





Périscope


Diclofénac, méloxicam, vautour et rage ... La chaîne alimentaire dans l'ordre: les vautours sont en Asie l'une des «espèces dangereusement menacées» (*Gyps bengalensis*, *Gyps indicus* et *Gyps tenuirostris*). Ils sont victimes et meurent – probablement – du diclofénac! Celui-ci est administré en quantités industrielles en médecine vétérinaire. Insuffisance rénale et goutte viscérale en sont les conséquences. Les vautours meurent – et les chiens sauvages les mangent et prolifèrent. L'Inde a l'incidence de rage la plus élevée qu'ait enregistré l'OMS, avec 2% de morsures de chiens chaque année. Comment renverser la vapeur? Le méloxicam doit remplacer le diclofénac en médecine vétérinaire: il a été administré pendant quatre mois à des vautours indiens – et ceux-ci sont restés en parfaite santé! Vraiment? Ou seulement une combine du fabricant de Mobicox®? – *Sharp D. Meloxicam to prevent rabies? Lancet 2006;367:887-8.* 


Aux Etats-Unis, 2,5 millions d'enfants consomment des médicaments contre le trouble déficitaire de l'attention avec hyperactivité ou **TDAH**: amphétamine, méthylphénidate (Ritaline®, Concerta®, etc.), médicaments de la classe des amines sympathiques. Environ 10% de tous les garçonnets de moins de dix ans, un peu moins pour les filles, consomment des médicaments contre le TDAH. Mais 1,5 millions d'adultes sont eux aussi consommateurs de médicaments contre le TDAH. Ils sont nettement moins nombreux en Europe. Les effets indésirables sont effrayants: infarctus du myocarde, hémorragies cérébrales, 25 décès inexplicables d'enfants, etc. Après l'échec de l'interdiction de l'éphédrine il y a une année de cela sur résistance de l'Utah, la FDA a fini par décider d'ajouter un avertissement «black box» et des recommandations pour les patients dans tous les médicaments contre le TDAH. – *Nissen SE. ADHD drug and cardiovascular risk. NEJM 2006;354:1445-8.* 

Cancer de la prostate – une maladie virale? Les hommes portant une mutation du gène HPC1 (human prostate cancer 1 gene) sont 30 fois plus souvent aussi porteurs du virus XMRV; les porteurs de deux copies de ce gène muté ont un risque de cancer de la prostate deux fois plus grand que ceux qui n'en ont qu'une. L'HPC1 est incorporé dans les défenses antivirales. 45% des hommes ayant deux copies du gène muté, contre 1,5% seulement des témoins sans mutation, sont porteurs de séquences du XMRV. En expérimentation animale, le XMRV est en mesure de se répliquer. Il est proche parent du virus cancérogène de la souris. Il faut faire quelque chose avant que le cancer de la prostate devienne une maladie virale. – *Hampton T. New virus linked to prostate cancer. JAMA 2006;295:1503.* 

Cinq sérotypes de **pneumocoques** (PC) sur sept des vaccins sont responsables de la plupart des PC résistants. 25 000 souches ont été analysées. Entre 1996 et 1999, des PC résistants ont été découverts chez 23,7 à 25,1 patients sur 100 000. Après la vaccination, l'incidence des infections à PC est passée de 20,9 sur 100 000 en 2000 à 12,6 en 2004. Les PC résistants ont augmenté de 5,4 sur 100 000 en 1996 à 6,3 en 1999 et ont chuté de 57% jusqu'en 2004 pour atteindre 2,7 sur 100 000. Chez les enfants

moins de deux ans, leur incidence a chuté de 70,3 à 13,1 cas sur 100 000; chez les personnes au-dessus de 65 ans, l'incidence des PC résistants est passée de 16,4 à 8,4 sur 100 000. Des sérotypes non présents dans les vaccins deviennent plus fréquents. – *Kyaw MH, et al. Effect of introduction of the pneumococcal conjugate vaccine on drug-resistant Streptococcus pneumoniae. NEJM 2006;354:1455-63.* 

Histoire(s) de la médecine. Le 10^e congrès international de médecine a eu lieu à Berlin en 1890. Quelque 6000 médecins du monde entier ont répondu à l'invitation de l'Empereur. **Robert Koch**, qui a découvert les pathogènes de l'anthrax, de la tuberculose, du choléra, etc., a fait le discours d'ouverture et annoncé qu'il avait découvert un médicament contre la tuberculose. La chose a été publiée dans le BMJ. Un jeune praticien de Southsea (Angleterre) s'est immédiatement rendu à Berlin, mais comme il n'y avait pas été invité, il n'a pu voir ni Monsieur Koch ni l'un de ses sbires. Il est tout de même parvenu à la – bonne – conclusion que la lympho tbc de Monsieur Koch (tuberculine) ne guérirait aucune tbc. Le nom de ce voyageur anglais original était – **Conan Doyle**, auteur et père de Sherlock Holmes. – *Markel H. The medical detectives. Lancet 2005;353:2426-8.* 

Existe-t-il une association? Un chirurgien de 67 ans passe ses vacances aux Iles Canaries et y apprécie la nourriture – salades, poissons, fromages et vins, etc. Vers la fin de son séjour, il présente des douleurs lombosacrées, une fièvre atteignant 40° avec nausée et céphalée. Le laboratoire donne une leucocytose à $12,8 \times 10^9/L$, une CRP à 81 mg/L (n: <5 mg/L), une VS à 106 mm/h, GOT, GPT et phosphatase alcaline légèrement augmentées, bilirubine normale. Les hémocultures, les cultures de moelle osseuse et de LCR restent stériles, toutes les méthodes d'imagerie diagnostiques sont négatives. Une biopsie hépatique – peu fondée – donne des granulomes en «doughnut» (anneaux fibrineux périvasculaires concentriques) ... De quoi s'agit-il? (Pour la solution voir ci-dessous) 

Fièvre Q et hépatite de fièvre Q! Une première sérologie pour la fièvre Q avait été négative. Une nouvelle est positive pour les IgG et les IgM, de même que le test ELISA. Un traitement par doxycycline 200 mg par jour est mis en route. Mais où est venue cette fièvre Q? Du fromage de chèvre des Iles Canaries! Pour mémoire! – *Somasundaram R, et al. A source from the Canary islands. Lancet 2006;367:1116.*