

# La méthode MeSH Database + Limits

Quand on ne maîtrise pas complètement la syntaxe de PubMed, la façon la plus simple de formuler une équation de recherche consiste à solliciter d'abord la banque de données du MeSH et ensuite la fonction Limits.

## L'affiliation « facile »

La banque de données du MeSH (MeSH Database) est une « fabrique » d'affiliations descripteur/qualificatif. La sélection du descripteur, l'affiliation du qualificatif et la formulation de l'ensemble descripteur/qualificatif se déroulent de la façon suivante.

**Premier temps :** trouver le descripteur adéquat. Pour cela, entrer dans la fenêtre d'interrogation de PubMed le mot clé\* (en anglais) qui vous semble correspondre à votre requête. La banque de données du MeSH vous propose une série de descripteurs (rarement un seul), et vous devez sélectionner celui qui vous semble le plus en adéquation avec le thème de votre recherche.

**Deuxième temps :** le choix du qualificatif. Vous cliquez sur l'intitulé du descripteur choisi, ce qui affiche la liste de ses qualificatifs et l'arborescence (ou les arborescences) du thésaurus MeSH dans lequel il figure. Vous sélectionnez le qualificatif à affilier au descripteur (case à cocher), puis vous cliquez sur « Add to search builder », ce qui place votre affiliation dans l'espace de fabrication (PubMed search builder).

**Dernier temps :** vous transférez votre affiliation dans PubMed en activant le bouton « Search PubMed ». Auparavant, si vous avez une autre affiliation descripteur/qualificatif, vous procédez de la même façon que précédemment : recherche du descripteur, sélection du qualificatif à affilier et envoi (le plus souvent avec l'opé-

rateur AND) dans l'espace de fabrication de l'affiliation descripteur/qualificatif.

## La mise en place des « limites »

L'intitulé « Limits » se trouve sous la fenêtre d'interrogation de PubMed. Dans cette fenêtre figure le premier membre de votre équation, celui que vous venez de transférer de la banque de données du MeSH. L'activation de « Limits » affiche une page contenant des cadres qui représentent autant de limites de date de publication, de langues de publication, de types d'articles, de classes d'âge, de sous-rubriques...

Vous êtes alors en mesure d'imposer des limites à votre équation en cochant des cases dans les cadres ou en sélectionnant des intitulés dans des menus déroulants. Après avoir effectué votre sélection, vous pouvez cliquer sur « search », soit dans le prolongement de la fenêtre d'interrogation, soit en bas de la page.

Dans la page de résultat, l'interprétation de l'équation de recherche par PubMed est dans le cadre « search details ». Avec la procédure « MeSH Database + Limits », cette interprétation est la même que votre formulation. C'est la preuve que vous avez contrôlé votre requête sans laisser à des automates le soin de formuler l'équation à votre place. •

\* Pour un plus grand éventail de choix de descripteurs, il est conseillé de décomposer les mots composés. Exemple : entrer « prostatic » pour une recherche sur le thème « prostatic cancer ».

## MESH DATABASE EN ÉCHEC

Dans MeSH Database, la recherche du descripteur adéquat n'est pas toujours couronnée de succès. Dans 5 à 10 % des cas, elle n'aboutit pas, ce qui justifie d'employer une méthode différente, faisant intervenir le bordereau d'indexation des articles.

Le bordereau d'indexation est « l'étiquette » sur laquelle sont inscrites les caractéristiques de l'article, essentiellement les descripteurs qui ont servi à indexer (caractériser) le contenu de l'article.

La procédure comporte 2 temps.

Dans un premier temps, vous entrez le mot clé correspondant à votre requête dans la fenêtre d'interrogation de PubMed. Ce mot clé est en anglais et sa recherche se fait dans le titre des articles (champ « titre »). Exemple : cerebellar infarcts [ti].

Deuxième temps : après avoir affiché les résultats de votre requête, vous repérez les 3 ou 4 premiers articles « indexed for MEDLINE »\*. Vous les affichez au format « abstract » et vous analysez leur bordereau d'indexation. Pour cela, vous cliquez en bas de la page (sous le résumé) sur l'intitulé « MeSH Terms ». Vous prenez ainsi connaissance des descripteurs MeSH qui ont servi à caractériser un article qui a votre mot clé dans son titre. Il y a de fortes chances pour que vous trouviez le descripteur MeSH qui correspond à votre thème de recherche. Surtout si vous le retrouvez dans les 3 ou 4 bordereaux d'indexation que vous avez affichés.

\* En général, les premiers articles sont en cours d'indexation (in process). Ils n'ont donc pas de bordereau d'indexation. Vous devez dérouler les références jusqu'aux premiers articles indexés (« indexed for MEDLINE »).