

Périscopes



Les enfants ayant survécu à une **tumeur maligne pédiatrique** ont un **risque accru de mortalité précoce**. Quelque 18 000 survivants à 5 ans ont été incorporés dans une étude. La mortalité standardisée en fonction de l'étiologie (SMR) et le risque excessif absolu (AER) ont été calculés. 3050 sont décédés, soit environ 11 fois plus que prévu (SMR 10,7). La SMR a diminué au cours du suivi mais est restée 3 fois plus haute que prévu 45 ans après le diagnostic. L'AER pour les décès sur récurrence a chuté de 97 pour 10 000 personnes-années dans les 5-14 ans après le diagnostic à 8 décès excédentaires au-delà de 45 ans après le diagnostic. L'AER pour les deuxièmes cancers a par contre augmenté au cours du suivi. Au-delà des 45 ans après le diagnostic, les récurrences ont été responsables de 7% des décès excédentaires, contre 77% pour les deuxièmes cancers et les maladies circulatoires. – *JAMA*. 2010;304:172-9.

Une fille de 16 remarque une semaine après son retour de deux semaines au Costa Rica une décoloration de 3 cm de large de sa chevelure blonde originale. Qu'est-ce? Elle a pris du **phosphate de chloroquine** à une dose de 500 mg par jour comme prophylaxie antimalarique. La prescription était cependant de 500 mg par semaine pendant quatre semaines en tout. Une décoloration réversible des cheveux sous phosphate de chloroquine est relativement rare. Elle se manifeste en général après trois mois consécutifs sous plus de 500 mg par jour. – *N Engl J Med*. 2010;363:372.

Haïti. Six mois se sont écoulés depuis le tremblement de terre dévastateur, qui a causé la mort de près de 250 000 personnes, encore plus de blessés et rasé l'infrastructure de la capitale Port-au-Prince. La situation des Haïtiens est amère: les milliards d'aide promis tardent à leur parvenir; les visas de ceux qui devaient émigrer aux Etats-Unis sont échus, la propriété foncière reste empêtrée et les conditions de propriété attendent d'être éclaircies. – *Lancet*. 2010;376:9736. *This Week in Medicine*.

Les déchirures du ligament croisé antérieur (LCA) concernent surtout des jeunes gens actifs. Plus de 200 000 LCA sont réparés chaque année. Les coûts annuels atteignent 3 milliards de dollars US. Management optimal? 121 jeunes adultes actifs ont été incorporés dans une étude et ont subi une réadaptation structurée avec reconstruction du LCA soit *rapide* soit *tardive*. Sur les 59 LCA avec reconstruction optionnelle, 23 ont subi une reconstruction tardive et 36 s'en sont tenus à la réadaptation. Ils ont présenté à deux ans une KOOS (*Knee injury and Osteoarthritis Outcome Score*) de 39,2 et 39,4 resp. Mais 40% environ des «mis de côté» ont dû passer par une reconstruction dans les deux ans suivants. Qu'en pense l'éditeur? Il laisse le chirurgien répondre... – *N Engl J Med*. 2010;363:331-42/386-8.

Séropositivité après vaccin anti-VIH. 7500 infections VIH sont contractées chaque jour dans le monde. Un vaccin prophylactique est urgent. Plus de 30 000 sujets se sont mis à disposition au cours de ces 20 dernières années. Sans infection VIH, il se peut que ce soit un résultat faussement positif dans les examens de routine. Sur 2176 participants sans infection VIH, 908 (41,7%) avaient une VISP (*Vaccine-induced Seropositivity*).

40,9% de ces derniers avaient reçu le kit HIV 1/2 (rDNA) EIA. – L'induction d'une VISP par vaccin anti-VIH se produit chaque jour, probablement en relation avec l'immunogénicité du vaccin et le recours à un immunoassay enzymatique. – *JAMA*. 2010;304:275-83.

Une **pompe à insuline amplifiée par senseur** a été comparée pendant un an à un régime par multiples injections d'insuline chez 329 adultes et 156 enfants ayant un diabète insuffisamment contrôlé. Le principal paramètre a été la baisse de l'HbA1c, de 8,3% au départ dans les deux groupes. Dans le groupe pompe à senseur, elle a baissé à 7,5% et dans le groupe injections à 8,1%. Le nombre des patients ayant atteint la valeur de 7,0% a été plus grand dans le groupe pompe à senseur. Les graves hypoglycémies se sont produites selon la même incidence dans les deux groupes. L'avantage de la pompe à insuline amplifiée par senseur devrait résider dans le senseur lui-même: surveillance continue de la glycémie. – *N Engl J Med*. 2010;363:311-20/383-4.

Destin des vaccins contre la grippe porcine: 40 millions de doses de vaccin contre la grippe A(H1N1) produits l'an passé pour le grand public sont périmées et seront incinérées. Ces doses valant 260 millions de dollars US représentent le quart de tous les vaccins H1N1. 30 millions seront périmés et incinérés plus tard. Les instances sanitaires des Etats-Unis défendent l'excédent produit en raison du nouveau virus. – *Lancet*. 2010;376(9736). *This Week in Medicine*.

Qu'en pensez-vous? Un homme de 48 ans, fumeur, se présente avec des douleurs dans son épaule droite depuis 2½ mois. 2 mois auparavant, il a eu une toux productive avec expectorations verdâtres sans hémoptysie mais avec dyspnée, sudation nocturne, perte de poids et fatigue. Un scanner thoracique montre de multiples nodules de 2-3 mm de diamètre dans toutes les plages pulmonaires dont certains semblent avoir une nécrose centrale. Les clichés radiographiques, du scanner et de l'IRM montrent sur le bord supérieur de l'omoplate une importante lacune à l'emporte-pièce de 23 × 14 mm, et une autre au niveau du fémur droit. Toutes les hémocultures sont négatives. De quoi pourrait-il bien s'agir? (Pour la solution voir ci-dessous)

Une tumeur maligne? Improbable. Une infection, une sarcoïdose, une thésaurisme: à peine. L'association tabagisme, lésions osseuses douloureuses, atteinte pulmonaire avec cultures négatives et inflammation granulo-mateuse à la biopsie témoignent le plus vraisemblablement d'une **histiocytose de Langhans**, qui a été confirmée par l'histologie. 90% de ces patients sont fumeurs. Et maintenant quelque chose de curieux: ce patient a été convaincu d'arrêter de fumer. Après trois mois, ses douleurs se sont atténuées et les lésions osseuses ont diminué radiologiquement. – *N Engl J Med*. 2010;362:2013-22.