

RAPPEL sur le danger des chloramines

Extrait de **questions posées à Alfred BERNARD (infectiologue) sur les études des chloramines menées de 2002 à 2006 (résultats publiés)**

Les volatiles les + dangereuses sont sur 10cm de haut à la surface de l'eau (**** En 1 heure de nage, un jeune nageur dans l'eau correspond à 3 semaines d'exposition d'un maître – nageur)

0,3ppm de chloramines sont dangereuses

15% des bébés nageurs ont des lésions irréversibles aux poumons (Constataion épidémiologique sur 10 ans !

11% d'asthmes dans la population en général et 23% bébé nageurs !

Bronchites récurrentes décrites par les parents, elles passent de 37 à 60%

On ne peut donc pas dire que la pratique des bébés nageurs est saine

Question : **Vous déconseilleriez donc de fréquenter les piscines au chlore avant un certain âge?**

Oui, en tout cas la pratique des bébés nageurs et pour les enfants qui ont des antécédents

Question **Les piscines cuivre-argent constituent-elles une solution envisageable?**

Si cette solution n'est **pas coûteuse** lors de l'investissement, elle ne l'est pas **non plus dans la gestion**. Dans les piscines au chlore, il faudrait idéalement renouveler l'air, qu'il faut chauffer à deux degrés de plus que l'eau, de six à 8 fois par heure, ce qui n'est jamais le cas. Si on fait le calcul du **coût énergétique, c'est intenable**. En **adoptant un système cuivre-argent** ou une autre alternative, on évite ce problème de ventilation. Or il faut absolument contrôler et ventiler, sinon ce gaz, que l'on ne peut mesurer en continu, s'accumule inévitablement

A quoi correspondent les « normes » pour l'eau des piscines ?

Le bébé nageur en prend plein les poumons

Questions posées à Alfred BERNARD (infectiologue) sur les études des chloramines menées de 2002 à 2006 (résultats publiés)

Nous avons observé que, 10 ans après avoir été «bébés nageurs», pratique qui touche 15% des petits Bruxellois, les enfants présentent des troubles de perméabilité, notamment des lésions cellulaires significatives, ou perte de l'ordre de 20pc des cellules de Clara. Or il faut **plusieurs années de tabagisme pour en perdre 20 à 30pc!**

Ces lésions sont-elles irréversibles?

Oui. Il s'agit de cellules souches de l'épithélium respiratoire, qui sécrètent certaines protéines anti-inflammatoires. Logées dans les broncho-terminales, elles ont donc pour fonction de protéger et de réparer les poumons. Ces cellules constituent une cible privilégiée du tabac et manifestement aussi de la trichloramine.

A-t-on diagnostiqué de ce fait davantage d'asthme ou d'affections respiratoires chez ces enfants, ex-bébés nageurs?

Absolument, ils ont plus d'asthme et font beaucoup plus de bronchites récurrentes. En ce qui concerne l'asthme d'effort, diagnostiqué suite aux tests et non basé sur les réponses aux questionnaires, on passe de 11pc parmi la population générale de l'échantillonnage à 23,3pc parmi les anciens bébés nageurs. Quant aux bronchites récurrentes décrites par les parents, elles passent de 37pc à 60pc. **On ne peut donc pas dire que la pratique des bébés nageurs est saine.**

Comment peut-on expliquer l'apparition de ces lésions?

Cette observation est tout à fait logique dans la mesure où les poumons sont en plein développement jusqu'à l'âge de six ou sept ans. Or, ils ont maximisé l'exposition lors des séances de bébés nageurs où ils sont carrément plongés dans l'eau. Dans les premiers mois, il y a un réflexe de fermeture des voies respiratoires qui fait qu'ils sont alors bien imprégnés de tous ces produits

Jusqu'à quel âge le risque est-il particulièrement important?

Le **risque** est surtout important **avant l'âge de six ou sept ans**, années vers lesquelles l'épithélium arrive à maturation. Or les enfants fréquentent les piscines de plus en plus jeunes. Comme ils ne savent pas nager, ils se retrouvent dans des **petits bassins qui sont chauds**, donc **fort pollués** au niveau organique, raison pour laquelle les taux de trichloramine sont toujours plus élevés - jusqu'à 50% - au-dessus des petits bassins. Ils maximisent donc l'exposition.

Vous déconseilleriez donc de fréquenter les piscines au chlore avant un certain âge?

Oui, en tout cas la pratique des bébés nageurs et pour les enfants qui ont des antécédents. Pour les enfants plus grands, qui ne sont pas atopiques, il faut s'assurer que la piscine est conforme. Le risque professionnel pour les maîtres nageurs n'est pas non plus négligeable. Cela dit, 75% des personnes qui fréquentent les bassins de natation ne sont pas concernés par ce problème.

