


réalisées grâce au soutien des Laboratoires 

Comment faire une recherche de documents médicaux sur le net ?

S O M M A I R E

- **Introduction**
- **MEDLINE**
 - a. Comment utiliser le service PUBMED général
 - b. Comment utiliser le service PUBMED spécifique
- **COCHRANE DATABASE**
 - a. Présentation de Cochrane collaboration
 - b. Les équipes collaboratrices de Cochrane
 - c. Les revues systématisées
- **Moteurs spécifiques pour la gastroentérologie**
- **Moteurs généralistes en français**

Vous retrouverez sur le site du Synmad dans la rubrique **publication**, plusieurs informations complémentaires comme des fiches, circulaires ministérielles, décrets ... Ceci sur indiqué dans la fiche par : (🌐)

<http://www.synmad.com>

Pour toutes correspondances ou informations complémentaires, vous pouvez joindre le rédacteur de la fiche René Lambert par e-mail :

lambert@iarc.fr

Directeur de la publication : Jean-François Rey.
Rédacteurs en Chef : Philippe Houcke, Jacques Corallo

INTRODUCTION

Cette fiche présente les conditions d'utilisation de base de documentations facilement accessibles pour le gastroentérologue : elles sont en anglais et accessibles par Internet. MEDLINE est une source nécessaire, suffisante et gratuite. Il peut être complété par deux autres bases associées à un filtrage d'information – soit par le système COCHRANE pour la médecine actuelle « evidence based medicine » (payant) – soit le système GASTRO-HEP (payant), exclusivement dédié à la gastroentérologie. L'information médicale peut enfin être recherchée sur les moteurs généraux du type YAHOO ou GOOGLE.

Les moteurs de recherche bibliographique sont en anglais. Les moteurs francophones, y compris au Québec, ont une cible trop fragmentaire. Il y a de très nombreuses (près de 100) bases de données en sciences de la santé. Le système MEDLINE peut convenir à presque toutes les demandes du secteur biologique, scientifique ou clinique. La recherche se fait à partir d'une liste homologuée de « medical subject headline » (MeSH). L'abondance de la documentation implique l'utilisation de filtres qui réduisent l'information par un facteur qui peut aller jusqu'à 1000.



**SYNDICAT NATIONAL DES MÉDECINS FRANÇAIS
SPÉCIALISTES DE L'APPAREIL DIGESTIF**

79, rue de Tocqueville • 75017 PARIS
Tél. : 01 44 29 01 30 ou 01 44 29 01 23 • Fax : 01 40 54 00 66
www.synmad.com • E-mail : Synmad@wanadoo.fr

MEDLINE

C'est la source de documentation médicale la plus complète. MEDLINE est produit par la National Library of Medicine aux USA. L'accès au service de documentation du National Center for Biotechnology Information (NCBI) est complètement gratuit. On y trouve la liste des journaux indexés depuis 1966 (4 600 titres), les références bibliographiques, le résumé des articles et, pour les journaux médicaux en libre accès, le texte intégral qu'il vaut mieux consulter en version PDF (Acrobat Reader) qu'en version texte.

NCBI offre plusieurs services distincts : - la bibliographie médicale PUBMED donne accès à plus de 11 millions de références – le service PUBMED CENTRAL fait référence aux articles dont le texte intégral peut être obtenu gratuitement – une documentation très complète sur le génome humain et les maladies génétiques. Pour aller sur NCBI : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

a. Comment utiliser le service PUBMED général

La recherche fonctionne par mot-clef qu'il faut inscrire dans la case située en haut de la page.

→ Recherche par mots-clefs médicaux

Ce sont les « medical subjects headlines » (MeSH ou sh) ; on trouve dans la page générale précédente des informations complémentaires sur la liste des mots-clefs. Ces mots sh ont une liaison avec des mots du langage ordinaire. Ces liaisons sont indiquées lorsque l'on a déclenché une recherche en cliquant sur l'item « détails ». Par exemple, le mot de texte «gastric cancer» conduit au mot sh qui est « stomach neoplasms ». Il est indispensable de filtrer l'information qui est trop abondante. La stratégie de recherche repose sur l'association de mots sh et de mots tx choisis en fonction de l'objectif de la recherche pour moduler la sensibilité et la spécificité.

→ Recherche par le nom de l'auteur

On peut aussi utiliser comme mot-clef le nom de l'auteur avec l'initiale de son prénom : par exemple « Dupont J ». Les filtres utilisés pour les mots-clefs médicaux peuvent aussi être associés.

Clipboard ou presse papier : il permet de stocker les références recherchées de façon temporaire ; on peut stocker toutes les références trouvées, ou simplement celles que l'on a sélectionnées en cochant la case blanche en haut à gauche de chaque référence. La capacité est limitée à 500 références, et comme pour **history**, après une heure d'inactivité, le contenu est effacé. Si on veut garder les références en mémoire il faut utiliser la touche **save** qui permet de les sauvegarder sur le disque dur ou la touche **text** puis **enregistrer sous**.

b. Comment utiliser le service PUBMED spécifique

→ **Batch Citation Matcher** : permet de trouver la notice correspondant à une référence entrée sous la forme titre du journal/année/volume/première page...

