

L'affiliation descripteur-qualificatif

L'analyse du bordereau d'indexation des articles référencés dans PubMed révèle l'existence d'« associations » entre un descripteur et un qualificatif. C'est une originalité sur laquelle est fondée toute la philosophie des requêtes dans PubMed.

L'étiquette

Chaque article est caractérisé par plusieurs mots clés déterminés de façon rigoureuse par les documentalistes de la *National Library of Medicine* (NLM). Ces mots clés figurent dans le bordereau d'indexation dont le contenu s'affiche en cliquant sur l'intitulé « MeSH terms » dans la notice au format « abstract ». Ce bordereau d'indexation, c'est en quelque sorte l'étiquette sur laquelle est inscrit le signalement de l'article. Si les mots que vous entrez dans la fenêtre d'interrogation de PubMed sont les mêmes que ceux de l'étiquette, votre recherche est à la fois précise et adéquate.

Les descripteurs

Sur l'étiquette, il y a des descripteurs. Les descripteurs sont des termes appartenant à un thesaurus. Ceux de PubMed/Medline appartiennent au thesaurus MeSH (Medical Subject Headings). Le thesaurus MeSH a une structure arborescente et les descripteurs ont, entre eux, des relations hiérarchiques (v. encadré).

La liste des descripteurs est actualisée chaque année. Certains sont supprimés, d'autres ajoutés car nouveaux dans le langage médical. Dans le thesaurus MeSH 2012, il y a 26 582 descripteurs répartis entre 16 catégories (les branches maîtresses du thesaurus). Les descripteurs les plus fréquemment sollicités par les cliniciens sont ceux appartenant aux catégories : diseases ; chemical and drugs ; analytical, diagnostic and therapeutic techniques and equipment ; psychiatry and psychology.

Les qualificatifs

Les qualificatifs sont affiliés aux descripteurs. Ils en précisent le sens. Dans le « langage MeSH », il y a 83 qualificatifs. Certains sont spécifiques des maladies, d'autres des médicaments, d'au-

tres enfin des protocoles thérapeutiques, des investigations diagnostiques ou d'autres « catégories ».

Dans les bordereaux d'indexation les qualificatifs ne sont jamais « isolés », mais toujours affiliés à un descripteur.

L'affiliation descripteur-qualificatif

L'affiliation entre un descripteur et un qualificatif, représentée par un slash entre le descripteur et le qualificatif (asthma/diagnosis) est au cœur des requêtes que vous pouvez formuler dans PubMed. Un coup d'œil dans un bordereau d'indexation montre que l'essentiel de son contenu est composé d'affiliations descripteur-qualificatif. C'est la raison pour laquelle la formulation d'une équation de recherche dans PubMed/Medline peut difficilement se passer d'une ou plusieurs affiliations descripteur-qualificatif.

En raison de la spécificité des qualificatifs pour telle ou telle catégorie de descripteurs, il convient, avant d'affilier un qualificatif à un descripteur, de vérifier sa « compatibilité ». La banque de données du MeSH (MeSH database) est l'outil qui permet cette vérification. L'entrée d'un mot clé (en anglais) dans la fenêtre d'interrogation de MeSH database fournit le ou les descripteurs en rapport. Un clic de souris sur l'intitulé du descripteur affiche, d'une part, la liste des qualificatifs « compatibles » et, d'autre part, l'arborescence (et parfois les arborescences) du thesaurus dans lequel figure le descripteur.

Parfois négligée, reléguée au second plan ou même occultée dans les modes d'emploi de PubMed, l'affiliation descripteur-qualificatif est le seul élément de syntaxe à maîtriser pour formuler correctement une équation de recherche dans la banque de données Medline. •

LE THESAURUS MESH

Le thesaurus MeSH est un vocabulaire contrôlé dont les termes (ou descripteurs) ont, entre eux, des relations hiérarchiques.

Du fait de ces relations, le thesaurus MeSH a une structure arborescente. À partir des 16 catégories de descripteurs qui constituent les branches maîtresses de l'arbre, se ramifient un grand nombre de branches secondaires.

Il est fréquent qu'un descripteur soit présent dans plusieurs branches secondaires.

Exemple avec le descripteur Asthma qui figure dans 2 arborescences de la catégorie des maladies (diseases) : celle des maladies de l'appareil respiratoire et celle des maladies du système immunitaire. Et dans l'arborescence des maladies de l'appareil respiratoire, il figure à 3 reprises avec comme descripteur de niveau hiérarchique supérieur : bronchial diseases, lung diseases obstructive et respiratory hypersensitivity (v. ci-dessous)

Respiratory Tract Diseases

- Bronchial Diseases
 - Asthma
- Lung Diseases
 - Lung Diseases, Obstructive
 - Asthma
- Respiratory Hypersensitivity
 - Asthma