



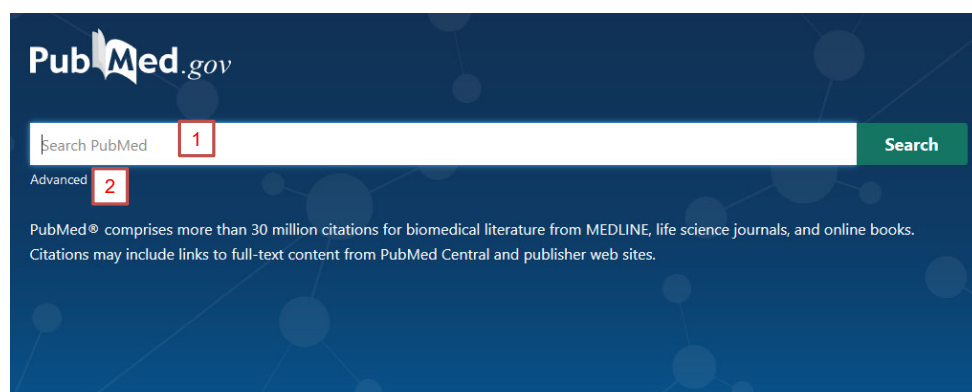
PUBMED – NOUVELLE INTERFACE

SUPPORT DÉTAILLÉ

Magali Serex
Octobre 2020

Hes-so
Haute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

PAGE D'ACCUEIL



1. Recherche simple
2. Recherche avancée et historique
3. Accès au thésaurus MeSH
4. Aide en ligne



Learn

About PubMed
FAQs & User Guide
Finding Full Text



Find

Advanced Search
Clinical Queries
Single Citation Matcher



Download

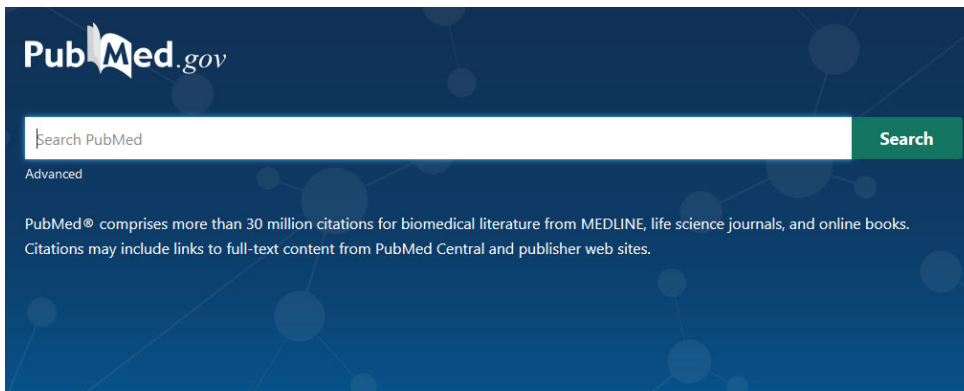
E-utilities API
FTP
Batch Citation Matcher



Explore

MeSH Database
Journals

THÉSAURUS MESH - PUBMED



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

Ouvrir MeSH Database

3

THÉSAURUS MESH

MeSH

MeSH (Medical Subject Headings) is the NLM controlled vocabulary thesaurus used for indexing articles for PubMed.

Using MeSH

[Help](#) **Aide en ligne**

[Tutorials](#)

More Resources

[E-Utilities](#)

[NLM MeSH Homepage](#)

1. Entrer le mot-clé à traduire en descripteur MeSH
2. Cliquer sur «Search»

4

THÉSAURUS MESH

Cliquer sur le terme souhaité pour afficher la description complète

Search results

Items: 6

[Walking](#)

1. An activity in which the body advances at a slow to moderate pace by moving the feet in a coordinated fashion. This includes recreational **walking**, **walking** for fitness, and competitive race-**walking**.
Year introduced: 1991

[Chromosome Walking](#)

2. A technique with which an unknown region of a chromosome can be explored. It is generally used to isolate a locus of interest for which no probe is available but that is known to be linked to a gene which has been identified and cloned. A fragment containing a known gene is selected and used as a probe to identify other overlapping fragments which contain the same gene. The nucleotide sequences of these fragments can then be characterized. This process continues for the length of the chromosome.
Year introduced: 1991