D'autres études sont-elles en cours?

Oui, nous allons **comparer** les piscines cuivre-argent et les piscines au chlore et mesurer les problèmes de rhinites, les affections cutanées et les éventuelles pathologies liées au système reproducteur.

Les piscines cuivre-argent constituent-elles une solution envisageable?

Si cette solution n'est pas coûteuse lors de l'investissement, elle ne l'est pas non plus dans la gestion. Dans les piscines au chlore, il faudrait idéalement renouveler l'air, qu'il faut chauffer à deux degrés de plus que l'eau, de six à 8 fois par heure, ce qui n'est jamais le cas. Si on fait le calcul du **coût énergétique, c'est intenable**. En **adoptant un système cuivre-argent** ou une autre alternative, on évite ce problème de ventilation. Or il faut absolument contrôler et ventiler, sinon ce gaz, que l'on ne peut mesurer en continu, s'accumule inévitablement.

© La Libre Belgique 2006 et European Respiratory Journal, une étude concernant 847 enfants âgés en moyenne de 5-6 ans

Voir cette vidéo : tsr.ch - vidéo

De nombreux tests de laboratoire indépendant de la NASA, des services de santé, des universités, et de nombreuses années d'essais sur le terrain ont confirmé la capacité exceptionnelle d'assainissement de cuivre ionisation / argent.

D'autres études montrent que l'utilisation d'une combinaison de cuivre et d'argent peut être efficace contre E. coli, Pseudomonas, Legionella Pneumophila (maladie des légionnaires), Staphylococcus, Streptococcus, Salmonella et d'autres agents pathogènes, dont certains se sont avérés résistants même à haut niveau de chlore.

Des économies sont également réalisées avec un ionisateur en éliminant le blanchiment et autres dommages aux cheveux, équipements maillots de bain à la piscine, de plantes et de fleurs à proximité.

« [L'Environmental Protection Agency](#) » annonce une avancée majeure de l'approbation du cuivre dans la protection de la santé publique en jouant un rôle clé dans la prévention des infections suite aux résultats de nombreux tests dans le monde.

Des analyses rigoureuses effectuées par des laboratoires indépendants et leurs tests ont montré dans des hôpitaux l'élimination des bactéries, pathogènes fongiques et virales en quelques minutes.

La liste comprend des superbactéries hôpital (SARM - résistant à la méthicilline Staphylococcus aureus), E. coli, les streptocoques, les champignons, les virus de la grippe, la grippe aviaire, l'ERV (entérocoques résistants à la vancomycine), baumannii Acinetobacter, Clostridium difficile, des moules, (Niger Aspergillus), Legionella pneumophila. En utilisant des systèmes de cuivre, nous pouvons prévenir plus de 2 millions d'infections, d'économiser plus de 100.000 vies et le montant estimatif de 30 milliards de dollars en coût global des soins de santé.

La variété des demandes de nos équipements comprend des piscines, spas, fontaines, appareils de CVC, les tours de refroidissement, les hôpitaux, l'agroalimentaire et l'eau potable. Nous voyons l'utilisation efficace de nos systèmes d'ionisation d'aider à résoudre les grands problèmes de nos ressources naturelles, air et eau, source de vie. En empêchant la croissance et la lutte contre dans les systèmes de traitement de l'eau, notre équipement jouera un rôle majeur dans la méthode non-toxique et respectueuse de l'environnement d'assurer la santé publique dans les deux espaces publics et privés.



L'Argent colloïdal est –il dangereux ?

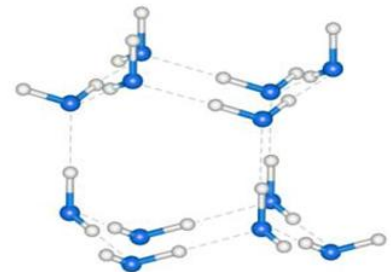
Un silence commercial

Pourquoi ce silence autour de l'argent colloïdal ?

En 1992, des statistiques ont montré que plus de 13 000 malades sont morts aux Etats-Unis suite à des infections provoquées par des souches bactériennes résistantes aux antibiotiques. De nouvelles études publiées par les CDC (Centers for Disease Control [centre pour le contrôle des maladies]) indiquent une brutale augmentation des bactéries résistant aux médicaments. Chaque année on estime que de 60 000 à 80 000 malades meurent d'infections acquises à l'hôpital, et que plus de 50 % de ces morts sont attribuables aux souches bactériennes résistantes aux antibiotiques. Ajoutez à cela l'apparition soudaine de virus inconnus, telle que la récente épidémie de "pneumonie atypique" qui a fait plus de 800 victimes et contre laquelle la seule arme semblait être la mise en quarantaine ! Et puis la menace d'un "terrorisme bactériologique", dont les enveloppes "empoisonnées" aux bacilles du charbon pourraient représenter un avant-goût !

