

Périscope



Différences ... Des différences raciales et ethniques se sont révélées déjà à la phase initiale du sida et du VIH. Qu'en est-il des enfants mis au monde? Entre 2004 et 2007 le nombre d'enfants noirs ayant une infection périnatale à VIH était 23 fois plus grand que chez les jeunes blancs, et 4 fois plus grand que chez les enfants latino-américains. Mais ce nombre est en diminution. Beaucoup de travail pour les spécialistes de la santé publique! – *MMWR. 2010;59:97-101/JAMA. 2010;303:1246-8.*

AstraZeneca a accepté de payer 520 millions de dollars US après que les limiers de l'Etat aient découvert que cette société payait des médecins pour prescrire sans distinction la quétiapine (Seroquel®), un médicament contre la schizophrénie, à des enfants, vieillards, vétérans et prisonniers. Pour payer ces 520 millions «sans hésitation» les revenus doivent être impressionnants. Ils le sont en effet: AstraZeneca a encaissé l'an dernier 4,9 milliards de dollars avec son Seroquel®. **«Kickbacks kicked back!»** – *Lancet. 2010;375(9726). This Week in Medicine.*

Le **clopidogrel** (Plavix®), un inhibiteur de l'adhésivité plaquettaire, s'est avéré inefficace chez 2-14% de la population. Une variante génétique de l'enzyme CYP2C19 ne transforme pas ce médicament, ou moins, en sa forme active. Le clopidogrel perd ainsi son effet inhibiteur sur les thrombocytes et son effet favorable après infarctus du myocarde, sur l'angor et l'accident vasculaire cérébral. La FDA impose un avertissement *black-box* sur l'emballage, signalant ce fait aux patients et leur expliquant quelles sont les alternatives. – *JAMA. 2010;303:1587.*

Les **médecins praticiens** des Etats-Unis gagnent pendant toute leur carrière quelque 3,5 millions de dollars US de moins que les spécialistes. Plus que 7% des étudiants de dernière année de 11 facultés de médecine réfléchissent s'ils veulent devenir praticiens ou pas. Le *Patient Protection Act* d'Obama accorde un bonus de 10% aux médecins de premier recours travaillant dans des zones sous-médicalisées – ce n'est pas beaucoup, mais tout de même ... Cela suffira-t-il pour couvrir le manque de médecins dans ces régions? – *Lancet. 2010;375:1579.*

Le **Zicam®**, un gel nasal contenant du zinc, promet «get over your cold faster». En 2009 déjà, la FDA a exigé le retrait du marché du Zicam®. 130 plaintes ont été déposées à l'époque, actuellement plus de 800 autres pour une anosmie après l'emploi de ce gel ou de bâtonnets enduits. Combien de temps dure l'anosmie, le tact impose la discrétion. – *JAMA. 2010;303:1587.*

La **mortalité maternelle** dans 181 pays se monte actuellement à 342 900 (302 100-394 900, sans le VIH 281 500). Par rapport à 1980, elle a baissé de 422 à 251/100 000 naissances vivantes

en 2008. Les chiffres varient énormément d'un pays et d'une région du globe à l'autre: Asie australe 6, Asie-Pacifique 8, Asie centrale 48, Asie du Sud-Est 152, Asie du Sud 323 sur 100 000 naissances vivantes; Europe de l'Ouest 7, Europe centrale 13, Europe de l'Est 32; Amérique centrale et du Sud 57, Andes 103; Afrique du Nord 76; Amérique du Nord 16; Afrique Sub-saharienne 586; Sub-Sahara Est 508; Sub-Sahara Ouest 629; Océanie 279. Seul le Zimbabwe a connu une augmentation. Un témoin de la qualité des systèmes de santé – dans le monde entier! – *Lancet. 2010;375:1609-23.*

Lorsqu'il s'agit de régler quelque chose de nouveau on se réfère volontiers au modèle des Etats-Unis. Ce qui est assez difficile dans le cas de la **marihuana**. 14 Etats des Etats-Unis renoncent à toute punition si la marihuana est utilisée sur indication médicale. Au moins 12 Etats prévoient de faire la même chose. L'*American Medical Association* décide de prendre la marihuana dans la liste des substances contrôlées. Les médecins sont pour le *First Amendment*, un mémorandum des avocats US recommande de n'entreprendre aucune poursuite si la *State Law* autorise l'utilisation médicale, et la *Federal Law* s'en tient à la *State Law*. Cela pourrait changer sous peu – retour aux pratiques courantes. Regarder les Etats-Unis n'est pas très productif! – *N Engl J Med. 2010;362:1453-7.*

Qu'en pensez-vous? Un dialysé de 36 ans est hospitalisé en insuffisance rénale terminale avec un *Enterococcus faecalis* et une septicémie à klebsielles. Il reçoit du méropénem et du linézolide (Zyvoxid®/Pfizer, un antibiotique contre staphylocoques méthicillinorésistants et *E. faecalis* résistant à la vancomycine). Après 6 semaines, son état s'améliore. Mais il se plaint soudain d'une douleur abdominale avec nausée, il devient hypotendu et le laboratoire révèle une acidose métabolique avec un trou anionique de 28 mmol/l et un lactate à 13,5 mmol/l. De quoi souffre-t-il et pourquoi? (Pour la solution voir ci-dessous)

Une chose est claire: il s'agit d'une **acidose lactique**. Pour-quoi? Nous connaissons plus ou moins les acidoses lactiques courantes, mais nous ne savons pas que toutes sortes de médicaments peuvent en déclencher une: méformine, adrénaline, bêta-2-agonistes, isomiazide, propofol, propylène glycol, zidovudine, lamivudine, didanosine et stavudine; tétracyclines et **linézolide**. Depuis 2003, quelque 20 cas d'acidose lactique au linézolide ont été décrits. Le linézolide est arrêté et le patient récupère en 6 jours. – *Nat Rev. 2010;6:236-42.*