→ **Clinical Queries** : permet de mettre en place des filtres pour une requête. 4 filtres sont disponibles : diagnostic, traitement, pronostic, étiologie et il faut préciser si l'on souhaite que la requête soit la plus sensible ou la plus spécifique possible.

Par exemple, cliquer dans **Clinical Queries**, taper **crohn disease** et choisir **therapy** et **specificity** comme filtres, on obtient 364 références. Aller ensuite dans **history** et croiser cette dernière recherche avec celle effectuée précédemment sur "french"[Language] AND "crohn disease"[MeSH Terms] (974 références)

Le résultat obtenu comporte 4 références qui concernent exclusivement le traitement de la maladie de Crohn.

→ **Cubby** : ce service est un coffre-fort où l'on peut stocker durablement ses recherches. Pour bénéficier de ce service, il faut s'inscrire, gratuitement, en choisissant un identifiant et un mot de passe. On dispose alors d'un espace où l'on peut garder les résultats trouvés, les consulter ultérieurement et surtout les actualiser ; pour cela il faut sélectionner la requête archivée, cliquer sur **what's new for selected**, ce qui ajoute les nouvelles notices éventuelles, et cliquer sur **New** pour les archiver. ■

COCHRANE DATABASE

a. Présentation de Cochrane collaboration

La présentation générale de l'institution COCHRANE sur le Web est obtenue en allant sur www.cochrane.org. La page de garde explique les services gratuits et payants, ainsi que la liste des équipes collaboratrices. Cochrane est une source d'information active depuis 1998. « Cochrane Collaboration » offre deux types de services consacrés à la médecine factuelle « evidence based medicine » :

- La rédaction de revues systématisées, elles-mêmes divisées en deux catégories : les revues complètes qui sont préparées et régulièrement mises à jour et les protocoles qui sont des revues systématisées en préparation.
- Le recensement des essais contrôlés qui sont retenus par Cochrane et qui répondent aux critères de la médecine factuelle. Ces essais servent, bien entendu, à la préparation des revues systématisées.

b. Les équipes collaboratrices de Cochrane

« Cochrane collaboration », institution internationale implantée en Angleterre et au Canada fait appel à une cinquantaine d'équipes collaboratrices, volontaires ; chaque équipe est chargée d'un secteur distinct d'activité. Trois équipes collaboratrices se partagent les thèmes spécifiques de la gastroentérologie : - Cochrane upper gastrointestinal and pancreatic diseases group – Cochrane colorectal cancer group – Cochrane hepatobiliary group.

c. Les revues systématisées

Les revues systématisées sont consacrées exclusivement aux aspects thérapeutiques et reposent surtout sur l'analyse critique des essais randomisés. Les revues affectées du signe « new » ou « updated » avec la date de réalisation peuvent être sélectionnées directement.

Les éléments suivants font partie d'une revue systématisée :

- Le nom des personnes avec la description critique de la méthode
- Les tableaux et figures
- L'analyse statistique des méta-analyses
- Les caractéristiques des études qui sont incluses ou exclues
- Les références bibliographiques

L'accès aux résumés est gratuit. Ils sont présentés selon un plan uniforme en trois parties principales : le choix des données fiables (surtout les essais randomisés), les résultats des données, les conclusions du groupe responsable. Le texte intégral des revues est accessible par souscription et constitue la **COCHRANE LIBRARY**. COCHRANE publie une liste par thèmes des protocoles homologues par l'institution, ils concernent les sujets qui sont en préparation par les groupes collaboratifs. ■

Moteurs spécifiques pour la gastroentérologie

- **Gastro-Hep** est un réseau d'information et de communication dans le domaine de la gastroentérologie. C'est un service « payant ». Les diverses rubriques offrent un service polyvalent avec des nouvelles, des échanges de lettres, des images, une sélection de résumés d'articles originaux et de revues générales, des directives sur la prise en charge des patients, des cas cliniques, quelques livres en version électronique. Ce moteur est plus adapté aux anglophones qui sont intéressés par une documentation interactive. Il est contacté en allant sur l'adresse suivante www.gastrohep.com
- **Gastro-Pro** est un moteur d'accès gratuit, il est la vitrine de démonstration de l'OMGE, de l'OMED et aussi de OESO. Il présente des actualités en gastroentérologie, mais n'est pas une source bibliographique. Il est contacté en allant sur l'adresse suivante www.gastro-pro.org

Autres sites spécifiques :

En français

www.lnist.fr

<http://www.hon.ch/HomePage/Home-Pagef.htm>

<http://disc.vjf.inserm.fr:2010/>

En anglais

<http://omni.ac.uk/>

<http://www.mic.ki.se>

<http://www.ohsu.edu/clinweb/>

Moteurs généralistes en français

Ces moteurs ne sont pas orientés vers la médecine, mais fournissent une information abondante sur tous les sujets. La qualité de l'information n'est pas vérifiée ni homologuée. L'information porte aussi bien sur l'opinion personnelle d'une revue à comité de sélection stricte. L'accès est complètement gratuit. Le médecin clinicien a intérêt à consulter ces moteurs pour évaluer les connaissances des

patients internautes qui peuvent obtenir ainsi leur propre information médicale. Ces moteurs sont contactés en allant sur les adresses suivantes :

www.google.fr

www.yahoo.fr

www.lycos.fr