



## La Note mauve – numéro 15

### XMRV : virus en quête d'une maladie ou nouveau virus qui cause le cancer de la prostate et/ou le syndrome de fatigue chronique?

Mise à jour du 14 juin 2010

*La Note mauve* est un bulletin dont l'objet principal est de donner aux praticiens de la santé publique des renseignements **opportuns et exacts** sur les nouvelles maladies infectieuses et nouveaux agents infectieux, les nouvelles variantes de « vieux ennemis » et les nouvelles démarches en matière de diagnostic et de traitement des maladies infectieuses et de lutte contre ces maladies. Nous mettons tout en œuvre pour présenter à nos lecteurs les plus récentes données probantes tirées de publications évaluées par des pairs, mais nous avons constaté après la publication des premiers bulletins consacrés au virus pH1N1, qu'il était difficile de faire la synthèse de données probantes dans un domaine évoluant rapidement, car les renseignements changent ou deviennent désuets vite. *La Note mauve* n'est pas le fruit d'un examen systématique. Pour assurer la rigueur scientifique des renseignements présentés, *La Note mauve* est, comme toutes les autres ressources du CCNMI qui visent à faire avancer les connaissances, évaluée ou rédigée par des experts canadiens. Nous ne savons pas encore si les problèmes inhérents à la communication rapide se révéleront insurmontables pour les lecteurs et vous sommes reconnaissants de vos commentaires et suggestions.

Nous avons apprécié les commentaires de plusieurs lecteurs qui nous ont fait remarquer que les renseignements présentés dans un récent numéro de *La Note mauve* sur le virus XMRV étaient maintenant désuets et, dans un cas, qu'ils s'étaient par la suite révélés inexacts. Le numéro sur le XMRV portait sur les comptes rendus publiés en date du 10 mai 2010. Depuis, plusieurs comptes rendus ont été publiés.

Dans la partie du numéro du bulletin sur le XMRV portant sur l'étude de Lombardi (2010), qui a examiné le lien possible entre le XMRV et le syndrome de fatigue chronique (SFC), on peut lire ce qui suit : « Selon des renseignements qui n'avaient jamais été diffusés avant d'être récemment présentés dans un éditorial du *British Medical Journal*, les sujets de l'étude de Lombardi venaient d'un village situé près du lac Tahoe où on soupçonne qu'il y avait eu une flambée de cas de SFC au milieu des années 1980 (McClure, 2010). » En raison du peu de renseignements publiés sur les origines des patients, d'autres éminents experts du domaine (Sudlow et al., 2010; van der Meer et al., 2010) avaient aussi exprimé des réserves relativement au fait que les sujets atteints de SFC provenaient surtout de régions où il y avait eu une flambée de cas. Dans une réponse récemment publiée dans la revue *Science*, les principaux auteurs de l'étude de Lombardi précisent que tous les patients ne provenaient pas de régions où il y avait eu une flambée de cas documentée, et affirment : « En fait, seulement 25 échantillons [étudiés] provenaient de patients diagnostiqués au cours de la flambée de cas de SFC survenue de 1984 à 1988 à Incline Village, au Nevada. Les 76 autres échantillons provenaient de cas isolés chez des patients de 12 états américains, dont la Californie, New York, la Caroline du Nord, le Wisconsin, le Michigan, l'Oregon, le Nouveau-Mexique, le New Jersey, le Dakota du Nord, le Texas et la Floride, et du Canada. » (Mikovits et Ruscetti, 2010). Malgré les éclaircissements des auteurs, il n'en demeure pas moins que la preuve d'un rapport de causalité entre le XMRV et le syndrome de fatigue chronique n'a pas encore été faite, conclusion présentée dans le numéro de mai de *La Note mauve* et à laquelle les auteurs de l'étude de Lombardi se rallient (Mikovits et Ruscetti, 2010).

Compte tenu du très grand intérêt suscité par le XMRV, nous demeurerons à l'affût des recherches sur la question. Une fois qu'un nombre considérable de nouveaux comptes rendus sur le XMRV auront été publiés, nous reverrons tous les aspects de notre article original.

Si vous avez d'autres questions ou commentaires sur ce numéro ou tout autre numéro de *La Note mauve*, veuillez communiquer avec nous à l'adresse [nccid@icid.com](mailto:nccid@icid.com).

### Références

Fischer N et al. Xenotropic murine leukemia virus-related gammaretrovirus in respiratory tract. *Emerg Infect Dis*. 2010; 16(6):1000-1002.

Lombardi VC et al. Detection of an infectious retrovirus, XMRV, in blood cells of patients with chronic fatigue syndrome. *Science*. 2009; 362:585-589.

McClure M. Chronic fatigue syndrome and human retrovirus XMRV. *BMJ*. 2010; 340:c1099. doi:10.1136/bmj.c1099.

Mikovits JA, Ruscetti FW. Response to comments on "Detection of an infectious retrovirus, XMRV, in blood cells of patients with chronic fatigue syndrome". *Science*. 2010; 328(5980):825

Sudlow C et al. Comment on "Detection of an infectious retrovirus, XMRV, in blood cells of patients with chronic fatigue syndrome". *Science*. 2010; 328(5980):825

van der Meer JW et al. Comment on "Detection of an infectious retrovirus, XMRV, in blood cells of patients with chronic fatigue syndrome". *Science*. 2010; 328(5980):825

Production of this document has been made possible through a financial contribution from the Public Health Agency of Canada. The views expressed herein do not necessarily represent the views of the Public Health Agency of Canada.

La production du présent document a été rendue possible grâce à la contribution financière de l'Agence de la santé publique du Canada. Les opinions qui y sont exprimées ne reflètent pas nécessairement le point de vue de l'Agence de la santé publique du Canada