

Périscope

Biphosphonates, ostéoporose et fractures du col du fémur. Dans une étude mondiale sur 5445 patientes souffrant d'ostéoporose (71-79 ans) et 3886 patientes âgées de >80 ans, sans ostéoporose, mais présentant des facteurs de risque d'origine non squelettique, le risédronate a été comparé au placebo. Les résultats confirmaient, ce qu'on attendait: la proportion de fractures se chiffrait à 1,9% sous risédronate, par rapport à 3,2% chez les patientes souffrant d'ostéoporose. Dans le deuxième groupe la proportion de fractures était 4,2% sous risédronate et 5,1% sous placebo (différence statistiquement non significative). Sans doute les biphosphonates augmentent la densité osseuse; cependant, elles ne représentent pas un remède contre les fractures du col du fémur. Il ne faut pas oublier de prendre en compte aussi les facteurs de risque extra-squelettiques! – *McClung MR, et al. Effect of risedronate on the risk of hip fracture in elderly women. N Engl J Med 2001;344:333-40.*



Existe-t-il une association à l'urémie? Une patiente urémique, âgée de 58 ans, souffrant d'une néphropathie diabétique sous dialyse péritonéale (créatinine 924 µmol/l), et sous traitement antituberculeux présente tout à coup des signes de confusion et de désorientation d'ordre local et temporel. Soupçonnant une encéphalopathie urémique, on intensifie la dialyse, cependant, l'état mental de la patiente ne s'améliore pas. Tout le reste du bilan sanguin est normal, il n'y a aucun indice de la présence d'une infection, pas d'autres observations pathologiques dans l'examen neurologique, et le liquide céphalorachidien est normal. C'est un cas extraordinaire, mais d'autant plus intéressant! – Le diagnostic correct est le «NCSE», l'état épileptique non convulsif. 4 mg de lorazépam (Témesta®) par voie i.v., suivi par l'administration de phénytoïne, ramène la patiente en l'espace de 2 jours à son état mental normal. – *Chow KM, et al. A confused uraemic women. Lancet 2001;357:278.*



Colonoscopie et hyponatrémie. Entre autres, en ce qui concerne les préparatifs, il existe une différence fondamentale entre une colonoscopie et une gastroscopie, dont la première est associée à une charge considérable de liquides. De plus, dans 12/40 colonoscopies une activité inadéquate de l'hormone antidiurétique a été observée du fait que le taux sérique de l'arginine-vasopressine, mesuré en tant qu'osmolalité sérique, était trop élevé à la suite des manipulations abdominales pendant la colonoscopie, ce qui empêchait l'élimination de l'eau libre. Les conséquences consistaient en une hyponatrémie et une hypoosmolalité. Il est concevable, que l'obnubilation après une colonoscopie ne soit pas toujours due à la prémédication, même si cette dernière représente la raison la plus évidente! – *Cohen CD, et al. Hyponatremia as a complication of colonoscopy. Lancet 2001 357:282-3*



Maladie d'Alzheimer et/ou démence cérébrovasculaire? La simplicité soit louée! 209 sujets, âgés de 85 ans en moyenne, avaient consenti à un examen neuropathologique de leur cerveau après la mort. Leur état clinique de démence a été étudié auparavant dans toutes les règles de l'art. 64% des 100 patients considérés déments montraient des lésions cérébrales, rendant la présence de la maladie d'Alzheimer probable ou même certaine. Or, 33% des sujets jugés non déments présentaient une densité de plaques névritiques néocorticales comparable! Des lésions neurofibrillaires étaient observées chez 61% des patients déments et chez 34% des sujets non déments. Dans les deux groupes les altérations vasculaires étaient aussi fréquentes. Cependant, entre les deux populations on a constaté un chevauchement prononcé d'une étendue impressionnante en ce qui concerne les observations intermédiaires de la maladie d'Alzheimer. On se demande, si nos critères diagnostiques conventionnels et nos schémas ne sont pas trop simplifiés? – *Neuropathology group of the MRC (Ince PG, et al.). Pathological correlates of late-onset dementia in a multicentre community-based population in England and Wales. Lancet 2001;357:169-75.*

