

LES MÉDICAMENTS SUR WIKIPÉDIA

Fiabilité comparée.

PAR Francine Fiore

Source d'information gigantesque, Internet offre un grand nombre de sites sur la santé. De plus en plus de personnes les consultent pour se renseigner sur les maladies, les traitements, et plus particulièrement sur les médicaments de prescription ou en vente libre. Bien sûr, ces données influencent le comportement des consommateurs.

Wikipédia (www.wikipedia.org) est souvent parmi les dix premiers résultats affichés par le populaire moteur de recherche Google. Wikipédia est une véritable encyclopédie en ligne, multilingue, universelle et gratuite, qui propose plus de 10 millions d'articles. Mais la prudence s'impose, car n'importe qui peut y écrire n'importe quoi !

DONNÉES INCOMPLÈTES

Une récente étude¹ s'est penchée sur la qualité de l'information sur les médicaments. Elle a comparé Wikipédia en version anglaise et Medscape Drug Reference (MDR)², une banque de données bien établie à l'usage des professionnels de la santé. Puisque ces sites sont fréquemment mis à jour, les résultats de l'étude portent sur les monographies en ligne le 12 mars 2008.

Huit aspects ont été étudiés : l'administration des médicaments, les dosages, les effets secondaires, les indications, les contre-indications, les interactions médicamenteuses, les mécanismes d'action et l'utilisation durant la grossesse et l'allaitement.

Les résultats démontrent que les renseignements trouvés sur Wikipédia sont précis mais souvent incomplets. L'étude révèle que Wikipédia a un taux de réponses significatives de 40 % comparativement à 82,5 % dans MDR. En outre, Wikipédia fournit des réponses complètes dans 76 % des cas et MDR dans 95,5 %. Cependant, Wikipédia n'a donné aucune fausse réponse comparativement à quatre réponses erronées dans MDR, soit trois portant sur des indications médicamenteuses et une dans la catégorie grossesse et allaitement.

Par ailleurs, Wikipédia ne donne aucune information quant au dosage. Il affiche donc un résultat de 0 % alors que MDR obtient 90 %. Toutefois, Wikipédia répond mieux aux questions touchant aux indications des médicaments (60 %) que MDR (50 %) et il enregistre un taux de 80 % en ce qui a trait aux réponses aux questions touchant les mécanismes d'action.

Bien qu'il présente des renseignements précis sur les médicaments, Wikipédia publie des données pouvant être incomplètes. L'étude a trouvé 48 erreurs d'omission dans Wikipédia et 14 dans MDR. Sur Wikipédia, les erreurs d'omission qui avaient le plus de conséquences sur la sécurité des patients portaient sur les contre-indications, la grossesse et l'allaitement, les interactions et les effets secondaires. Attention ! Il ne faut pas sous-estimer les erreurs d'omission. Par exemple, l'absence d'information sur les interactions ou les contre-



indications d'un médicament peut avoir des conséquences graves pour les patients.

AUTRES SOURCES

Par ailleurs, une étude comparant le contenu scientifique de 42 entrées de Wikipédia avec celles de l'Encyclopédie Britannica³ a révélé en moyenne quatre erreurs par entrée pour Wikipédia contre trois pour *Encyclopædia Britannica*. Une autre recherche⁴ portant sur la qualité de l'information médicale de Wikipédia démontre que si les renseignements sont incomplets, 100 % de l'information présentée est exacte. Le chercheur recommande donc d'utiliser ce site avec prudence. Une autre étude⁵ a évalué les entrées de Wikipédia concernant les actes médicaux les plus fréquents. Encore une fois Wikipédia s'est révélé une référence précise mais incomplète.

Nul doute que Wikipédia et d'autres sites peuvent être utiles pour les internautes à la recherche d'informations médicales. Cependant, ils doivent savoir que ces données doivent être complétées par d'autres sources. Par conséquent, les professionnels de la santé doivent guider leurs patients dans leurs recherches et devraient être en mesure de les diriger vers des sources fiables d'information médicale et pharmaceutique sur Internet. De plus, ils doivent donner suffisamment de renseignements et de conseils à leurs patients pour qu'ils aient une bonne compréhension de leur état et qu'ils puissent faire preuve de discernement devant la multitude de renseignements en ligne. ■

Wikipédia ne donne aucune information quant au dosage.

RÉFÉRENCES :

1. Clauson, K.A., H.H. Polen, M.N. Boulos et J.H. Dzenowagis. « Scope, completeness, and accuracy of drug information in Wikipedia », *Annals of Pharmacotherapy*, vol. 42, n° 12, déc. 2008, p. 1814-1821.
2. Medscape Drug Reference. [En ligne : <http://search.medscape.com/drug-reference-search>]
3. Giles, J. « Internet encyclopaedias go head to head », *Nature*, vol. 438, n° 7070, 15 déc. 2005, p. 900-901.
4. Nicholson, D.T. « An evaluation of the quality of consumer health information on Wikipedia: a capstone » (thèse—Masters of Biomedical Informatics), Portland, Oregon Health & Science University, mars 2006. [En ligne : www.ohsu.edu/dmice/people/students/theses/2006/upload/Nicholson_CapstoneFinal06.pdf]
5. Devgan, L., N. Powe, B. Blakey et M. Makary. « Wiki-Surgery? Internal validity of Wikipedia as a medical and surgical reference », *Journal of the American College of Surgeons*, vol. 205, n° Suppl., 2007, p. S76-S77.