

Prophylaxie antigrippale par l'amantadine

Je voudrais vous signaler une erreur dans l'article de M^{me} Mireille Nadeau sur la « Prophylaxie antigrippale par l'amantadine » (vol. 39, numéro 11, novembre 2004).

Il y est fait mention, et cela est même mis en évidence dans un encart, que « Le seul médicament approuvé au Canada pour la prophylaxie des infections à virus grippal est l'amantadine ». La référence de cet énoncé est le *Protocole d'intervention en milieu d'hébergement et de soins de longue durée : Prévention, surveillance et contrôle* élaboré en 2002 et diffusé par le MSSS en 2003.

Ce protocole ne peut être considéré comme une source au sujet des médicaments homologués au Canada, mais bien comme un document pour orienter l'intervention préventive dans la maîtrise de l'éclosion de la grippe en milieu d'hébergement. Au moment de l'élaboration et de la diffusion du protocole, l'amantadine était effectivement le seul médicament approuvé au Canada pour la prophylaxie des infections à virus grippal.

Toutefois, cette situation a été modifiée en décembre 2003. L'oseltamivir (Tamiflu™) a alors été homologué au Canada pour la prévention de la grippe en post-exposition chez les personnes de plus de 13 ans (communication personnelle, D^r Jacques Bouchard, Bureau des produits thérapeutiques, division de gastro-entérologie, maladies infectieuses et virales, Santé Canada).

L'oseltamivir est efficace non seulement contre le virus de type A, mais aussi contre celui de type B et pourrait donc être très utile pour maîtriser une éclosion du virus grippal de type B. De plus, l'oseltamivir provoque beaucoup moins d'effets secondaires que l'amantadine et est beaucoup moins susceptible d'entraîner le développement d'une résistance que l'amantadine.

La posologie de l'oseltamivir n'a pas besoin d'être ajustée en fonction de la clairance de la créatinine, sauf dans les cas d'insuffisance rénale grave (ClCr < 30 ml/min). Il y aurait ainsi beaucoup d'avantages à utiliser l'oseltamivir plutôt que l'amantadine. Le principal désavantage est son coût très élevé.

Je crois qu'il serait important que les médecins reçoivent l'information exacte à ce sujet. ☞

Références

1. Dutkowski R, Thakrar B, Froehlich E, Suter P, Oo C, Ward P. Review article. Safety and Pharmacology of Oseltamivir in Clinical Use. *Drug Safety* 2003 ; 26 (11) : 787-801.
2. Oxford JS, Novelli P, Sefton A, Lambkin R. Review: New Millennium antivirals against pandemic and epidemic influenza: the neuraminidase inhibitors. *International Medical Press* 2002; *Antiviral Chemistry and Chemotherapy* 13:4.
3. Cooper NJ, Sutton AJ, Abrams KR, Wailoo A, Turner D, Nicholson KG. Effectiveness of neuraminidase inhibitors in treatment and prevention of influenza A and B: systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. *BMJ* 2003 ; 326: 1-7.
4. Kirkbride HA, Watson. Review of the use of neuraminidase inhibitors for prophylaxis of influenza. *Communicable Disease and Public Health* 2003 ; 6 (2) : 123-7.
5. Kaiser L, Wat C, Mills T, Mahoney P, Ward P, Hatden F. Impact of Oseltamivir Treatment on Influenza-related Lower Respiratory Tract Complications and Hospitalizations. *Arch Intern Med* 2003 ; 163 : 1667-72.
6. Matheson NJ, Symmonds-Abrahams M, Sheik A, Shepperd S. Neuraminidase inhibitors for preventing and treating influenza in children *Cochrane Database Syst Rev* 2003 ; (3) CD002744.
7. CCNI Déclaration sur la vaccination antigrippale pour la saison 2004-2005. RMTc Juin 2004 Vol 30 DCC3. Site internet : www.phac-aspc.gc.ca/publicat/ccdr-rmtc/04vol30/acs-dcc-3/index_f.html
8. Advisory committee on Immunization practices (ACIP). Prevention and Control of Influenza. *MMWR* 28 Mai 28 2004 ; 53 RR6. Site internet : www.cdc.gov/nip/publications/acip-list.htm
9. Monto AS. The role of antivirals in the control of influenza. *Vaccine* 2003 ; 21 : 1796-800.
10. Moscona A. Oseltamivir-resistant influenza? *The Lancet* 28 août 2004, 364 (9436) : 733-34.
11. Boivin G, Goyette N. Susceptibility of Recent Canadian influenza A and B virus isolates to different neuraminidase inhibitors. *Antiviral Research* 2002 ; 54 : 143-7.
12. Garman E, Laver G. Controlling Influenza by Inhibiting the Virus's neuraminidase. *Current Drug Targets*, 2004 ; 5 : 119-36.
13. Hayden FG, Belshe R, Villanueva C, Lanno R, Hughes C et coll. Management of Influenza in Households: A Prospective, Randomized Comparison of Oseltamivir Treatment with or without Post-Exposure Prophylaxis. *J Infect Dis.* 2004 ; 189 (3) : 440-9.

D^r Sylvie Venne

**Médecin conseil, Services des maladies infectieuses
Direction générale de la santé publique, Ministère de la Santé et des Services sociaux
Courriel : sylvie.venne@msss.gov.qc.ca**