[Walking Speed](#)

3. The rate at which steps are made while **walking**.
Year introduced: 2017

1 Walking **2**

An activity in which the body advances at a slow to moderate pace by moving the feet in a coordinated fashion. This includes recreational walking, walking for fitness, and competitive race-walking. **3**

Year introduced: 1991

PubMed search builder options
[Subheadings:](#)

<input type="checkbox"/> classification	<input type="checkbox"/> history	<input type="checkbox"/> psychology
<input type="checkbox"/> drug effects	<input type="checkbox"/> immunology	<input type="checkbox"/> radiation effects
<input type="checkbox"/> economics	<input type="checkbox"/> injuries	<input type="checkbox"/> standards
<input type="checkbox"/> education	<input type="checkbox"/> legislation and jurisprudence	<input type="checkbox"/> statistics and numerical data
<input type="checkbox"/> etiology	<input type="checkbox"/> organization and administration	<input type="checkbox"/> trends
<input type="checkbox"/> genetics	<input type="checkbox"/> physiology	<input type="checkbox"/> veterinary

4

Restrict to MeSH Major Topic.

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

Tree Number(s): G11.427.410.568.900, G11.427.410.698.277.937, I03.350.937, I03.450.642.845.940

MeSH Unique ID: D016138

7 Entry Terms:

- Ambulation

Previous Indexing:

- [Exercise \(1989-1990\)](#)
- [Exertion \(1966-1990\)](#)

See Also:

- [Gait](#)

8

All MeSH Categories

[Phenomena and Processes Category](#)

[Musculoskeletal and Neural Physiological Phenomena](#)

[Musculoskeletal Physiological Phenomena](#)

[Movement](#)

[Locomotion](#)

9 [Walking](#)

[Dependent Ambulation](#)

[Gait](#)

[Walking Speed](#)

[Stair Climbing](#)

1. Terme MeSH = descripteur (DE) à utiliser pour la recherche dans Pubmed
2. Définition : à lire, pour vérifier que le DE correspond à la thématique de recherche
3. Année d'introduction du DE dans le thésaurus; si besoin, utiliser des mots-clés pour rechercher des articles plus anciens
4. Qualificatifs : pour préciser la recherche ; à utiliser dans un deuxième temps
5. Pour limiter au sujet principal de l'article [Majr]
6. Pour limiter la recherche au DE sélectionné = ne pas chercher les termes en-dessous dans l'arborescence [Mesh:NoExp]
7. Entry Terms = synonymes, pour vérifier que le DE correspond à la thématique de recherche
8. See Also = voir aussi → termes en lien avec le DE, peut donner des idées pour compléter la recherche
9. Position du DE dans l'arborescence du thésaurus MeSH; pour vérifier que le DE correspond à la thématique de recherche + pour décider s'il faut chercher aussi les termes plus précis dans l'arborescence + pour trouver un DE plus large ou plus précis afin de redéfinir la recherche

THÉSAURUS MESH

Full ▾

Walking

An activity in which the body advances at a slow to moderate pace by moving the feet in a coordinated fashion. This includes recreational walking, walking for fitness, and competitive race-walking.

Year introduced: 1991

PubMed search builder options

[Subheadings:](#)

classification

history

psychology

Send to ▾

PubMed Search Builder

"Walking"[Mesh]

Add to search builder

AND ▾

Search PubMed

1. Cliquer sur «Add to search builder» pour ajouter le descripteur au constructeur de recherche («search builder»)
2. Le descripteur est mis en forme : [Mesh] = rechercher dans le champ descripteur des références
3. Cliquer sur «Search PubMed» pour lancer la recherche dans PubMed

7

THÉSAURUS MESH - PUBMED

PubMed.gov

"Walking"[Mesh]

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Most recent Display options

MY NCBI FILTERS

RESULTS BY YEAR

1945 2020

TEXT AVAILABILITY

Abstract

54,897 results

1 [Robotic recovery of walking function in patients in the early recovery period of stroke].

