

A droite de l'écran les termes tels qu'ils ont été traduits pour la recherche sont détaillés.

#### Search details

```
"cells"[MeSH Terms] OR  
"cells"[All Fields] OR  
"cell"[All Fields]
```


Search

See more

Un numéro d'identification unique (PMID) est associé à chaque référence de PubMed®.

## Clipboard

Pour mettre de côté les références sélectionnées au cours d'une ou plusieurs recherches et ensuite les imprimer, les sauvegarder, les envoyer par e-mail ou les conserver dans l'espace personnel **MyNCBI**.

- 1) cocher les cases à côté des références à garder
- 2) dans le menu déroulant **Send to:** sélectionner l'option **Clipboard** puis **Add to Clipboard**
- 3) pour visualiser le contenu, cliquer sur  **Clipboard: 52 items** en haut à droite ou sur la page d'accueil dans la rubrique **PubMed Tools**.

Le contenu du Clipboard s'efface après 8 heures d'inactivité.

## Impression, sauvegarde et envoi par e-mail

L'impression :

- imprimer ce qui s'affiche à l'écran avec l'option d'impression de son navigateur
- ou
- cocher les cases à côté des références à sélectionner et choisir le format dans **Display Settings**, puis imprimer

La sauvegarde et l'envoi :

- 1) cocher les cases à côté des références à sélectionner
- 2) dans le menu **Send To** sélectionner l'option :
  - **File** pour les enregistrer dans un fichier (choisir le format MEDLINE pour la sauvegarde dans un logiciel bibliographique)
  - **E-mail** pour les envoyer par e-mail
  - **Collection** pour les sauvegarder dans **MyNCBI**

## MyNCBI

**MyNCBI** est un espace personnel de travail qui permet :


- de sauvegarder ses résultats et constituer ses propres collections de références
  - menu déroulant **Send To** sélectionner **Collections**
- de sauvegarder des stratégies de recherche ou créer une veille automatique correspondant à une recherche déterminée :
  - dans **Advanced Search - Search history**, cliquer sur le n° de l'équation de recherche à sauvegarder, puis **Save in My NCBI**, puis définir les paramètres souhaités
- de personnaliser l'interface de recherche avec des filtres spécifiques **Manage Filters** dans la colonne de droite

Au préalable, créer un compte personnel avec user et password en cliquant sur 



Pour consulter son compte et accéder à ses sauvegardes et collection cliquer sur cette même icône

## Liens aux articles et aux abonnements de l'Université

De nombreuses références dans PubMed® sont accompagnées de liens sur la version électronique de l'article, par l'intermédiaire de PubMed Central (archives ouvertes d'articles biomédicaux), par le site de l'éditeur de la revue ou par celui de l'Université et des abonnements qu'elle a souscrits.

Pour obtenir l'article, cliquer sur le bouton .

Une nouvelle page s'ouvre et propose plusieurs options:

- **obtenir le texte intégral en ligne** : si l'article est disponible online. Cliquer sur  pour afficher l'article en texte intégral.
- **rechercher le document dans une bibliothèque** pour localiser une version imprimée du document. Cliquer sur  pour identifier la bibliothèque qui détient le document imprimé.
- **commander le document via les bibliothèques de Sciences et Médecine** pour commander des articles. Remplir le formulaire (coordonnées personnelles + références de l'article). L'article est ensuite recherché et fourni par votre bibliothèque d'attache (BFM, BiblioSciences). Ce service est payant.




PubMed® est un système de recherche d'informations médicales élaboré par la National Library of Medicine (NLM) aux Etats-Unis.

accessible gratuitement à l'adresse :

[www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ichbfmglib](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/sites/entrez?otool=ichbfmglib)

## Contenu

- Medline® : base de données de plusieurs millions de références d'articles publiés dans les revues biomédicales, dès 1966
- OldMedline® : références d'articles de 1948 à 1965
- des références "en traitement" (in process) n'ayant pas encore bénéficié de l'indexation MeSH spécifique à Medline®
- des références fournies par les éditeurs, de nature non-biomédicales, pas complètement indexées
- liens aux bases de données de génétique et protéomique du National Center for Biotechnology Information 

## Les "plus" de PubMed

- recherche avancée : avec des outils spécifiques pour la recherche clinique
- assistance à la formulation de la recherche grâce au vocabulaire MeSH, terminologie utilisée par la base de données
- MyNCBI : espace personnel pour sauvegarder les données et les stratégies de recherche et pour la veille automatique
- liens aux full-texts disponibles à l'UNIGE

## Vérifier une référence

Dans la barre de recherche, saisir quelques éléments de la référence (ex. Cell Smith 2009). PubMed affiche les citations correspondantes au début des résultats. Si les éléments saisis sont assez précis, PubMed affiche l'unique référence correspondante (ex. 18 2019 Spine).

