des revues du CEDOC

Dans l’Intranet, consulter la liste des revues de A-Z auxquelles le CEDOC est abonné, disponible sous :
Centre de documentation > Ressources documentaires > Ressources prioritaires

Rechercher d'abord le titre de la revue dans laquelle l'article est publié, puis cliquer sur le lien de la revue concernée. Il faudra ensuite rechercher par titre/auteur/date etc. pour localiser la page de l'article sur le site de la revue.



Liste des revues

Nursing 1775

Recherche par thématique

Accident and Emergency Nursing (devient)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/0>
Thématique : Soins infirmiers, Sciences infirmières, Urgence

Advanced Emergency Nursing Journal
<http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?>
Thématique : Soins infirmiers, Urgence

Advances in Nursing Science
<http://ovidsp.ovid.com/ovidweb.cgi?>
Thématique : Sciences infirmières

Certaines revues nécessitent un login/mot de passe afin d'accéder au texte intégral. Les indications nécessaires sont fournies dans le champ Authentification des revues concernées.

5.3 Tester les accès sur Google Scholar

Si le CEDOC n'est pas abonné à la revue recherchée, il est recommandé de tester les accès sur [Google Scholar](#).

En entourant le titre de guillemets, la recherche est très précise car elle permet d'obtenir le bon article avec la suite exacte des mots qui composent le titre et d'éviter des propositions qui s'en rapprochent, mais qui ne sont pas correctes.

Si le texte intégral est disponible, un lien pour accéder au PDF s'affiche, dans cet exemple via ResearchGate.



"An Evidence-Based Approach to Minimizing Acute Procedural Pain in the En

An evidence-based approach to minimizing acute procedural pain in the emergency department and beyond
S Ali, T McGrath, AL Drendel
Pediatric emergency care, 2016 · journals.lww.com

[PDF] researchgate.net

5.4 Contacter le CEDOC si le texte intégral n'est pas disponible

Si vous ne parvenez pas à accéder au texte intégral d'un article, nous tentons de le localiser et vous informons s'il est possible de le télécharger gratuitement.

Merci de transmettre par email à cedoc@ecolelasource.ch tous les éléments permettant de rechercher l'article : Auteur(s), date, revue, titre, volume, pages, DOI...

Exemple :

Macias, M., Bernabeu-Andreu, F. A., Arribas, I., Navarro, F., & Baldominos, G. (2018). Impact of a Barcode Medication Administration System on Patient Safety. *Oncology nursing forum*, 45(1), E1–E13. <https://doi.org/10.1188/18.ONF.E1-E13>

Astuce : Toutes les ressources documentaires comme PubMed ou Google Scholar proposent la possibilité d'extraire la référence complète de l'article en cliquant sur des guillemets ou un bouton "Cite".

6. Références utiles

Bibliothèque universitaire de médecine. (2024). *Recherche dans PubMed*.

<https://guides.bium.ch/recherche-structuree/pubmed>

Favre, N., & Kramer, C. (2016). *La recherche documentaire au service des sciences infirmières et autres professions de santé* (2e éd.). Lamarre. (3e éd. à paraître en 2025)

Médiathèque santé HES-SO Valais-Wallis. (2023). *Guide de recherche dans les bases de données en santé*. <https://www.hevs.ch/media/document/21/methodologie-recherche-bdd-20230502.pdf>

National Library of Medicine. (2024). *PubMed User Guide*. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/help/>