1 Cite Kotov SV, Isakova EV, Ljdvoy VY, Petrushanskaya KA, Pismennaya EV, Romanova MV, Kodzokova LH. Zh Nevrol Psikhiatr Im S S Korsakova. 2020;120(8. Vyp. 2):73-80. doi: 10.17116/jnevro202012008273. PMID: 33016680 Clinical Trial. Russian.

2 Effects of visual feedback balance training with the Pro-kin system on walking and self-care abilities in stroke patients.

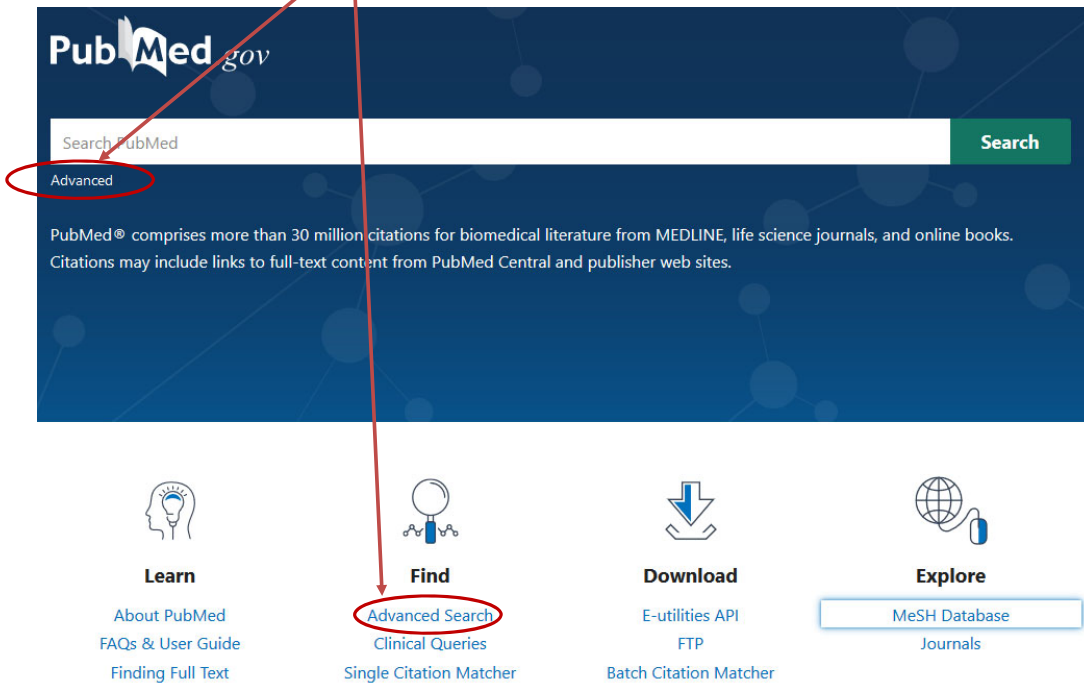
2 Cite Zhang M, You H, Zhang H, Zhao W, Han T, Liu J, Jiang S, Feng X. Medicine (Baltimore). 2020 Sep 25;99(39):e22425. doi: 10.1097/MD.00000000000022425. PMID: 32991477 Free article. Clinical Trial.

1. Les résultats s'affichent dans PubMed
2. Les recherches sont enregistrées pendant 8h dans l'historique qui se trouve sous « Advanced »
3. Pour rechercher d'autres termes : cliquer sur l'icône PubMed.gov
4. puis reprendre les étapes des diapositives 3 à 7.

8

RECHERCHE AVANCÉE - HISTORIQUE

Aller dans la **recherche avancée** pour construire une **équation complexe** et/ou afficher l'**historique de recherche**



9

OPÉRATEURS BOOLÉENS, PARENTHÈSES, ET TRONCATURES

Opérateurs booléens : en majuscules et en anglais

→ **AND OR NOT**

Parenthèses : à utiliser pour les équations complexes = différents opérateurs booléens dans l'équation

Pain AND stroke OR CVA NOT chronic → environ 300'000 résultats

Pain AND (stroke OR CVA) NOT chronic → environ 8'000 résultats

Guillemets : pour rechercher une expression exacte

"physical therapy"