## Effectuer une recherche

Taper un ou plusieurs termes dans la barre de recherche +

Les termes de recherche peuvent être combinés à l'aide des opérateurs booléens **AND, OR, NOT**.

A la saisie d'un terme dans la barre de recherche, les expressions les plus fréquentes et correspondant au mot saisi sont proposées.

A l'affichage des résultats de recherche, **Also Try** (à droite de l'écran) propose d'autres formulations de recherche.

## La recherche avancée / Advanced search

Search: PubMed

Menu incontournable pour préciser et affiner la recherche :

**Search Builder** pour élaborer une équation de recherche assistée par index et en spécifiant le champ de chaque terme à rechercher :

- 1) taper un terme
- 2) y associer à l'aide du menu déroulant  le champ désiré **author, title, abstract**, etc...
- 3) cliquer sur [Show Index](#) pour sélectionner le(s) mot(s) recherché(s) dans la liste proposée
- 4) cliquer sur , la requête s'affiche dans la barre de recherche **Search Box**
- 5) ajouter d'autres termes si nécessaire en les combinant avec **AND, OR, NOT**
- 6) cliquer sur  pour lancer la recherche

**Search History** garde en mémoire les recherches effectuées pendant la session de travail en les numérotant dans l'ordre de recherche.

Cliquer sur les **numéros et les liens associés** pour :

- combiner les recherches avec **AND, OR, NOT**
- sauvegarder les équations de recherche dans son espace personnel MyNCBI
- effacer les recherches

**More Resources** pour arriver rapidement à d'autres fonctions avancées de recherche : **MeSH Database, Clinical Queries, etc**

## Limits

Search: PubMed

Pour limiter les résultats de recherche par : *date de publication, type d'article, langues, âges, sexe, etc*

 **Limits Activated** signale que des limitations sont activées

## MeSH Database

Search: MeSH

Des mots-clés sont attribués aux articles référencés dans PubMed® selon un vocabulaire médical élaboré, nommé Medical Subject Headings (MeSH).

**MeSH database** permet d'identifier clairement les termes médicaux utiles à la recherche, correspondant aux mots-clés associés aux articles :

- 1) choisir **MeSH database** dans **More Resources** sur la page d'accueil ou celle de la recherche avancée : la page MeSH s'affiche
- 2) saisir un terme ou un concept particulier
- 3) un ou plusieurs termes sont proposés, cocher les plus appropriés, ou cliquer sur les termes pour arriver aux qualificatifs (*subheadings*), à l'arborescence et à d'autres options permettant de cibler la recherche
- 4) dans la rubrique **PubMed search builder**, cliquer sur
- 5) répéter l'opération pour d'autres concepts si nécessaire en sélectionnant l'opérateur adéquat
- 6) cliquer sur  pour lancer la recherche

## Articles apparentés / Related citations

La fonction **Related citations**, au bas de chaque référence, indique d'autres références dont le sujet est similaire.

En cliquant sur le titre de chaque référence, la fonction **Related citations** s'affiche également à droite de la page.

## Recherches cliniques / Clinical Queries

L'option **Clinical Queries** - au bas de la page d'accueil ou de celle de la recherche avancée - permet de retrouver plus facilement les articles de recherche clinique en utilisant des filtres.

Trois catégories de filtres sont proposées :

- **Clinical Study Categories**: pour rechercher par catégorie d'étude clinique
- **Systematic Reviews** : pour trouver des références de revues systématiques, de revues d'essais cliniques, de méta-analyses, etc.
- **Medical Genetics** : pour choisir des filtres spécifiques à la génétique médicale.

PubMed Clinical Queries

Search

Results of searches on this page are limited to specific clinical research areas. For comprehensive searches, use PubMed directly.

**Clinical Study Categories** **Systematic Reviews** **Medical Genetics**

Category:  Topic:

Scope:

Pour lancer une recherche :

- 1) saisir un terme dans la barre de recherche
- 2) pour les recherches par **Clinical Study Categories**, sélectionner une catégorie : **therapy, diagnosis**, etc., puis l'étendue de la recherche : **broad** ou **narrow**
- 3) pour les recherches par filtre **Medical Genetics** choisir le sujet ou sélectionner **All**
- 4) les résultats s'affichent dans les colonnes correspondantes aux filtres

## Résultats de recherche dans PubMed

Les résultats d'une recherche s'affichent dans un format court (*Summary*). Utiliser **Display Settings** pour des affichages plus détaillés tels que:

- avec résumé (*Abstract*)
- permettant l'importation dans un logiciel bibliographique (*MEDLINE*)

**Format**

- Summary
- Summary (text)
- Abstract
- Abstract (text)
- MEDLINE
- XML
- PMID List