

Périscope

Des groupes de chercheurs des Etats-Unis ont analysé le génome d'USA300, un clone de **staphylocoques méthicillino-résistants** des Etats-Unis, du Canada et d'Europe, et ont obtenu des résultats intéressants: en plus de différentes variantes génétiques, la variation la plus frappante du génome USA300 est l'incorporation d'un élément appelé ACME (arginine catabolic mobile element) ne se trouvant dans aucune des souches «normales» de *Staphylococcus aureus*, mais présent par contre chez *Staphylococcus epidermidis*. Ils en ont conclu que l'ACME de *Staphylococcus epidermidis* est transféré sur l'USA300, lui conférant sa virulence et sa pathogénicité. Intéressant – et quelles en sont les conséquences? – Diep BA, et al. *Complete genome sequence of USA300, an epidemic clone of community-acquired methicillin-resistant Staphylococcus aureus*. *Lancet* 2006;367:731–9.

Quelque 800 millions de personnes sur cette Terre souffrent de la **faim!** La faim, la plus grande «tueuse». Elle est la principale responsable de la mort de 10,9 millions d'enfants de moins de cinq ans. La malnutrition a, il est vrai, un peu régressé, mais le progrès n'est pas partout le même. La régression de 38 à 36% dans les pays les moins développés est plus que compensée par l'augmentation de la population. Les famines récidivantes en Afrique, ces 20 dernières années, reflètent le fait que ce continent a reçu moins d'aide que l'Europe de l'Est et l'Asie. Ce n'est pas tellement le manque de pluie, mais le manque d'aider à construire une infrastructure adéquate. Les aides alimentaires atteignent à peine les intérêts de la dette. – Anonymous. *A global famine*. *Lancet* 2006;367:876.

Césarienne – en vogue! Elle atteint 26% aux Etats-Unis, 38,2% dans le canton d'Uri, 45% à Puerto Rico et 80–90% de tous les accouchements dans les cliniques privées brésiliennes. Pourquoi une telle progression? Morbidité maternelle, hospitalisation plus longue et réhospitalisations parlent contre. Aucun livre ne traite de la décision evidence-based pour la césarienne! Les césariennes non indiquées sont de plus en plus majoritaires, si nous ne prenons pas le désir des femmes comme indication! Ce «désir de la femme» pourrait en fait être dans de nombreux cas celui de l'obstétricien et de son intérêt économique. Le rôle de la femme dans l'augmentation du nombre de césariennes est surestimé! – Varela-Flores R, et al. *Rates of caesarean delivery among Puerto Rican women*. *JAMA* 2006;295:1369–71 (*MMWR* 2006;55:68–71) / Kalish RB, et al. *Decision-making about caesarean delivery*. *Lancet* 2006;367:883–5.

Dans le sud de la France, 9,2% des patients >60 ans avalent des **médicaments anticholinergiques** (antiémétiques, antispasmodiques, bronchodilatateurs, antiarhythmiques, antihistaminiques, analgésiques, etc.). Les anticholinergiques provoquent chez les jeunes des déficits cognitifs. 372 patients >60 ans sans

démence ayant régulièrement consommé l'année précédente des anticholinergiques ont été incorporés dans une étude. 80% présentaient un déficit cognitif discret, contre 35% des non consommateurs. Mais: une véritable démence est apparue dans le même pourcentage dans les deux groupes en l'espace de huit ans. Les inhibiteurs de la cholinestérase sont parfois recommandés dans la maladie d'Alzheimer, mais ne devraient pas être «supplantés» par les anticholinergiques! – Ancelin ML, et al. *Non-degenerative mild cognitive impairment in elderly people and use of anticholinergic drugs*. *BMJ* 2006;332:455–8.

Pour une fois autrement ... En Norvège, quelque 25 000 femmes et autant d'hommes de 40 à 70 ans ont été classés selon leur **consommation de tabac** en non fumeurs, ex-fumeurs, 1–9, 10–19, >20 et >25 cigarettes par jour, et leurs courbes de survie ont été établies. Impressionnant: les femmes ont eu une mortalité très nettement inférieure à celle des hommes: jusqu'à 70 ans, la proportion des non fumeuses survivantes a été d'environ 90%, et celles des fumeuses de >20 cigarettes de 70%. Et 85% des hommes non fumeurs ont dépassé les 70 ans, contre 55% de ceux qui fumaient >20 cigarettes. La différence entre homme et femme reposait essentiellement sur le petit nombre d'accidents cardiovasculaires. Faites votre choix! – Vollset SE, et al. *Smoking and death between 40 and 70 years of age in women and men*. *Ann Intern Med* 2006;144:381–9.

Existe-t-il une association? Un homme de 26 ans est découvert dans une voiture, un tuyau détournant les gaz d'échappement à l'intérieur du véhicule. Il ne répond pas. A l'hôpital, la Glasgow Coma Scale est à 7; son HbO₂ est à 44,6%, il est ventilé à l'oxygène hyperbare. Son état s'améliore, il est extubé, la GCS remonte à 15 et il est hospitalisé en psychiatrie. Après trois jours, il se plaint de problèmes visuels et d'équilibre, il ne peut pas fixer, sa pensée et sa parole sont ralenties, ses extrémités sont rigides. De quoi s'agit-il? (Pour la solution voir ci-dessous)

Le problème est qu'après un temps de latence de plusieurs jours après une intoxication au CO, cet homme a développé un **parkinsonisme avec agnosie visuelle**. L'IRM montre une plus grande intensité du signal au niveau du putamen. L'encephalopathie tardive peut s'installer plusieurs jours après une intoxication au CO. 30% des patients développent des déficits cognitifs focaux, dont notamment une agnosie visuelle. Ces complications se corrigent typiquement petit à petit, mais peuvent laisser des déficits neurologiques ou neuro-psychologiques permanents. – Larner AJ. *Delayed motor and visual complications after attempted suicide*. *Lancet* 2005;366:1826.