Troncature : pour remplacer la fin d'un terme

therap* : trouvera therapy, therapies, therapist, therapists

Guillemets et troncature peuvent être combinés

"radiologic technolog*" : trouvera radiologic technology, radiologic technologies, radiologic technologist, radiologic technologists

10

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box **1**

All Fields **ADD** **Show Index**

Query box **2**

Search

History and Search Details **3** **Download** **Delete**

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: "Walking"[Mesh]	54,897	08:16:05
#6	...	>	Search: "Postural Balance"[Mesh]	23,560	08:15:58
#5	...	>	Search: "Video Games"[Mesh]	5,571	08:15:47
#4	...	>	Search: "Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh]	643	08:15:26
#3	...	>	Search: "Virtual Reality"[Mesh]	2,110	08:15:17
#2	...	>	Search: "Stroke Rehabilitation"[Mesh]	13,515	08:15:10
#1	...	>	Search: "Stroke"[Mesh]	136,751	08:15:00

Showing 1 to 7 of 7 entries

Recherche avancée et historique

Le constructeur de recherche avancée est composé de deux outils:

1. Une barre de recherche permettant de chercher un terme dans un champ spécifique (titre, résumé, auteur, ...) et de consulter les indexes
2. Une boîte de recherche (Query box) permettant de construire et/ou modifier une équation de recherche (en ajoutant des termes depuis la barre de recherche ou depuis l'historique)

En bas de la page, on trouve :

3. L'**historique de recherche** : reste enregistré pendant 8h

11

PubMed Advanced Search Builder

PubMed.gov
User Guide

Add terms to the query box

All Fields **AND** **Show Index**

Query box

("Stroke"[Mesh]) OR ("Stroke Rehabilitation"[Mesh]) **3** **Search** **4** **Add to History**

History and Search Details **Download** **Delete**

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	2 ...	Add with AND	Walking"[Mesh]	1 54,897	08:16:05
#6	...	Add with OR	Postural Balance"[Mesh]	23,560	08:15:58
#5	...	Add with NOT	Video Games"[Mesh]	5,571	08:15:47
#4	...	Delete	Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh]	643	08:15:26
#3	...	Create alert 5	Virtual Reality"[Mesh]	2,110	08:15:17
#2	...	> 6	Search: "Stroke Rehabilitation"[Mesh]	13,515	08:15:10
#1	...	>	Search: "Stroke"[Mesh]	136,751	08:15:00

Showing 1 to 7 of 7 entries

Historique

1. Pour afficher les résultats d'une recherche : cliquer sur le nombre de résultats obtenus (colonne «Results»)
2. Pour combiner plusieurs lignes de recherche entre elles : cliquer sur les ... (colonne «Actions») de la ligne souhaitée et choisir l'opérateur booléen approprié (AND, OR, NOT)
3. Les termes ou équations s'ajoutent dans la boîte de recherche «Query box»
4. Cliquer sur «Search» pour afficher la liste des résultats, cliquer sur «Add to history» pour ajouter la ligne de recherche dans l'historique et voir le nombre de résultats
5. Pour sauvegarder une ligne de recherche : cliquer sur les ... (colonne «Actions») de la ligne souhaitée et cliquer sur «Create alert»
6. Cliquer sur > pour afficher les détails de la recherche. À aller regarder en cas de résultats surprenants → affiche la façon dont PubMed a interprété la requête

12

Query box

("Stroke"[Mesh]) OR ("Stroke Rehabilitation"[Mesh]) 2 Add to History 3

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#7	...	>	Search: "Walking"[Mesh]	54,897	08:16:05
#6	...	>	Search: "Postural Balance"[Mesh]	23,560	08:15:58
#5	...	>	Search: "Video Games"[Mesh]	5,571	08:15:47
#4	...	>	Search: "Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh]	643	08:15:26
#3	...	>	Search: "Virtual Reality"[Mesh]	2,110	08:15:17
#2	...		Stroke Rehabilitation"[Mesh]	13,515	08:15:10
#1	1		Stroke"[Mesh]	136,751	08:15:00

