

Périscope

Éliminer l'**éclampsie** diminuerait la morbidité maternelle et infantile dans le monde entier. Diminuerait ... Exemple: le stress oxydatif pourrait provoquer des prééclampsies et la supplémentation par vit. C et E serait le remède miracle. Une étude a porté sur 2410 femmes ayant un risque accru d'éclampsie qui ont reçu chaque jour de la vit. C (1000 mg) et de la vit. E (400 UI) ou un placebo du deuxième trimestre jusqu'à l'accouchement. Le paramètre principal a été la prééclampsie et le poids de naissance à la prééclampsie n'a pas changé! Mais non seulement cela: sous antioxydants, le poids de naissance a été inférieur, le risque pour l'enfant supérieur, davantage d'hypertension, prééclampsies plus précoces et graves, etc. Une étude australienne chez des femmes nullipares a montré exactement la même chose! Ne touchons pas aux antioxydants. – *Poston L, et al. Vitamin C and vitamin E in pregnant women at risk for preeclampsia. Lancet 2006;367:1145–54 / Rumbold AR, et al. Vitamins C and E and the risks of preeclampsia and perinatal complications. N Engl J Med 2006;354:1796–806.*

Un homme de 57 ans obèse, triglycérides élevés, 60 pack-years jusqu'à il y a sept ans, trois à quatre boissons alcoolisées le soir, prend fenbrilate, oméprazole, aspirine®, multivitamines et – contre son obésité – CortiSlim® depuis env. un mois. Il se présente maintenant avec un angor variable typique provenant de la coronaire droite. CortiSlim® ...? C'est un supplément végétal pour maigrir. Il est «ephedra-free» mais contient un «bitter orange peel extract» et les **oranges amères** contiennent de la synéphrine, α -adrénergique capable de provoquer arrêt cardiaque, infarctus, tachycardies ventriculaires, syncopes, hypertension, etc. L'interruption du traitement de CortiSlim® fait disparaître tous les symptômes. – *Gange CA, et al. Variant angina associated with bitter orange in a dietary supplement. Mayo Clin Proc 2006;81:545–8.*

Les **pacemakers** (PM) et **cardioverters-défibrillateurs implantables** (ICD) abaissent la mortalité de certaines populations bien précises. Pour en définir la fonction bonne ou mauvaise, les PM et ICD ne fonctionnant pas parfaitement ont été déclarés à la FDA avec des commentaires entre 1990 et 2002. Aux Etats-Unis, pendant cette période, 2,25 millions de PM et 415 780 ICD ont été implantés, et 8834 PM et 8489 ICD ont été retirés suite à leur mauvais fonctionnement. Le nombre de PM ne fonctionnant pas correctement a diminué avec le temps, mais celui des ICD a nettement augmenté – la moitié au cours des trois dernières années. L'incidence du mauvais fonctionnement a été de 4,6/1000 pour les PM, et de 20,7/1000 pour les ICD. Le changement d'ICD a été la cause du décès de 31 patients – un moment critique! – *Maisel WH, et al. Pacemaker and ICD generator malfunctions / Gould PA, et al. Complications associated with implantable cardioverter-defibrillator replacement / Maisel WG. Pacemaker and ICD generator reliability / Wilkoff BL. Pacemaker and ICD malfunction / JAMA 2006;295:1901–6 / 1907–11 / 1929–34 / 1944–6.*

Bill Bynum présente un livre sur le «docteur du diable» – Philipus Theophrastus Aureolus Bombastus von Hohenheim, alias **Paracelse**. Il se demande si Paracelse ne devrait pas être au panthéon des médecins, dernière demeure des médecins, d'Hippocrate à Osler. Paracelse était Suisse, un grand homme (mais pas vraiment un saint) dans ce pays, à en croire les innombrables articles littéraires et médicaux. Bynum n'est pas de cet avis: frivole, irritable, alchimiste, magicien, buveur, rôdeur, crasseux, diagnostiqueur et thérapeute à une époque à laquelle la médecine était très limitée, cupide, cosmologue, astrologue, etc. Osler l'a appelé le Luther de la médecine. Ce qui forme bien un tout. Les nazis aimaient Paracelse – il est difficile d'en tenir rigueur à cet homme du XVI^e siècle! – *Bynum B. Philipp Ball. The devil's doctor. Lancet 2006;367:1389–90.*

Reconnaissance tardive? Aux Etats-Unis, pas loin de 70 millions d'amalgames sont encore et toujours posés chaque année – et les conséquences pour la santé sont toujours contestées. Deux études ont examiné les conséquences de l'**amalgame** chez les enfants. Pratiquement 500 enfants de 6 à 10 ans ont été traités par amalgame et 500 autres par **compound** de porcelaine (PC) pour des molaires cariées, et suivis pendant cinq resp. sept ans. Les enfants traités par amalgame ont eu une excrétion de Hg plus élevée (0,9 contre 0,6 $\mu\text{g/g}$, soit 1–1,5 $\mu\text{g/g}$ de plus que ceux traités par PC) – mais absolument aucune différence en matière de mémoire, d'attention, de fonctions visiomotrices et de vitesse de conduction nerveuse sensitive après cinq resp. sept ans. Bon, il s'agit d'enfants et de durées d'observation relativement brèves. Mais quand même! – *Bellinger DC, et al. Neuropsychological and renal effects of dental amalgam in children / DeRouen TA. Neurobehavioral effect of dental amalgam in children. JAMA 2006;295:1775–83 / 1784–92.*

Existe-t-il une association? Un Thaïlandais de 45 ans, vivant en Europe depuis 18 ans et n'en étant jamais sorti, se présente avec de très nombreuses plaques rouges indolores au niveau des bras, des jambes, du visage et de la cage thoracique, qui progressent depuis huit mois. Ces lésions n'étaient pas hyposensibles, les nerfs périphériques non indurés. Les examens de laboratoire de routine étaient tous normaux. La sérologie pour la syphilis et un test à la tuberculine se sont avérés négatifs. La biopsie a donné une dermatite granulomateuse avec histiocytes, cellules xanthomateuses et lymphocytes, avec une mince zone sous-épidermique non atteinte. De quoi s'agit-il? (Pour la solution voir ci-dessous)

Ce patient n'a pas quitté l'Europe depuis 18 ans, mais vient d'une région où la lèpre est endémique. Son père a eu la lèpre il y a 30 ans et ce patient présente une **lèpre lépromateuse**. L'incubation de la lèpre est en général de 5 à 7 ans, les extrêmes étant de 2 à 40 ans ... Et nous l'avons presque oubliée depuis la vague d'immigration d'il y a quelques 30 années! – *Schmiedel S, et al. A Thai patient with generalised inflammatory skin disease 18 years after migration to Europe. Lancet 2006;367:1458.*