

## 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 :



- avec résumé (*Abstract*)

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

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) cliquer sur [Clipboard](#) à côté de la fenêtre de recherche pour visualiser le contenu

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

Les résultats de plusieurs recherches peuvent être sauvegardés.

## 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  
→ rubrique [My Saved Data](#) : [Saved searches](#)
- d'être tenu au courant automatiquement des nouveaux articles correspondant à une recherche déterminée  
→ définir les paramètres de veille avec la fonction [Settings](#)
- 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

[My NCBI | Sign In](#)

## Veille automatique par RSS

Les résultats d'une recherche spécifique peuvent être mis à jour avec les nouvelles références de façon automatique avec la création d'un flux RSS spécifique à la recherche.

1) à la suite d'une recherche cliquer sur



RSS

2) définir les paramètres du flux (boîte [RSS Settings](#))

+ [Create RSS](#)

3) le flux RSS correspondant à la recherche est créé et peut être récupéré en cliquant sur [XML](#)

## Liens aux articles

De nombreuses références dans PubMed sont accompagnées de liens sur la version électronique de l'article, par l'intermédiaire :

- de **PubMed Central**  
(Répertoire de revues électroniques en accès libre et d'archives e-print dans le domaine biomédical)

liens [Free article](#)  
et [Free Full Text](#)



- par le site de l'éditeur de la revue
- par les abonnements souscrits par une institution (adressez-vous à votre bibliothèque d'attache)



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 :

<http://pubmed.gov>

## 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 : guide de la terminologie utilisée par la base de données
- [MyNCBI](#) : espace personnel pour sauvegarder les données et les stratégies de recherche, possibilité de 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 en spécifiant le champ de chaque terme utilisé. Se complète avec une recherche assistée par index :

- 1) taper un terme
- 2) y associer à l'aide du menu déroulant "All fields" le champ **author, title, journal, MeSH terms**, etc...
- 3) cliquer sur  pour sélectionner le(s) mot(s) recherché(s) dans la liste de propositions qui s'affiche
- 4) ajouter si nécessaire d'autres termes avec AND, OR, NOT
- 5) la requête s'affiche dans la barre de recherche en haut de la page
- 6) cliquer sur  pour lancer la recherche

garde en mémoire les recherches effectuées pendant la session de travail en les numérotant par ordre de recherche.

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

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

pour arriver rapidement à d'autres fonctions avancées de recherche : **Clinical Queries, MeSH, Top-Specific Queries, Single citation matcher, Journals**.

La fonction **Details**   permet d'afficher la "traduction" de la requête par PubMed® : le système cherche les mots-clés MeSH correspondants aux termes saisis, puis recherche dans les titres des revues, les auteurs et finalement dans tous les champs.

## Limits

Search: PubMed

Pour limiter les résultats de recherche par :

- sujets déterminés (topics) - sexe du sujet
- langue - âge du sujet
- type d'article - humain/animal

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

## MeSH Database

Des mots-clés sont attribués aux articles contenus 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** au bas des pages d'accueil ou de la recherche avancée
- 2) saisir un terme ou un concept particulier
- 3) un ou plusieurs termes sont proposés, cliquer sur le plus approprié
- 4) si nécessaire, affiner la recherche en sélectionnant les qualificatifs (*subheadings*) ou d'autres options (*Major topic, Explode this term*)
- 5) dans le menu déroulant **Send To** sélectionner **Search Box with AND** afin que le terme choisi soit pris en compte pour la recherche d'articles
- 6) répéter l'opération pour d'autres concepts si nécessaire
- 7) cliquer sur  pour lancer la recherche

## Related articles / Articles apparentés

La fonction **Related Articles** indique des références dont le sujet est similaire à la référence affichée. Est située au bas de chaque référence (affichage *Summary*) ou dans la boîte de droite (affichage *Abstract*).

## Recherches cliniques / Clinical Queries

L'option **Clinical Queries** permet de retrouver directement les articles de recherche clinique et ciblés sur l'evidence-based medicine (médecine fondée sur les preuves). Voir au bas des pages d'accueil ou de la recherche avancée.

• **Search by Clinical Study Category** : pour rechercher par catégorie d'étude clinique

- 1) saisir un terme dans la barre de recherche
- 2) sélectionner une catégorie proposée: etiology, diagnosis, therapy, etc.
- 3) sélectionner une étendue (scope) :
  - narrow, specific search (articles ciblés + quelques articles connexes) ou
  - broad, sensitive search (seulement les articles centrés sur le sujet)

**Search by Clinical Study Category**

This search finds citations that correspond to a specific clinical study category. The search may be either broad and sensitive or narrow and specific. The search filters are based on the work of [Haynes RB et al.](#) See the [filter table](#) for details.

Search:

Category	Scope
<input type="radio"/> etiology	<input checked="" type="radio"/> narrow, specific search
<input type="radio"/> diagnosis	<input type="radio"/> broad, sensitive search
<input type="radio"/> therapy	
<input type="radio"/> prognosis	
<input type="radio"/> clinical prediction guides	

• **Find Systematic Reviews** : pour trouver des références de revues systématiques, de revues d'essais cliniques, de méta-analyses, de conférences de consensus en médecine fondée sur les preuves, et des guides de pratique clinique.

• **Medical Genetics Searches** : pour choisir des filtres spécifiques à la génétique médicale.