Showing 1 to 7 of 7

- Add with AND
- Add with OR
- Add with NOT
- Delete
- Create alert

Recherche avancée – construction d’une équation complexe en plusieurs étapes

Dans un 1^{er} temps, combiner les termes qui doivent être combinés avec l’opérateur OR :

1. cliquer sur les ... (colonne «Actions») de la ligne souhaitée et choisir l’opérateur OR
2. Les termes s’affichent dans la «Query box», une fois tous les termes souhaités ajoutés, cliquer sur Add to History

13

Recherche avancée – construction d’une équation complexe en plusieurs étapes

Possibilité d’ajouter une recherche par mots-clés dans les champs titre et résumé.

1. Choisir le champ de recherche
2. Entrer le ou les termes
3. Cliquer sur l’opérateur booléen souhaité

Add terms to the query box

Title/Abstract 1 "virtual realit*" 2 OR 3

Query box

("Virtual Reality"[Mesh]) OR ("Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh]) OR ("Video Games"[Mesh]) Add to History

- Add with AND
- Add with OR 3
- Add with NOT

4. Les termes et champs de recherche s’ajoutent à la boîte de recherche. Ici les termes MeSH ont été ajoutés précédemment
5. Cliquer sur «Search» pour afficher la liste des résultats, cliquer sur «Add to history» pour ajouter la ligne de recherche dans l’historique et voir le nombre de résultats

Query box

((("Virtual Reality"[Mesh]) OR ("Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh])) OR ("Video Games"[Mesh])) OR ("virtual realit*" [Title/Abstract]) 4 Search 5

14

Query box

```
(((("Stroke"[Mesh]) OR ("Stroke Rehabilitation"[Mesh])) AND (((("Virtual Reality"[Mesh]) OR ("Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh])) OR ("Video Games"[Mesh])) OR ("virtual realit*" [Title/Abstract]))) AND ("Postural Balance"[Mesh]) OR ("Walking"[Mesh]))
```

Add to History

Recherche avancée – construction d’une équation complexe en plusieurs étapes

Pour finir, combiner les lignes de recherche qui doivent être combinées avec l’opérateur AND :

1. cliquer sur les ... (colonne «Actions») de la ligne souhaitée et choisir l’opérateur AND
2. Les recherches s’affichent dans la «Query box», une fois toutes les lignes souhaitées ajoutées, cliquer sur «Search» ou «Add to History».

History and Search Details Download Delete

Search	Actions	Details	Query	Results	Time
#11	...	Add with AND	'Postural Balance"[Mesh]) OR ("Walking"[Mesh])	73,692	08:50:56
#10	...	Add with OR Add with NOT Delete Create alert	("Virtual Reality"[Mesh]) OR ("Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh]) OR ("Video Games"[Mesh]) OR ("virtual realit*" [Title/Abstract])	16,404	08:50:36
#9	...		'Stroke"[Mesh]) OR ("Stroke Rehabilitation"[Mesh])	140,403	08:42:23
#7	...		Walking"[Mesh]	54,897	08:16:05
#6	...	>	Search: "Postural Balance"[Mesh]	23,560	08:15:58
#5	...	>	Search: "Video Games"[Mesh]	5,571	08:15:47
#4	...	>	Search: "Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh]	643	08:15:26
#3	...	>	Search: "Virtual Reality"[Mesh]	2,110	08:15:17
#2	...	>	Search: "Stroke Rehabilitation"[Mesh]	13,515	08:15:10
#1	...	>	Search: "Stroke"[Mesh]	136,751	08:15:00

Recherche avancée – construction d’une équation complexe en plusieurs étapes Astuce à propos des parenthèses.

Un certain nombre de parenthèses sont ajoutées au fur et à mesure de la construction d’une équation complexe en plusieurs étapes dans la recherche avancée de Pubmed, ce qui rend l’équation peu lisible. Il est difficile de voir si la construction est correcte ou il peut être difficile d’ajouter des termes de recherche au bon endroit.

Query box

```
(((("Stroke"[Mesh]) OR ("Stroke Rehabilitation"[Mesh])) AND (((("Virtual Reality"[Mesh]) OR ("Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh])) OR ("Video Games"[Mesh])) OR ("virtual realit*" [Title/Abstract]))) AND ("Postural Balance"[Mesh]) OR ("Walking"[Mesh]))
```

Add to History

Dans la «Query box», il est possible d’effacer les parenthèses inutiles et de laisser seulement celles qui sont nécessaires (en jaunes ci-dessous).

Query box

```
("Stroke"[Mesh] OR "Stroke Rehabilitation"[Mesh]) AND ("Virtual Reality"[Mesh] OR "Virtual Reality Exposure Therapy"[Mesh] OR "Video Games"[Mesh] OR "virtual realit*" [Title/Abstract]) AND ("Postural Balance"[Mesh] OR "Walking"[Mesh])
```

Add to History

PubMed.gov

I realit*[Title/Abstract]) AND ("Postural Balance"[Mesh] OR "Walking"[Me 7] < Search

Advanced Create alert Create RSS User Guide

Save Email Send to Sorted by: Best match Display options

MY NCBI FILTERS 100 results 8

RESULTS BY YEAR

Filters applied: in the last 10 years. Clear all 6

4

2 Virtual reality for stroke rehabilitation.

Laver KE, Lange B, George S, Deutsch JE, Saposnik G, Crotty M.
Cochrane Database Syst Rev. 2017 Nov 20;11(11):CD008349. doi: 10.1002/18.CD008349.pub4.
PMID: 29156493 Free PMC article. Review.

3

Stroke rehabilitation.

Langhorne P, Bernhardt J, Kwakkel G.
Lancet. 2011 May 14;377(9778):1693-702. doi: 10.1016/S0140-6736(11)60325-5.
PMID: 21571152 Review.

3

Virtual Reality Rehabilitation Versus Conventional Physical Therapy for Improving Balance and Gait in Parkinson's Disease Patients: A Randomized Controlled Trial.

Feng H, Li C, Liu J, Wang L, Ma J, Li G, Gan L, Shang X, Wu Z.
Med Sci Monit. 2019 Jun 5;25:4186-4192. doi: 10.12659/MSM.916455.
PMID: 31165721 Free PMC article. Clinical Trial.

4

Effect of Virtual Reality Training on Balance and Gait Ability in Patients With Stroke: Systematic Review and Meta-Analysis.

de Rooij JJ, van de Port IG, Meijer JG.
Phys Ther. 2016 Dec;96(12):1905-1918. doi: 10.2522/ptj.20160054. Epub 2016 May 12.
PMID: 27174255 Review.

5

Rehabilitation that incorporates virtual reality is more effective than standard rehabilitation for improving walking speed, balance and mobility after stroke: a systematic review.

Corbetta D, Imeri F, Gatti R.
J Physiother. 2015 Jul;61(3):117-24. doi: 10.1016/j.phys.2015.05.017. Epub 2015 Jun 18.

TEXT AVAILABILITY

Abstract

Free full text

Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

Associated data

ARTICLE TYPE

Books and Documents

Clinical Trial

Meta-Analysis

Randomized Controlled Trial

Review

Systematic Review

PUBLICATION DATE

1 year

5 years

10 years

Custom Range

Additional filters 5

Reset all filters

Affichage des résultats et filtres

1. Nombre de résultats
2. Les références des résultats sont affichées dans un format sommaire («Summary»):
 - a. Titre de l'article
 - b. Premier(s) auteur(s), Titre abrégé du périodique, année et PMID
 - c. Début du résumé
3. Pour afficher la notice bibliographique détaillée : cliquer sur le titre de l'article souhaité
4. Ici seuls les **filtres** les plus courants sont affichés. Cliquer sur un des filtres proposés pour limiter la recherche
5. Cliquer sur «**Additional filters**» pour sélectionner des filtres supplémentaires, puis cocher la limite souhaitée pour l'appliquer à la recherche
6. Filtre(s) activé(s). Cliquer sur «Clear all» pour le(s) supprimer.
7. Barre de recherche : l'équation de recherche peut être modifiée manuellement
8. Choix de l'ordre de l'affichage des résultats :

Most recent : articles les plus récemment ajoutés dans PubMed s'affichent en premier

Best match : affichage selon un algorithme spécifique à PubMed. Les articles les plus pertinents sont sensés s'afficher en premier. Aucune transparence sur cet algorithme.

17

Review > Rev Esp Geriatr Gerontol, 45 (2), 97-102 Mar-Apr 2010 1

2 [Effects of Tai Chi on Health-Related Quality of Life in the Elderly]

[Article in Spanish]

Alejandro Romero Zurita + expand 3

4 PMID: 20167391 DOI: 10.1016/j.regg.2009.11.002

5

Abstract

Tai Chi is increasingly used in the field of medicine and rehabilitation as an alternative therapy. The results of this review show that older persons obtain physical and psychological benefits from this activity. These benefits are reflected in improved physical functions, reduced fear and fewer falls, which also reduce levels of depression. Furthermore, symptoms are considerably reduced in distinct groups with various diseases, thus improving health-related quality of life.

Copyright 2009 SEG. Published by Elsevier Espana. All rights reserved.

Similar articles

6 Reduction in Fear of Falling Through Intense Tai Chi Exercise Training in Older, Transitionally Frail Adults

RW Sattin et al. J Am Geriatr Soc 53 (7), 1168-78. Jul 2005. PMID 16108935. - Clinical Trial

Tai chi led to a significantly greater reduction in fear of falling than a VE program in transitionally frail older adults. The mean percentage change in ABC scores within ...

The Psychosocial Effect of Tai Chi on Nursing Home Residents

LY Lee et al. J Clin Nurs 19 (7-8), 927-38. Apr 2010. PMID 20492037.

Tai Chi practice is beneficial for nursing home residents.

Community-based Tai Chi and Its Effect on Injurious Falls, Balance, Gait, and Fear of Falling in Older People

MR Lin et al. Phys Ther 86 (9), 1189-201. Sep 2006. PMID 16959668.

Tai chi can prevent a decline in functional balance and gait among older people. However, the reduction in injurious falls attained with tai chi did not reach statistical ...

Tai Chi Chuan Exercises in Enhancing Bone Mineral Density in Active Seniors

PP Lui et al. Clin Sports Med 27 (1), 75-86. viii. Jan 2008. PMID 18206569. - Review

Osteoporosis is a silent, systemic, chronic disease characterized by low bone mass and structural deterioration of bone tissue. Its clinical and public health implication ...

[Tai Chi in the Elderly: Practical Aspects]

RW Kressig et al. Rev Med Suisse Romande 123 (11), 671-5. Nov 2003. PMID 15095631. - Review

New approaches to health promotion for the growing geriatric population are needed. Low to moderately intense exercise programs, such as Tai Chi seem particularly approp ...

Show more similar articles

Publication types

> English Abstract

> Review

7 MeSH terms

> Aged

> Humans

> Quality of Life *

> Tai Ji *

8

FULL TEXT LINKS

Full Text Links

ACTIONS

Cite

Favorites

SHARE

Facebook

Twitter

LinkedIn

PAGE NAVIGATION

< Title & authors

Abstract

Similar articles

Publication types

MeSH terms

LinkOut - more resources

Affichage d'une notice détaillée

1. Source : titre abrégé de la revue, volume (fascicule), numéros de pages, année et mois de publication
2. Titre de l'article : titre entre crochets carrés [...] = l'article n'est pas publié en anglais. Regarder en-dessous pour voir qu'elle est la langue de publication [Article in Spanish]
3. Auteurs de l'article
4. PMID (numéro d'identification de la référence dans PubMed) et DOI de l'article : cliquer dessus pour tester si accès possible sur le site de l'éditeur
5. Résumé
6. Articles similaires : pour afficher d'autres articles autour de la même thématique
7. Liste des termes MeSH
8. Cliquer sur l'icône «Full text» pour tester l'accès au texte intégral

18

SAUVEGARDER UNE RECHERCHE, CRÉER UNE ALERTE, SAUVEGARDER UNE SÉLECTION D'ARTICLES

Consulter le résumé visuel (https://bibliotheque.hesav.ch/wp-content/uploads/2020/10/Pubmed_R%C3%A9sum%C3%A9_Visuel.pdf), diapositives 24 à 31.