Le hasard faisant parfois bien les choses, certains chercheurs ont été amenés plus ou moins fortuitement à redécouvrir l'argent colloïdal jeté aux oubliettes dans les années quarante. Cependant à l'heure actuelle, la médecine orthodoxe ignore à peu près tout de son existence ; **les laboratoires pharmaceutiques ne s'y intéressent pas (vu qu'il ne peut être breveté) et le perçoivent même comme un dangereux concurrent susceptible de menacer directement leurs intérêts financiers.** En effet, si par une étonnante ironie du sort, c'était cette fois l'argent colloïdal qui devait un jour supplanter les antibiotiques, cela priverait les grandes entreprises pharmaceutiques d'une source de revenus considérable. Plus inquiétant encore, les instances administratives des pays concernés, probablement de connivence avec l'industrie pharmaceutique, tentent par tous les moyens et avec une mauvaise foi évidente de s'opposer à son utilisation et à la diffusion d'information à son sujet.

Si bien que pour l'instant l'argent colloïdal a rejoint l'arsenal des médecines dites "parallèle", ce qui n'empêche pas certains scientifiques de déclarer : "Avec la montée des bactéries résistantes aux antibiotiques, l'argent va se retrouver dans la position d'un médicament moderne, parce qu'aucun organisme pathogène n'a réussi à acquérir une immunité contre lui."



Si la lutte contre les microbes et l'infection constitue la fonction principale de l'argent colloïdal, celui-ci a encore bien d'autres cordes à son arc. Voici une liste partielle de ce qu'il peut accomplir :

- Grâce à ses propriétés anti-inflammatoire et immunosuppressive, il soulage immédiatement brûlures, ulcères, allergies, piqûres d'insectes, dermatites, hémorroïdes, etc.
- Il accélère la cicatrisation des brûlures et des blessures.
- Il peut être incorporé dans la structure de pansements extrêmement efficaces.
- Il favorise la régénération osseuse et tissulaire.
- Il stimule le système immunitaire.
- Il contribue à la purification de l'eau et de l'air.
- Il peut être utilisé comme désinfectant des eaux usées et des piscines.
- Il peut être utilisé sur les plantes et les animaux

1940, plus rien, l'argent colloïdal est oublié volontairement par les industries pharmaceutiques qui ne souhaitent pas voir ce produit sur le marché des médicaments. Il devient donc un complément alimentaire dû fait de son ingrédient unique. Beaucoup de gens, surtout des américains pour le moment continuent d'utiliser l'argent colloïdal. On le retrouve dans les médecines alternatives. En France, les solutions colloïdales sont utilisées largement par les naturopathes. Il y a aussi l'or colloïdal qui est très efficace pour son action sur le cerveau et notamment la mémoire.

Aujourd'hui, dans une société industrielle qui a perdu son sens de la responsabilité environnementale, avec des risques absurdes mais bien réels de pandémies incontrôlées (grippe aviaire et maintenant grippe porcine, et la suivante ?), avec des risques sanitaire omniprésents dû aussi à la pollution de notre air, il apparaît que l'argent colloïdal soit un produit adapté à la protection des ménages.

Scientifiquement vertueux

1999, Dr. R Leavitt, Professeur de biologie moléculaire et de microbiologie à l'université de BRIGHAM YOUNG en corrélation avec le microbiologiste David Revelli ont conduit des tests pour déterminer le taux de concentration minimum d'inhibition et le taux de concentration minimum d'action bactéricide d'une solution d'argent colloïdal.

Ils en sont arrivés à la conclusion que pour tous les tests, une solution à 5 ppm était le minimum nécessaire pour détruire tous les microbes même les plus résistants :

BRIGHAM YOUNG UNIVERSITY

Etude microbiologique en laboratoire sur les effets de l'argent colloïdal ASAP sur les micro-organismes.

Organisme pathogène	Maladies causées	Niveau d'inhibition minimum	Niveau de destruction	Date du test
Shigella boydii	Dysenterie, crampes abdominal, diarrhée aigüe	1,25 ppm	2,5 ppm	22/01/99
Staphylococcus aureus	Pneumonie, Infection des yeux, Infection de la peau, méningite, Empoisonnement alimentaire, Ostéomyelitis	2,5 ppm	5,0 ppm	22/01/99
Salmonella arizona	Empoisonnement alimentaire	2,5 ppm	5,0 ppm	28/01/99
Salmonella tyhirum	Empoisonnement alimentaire	2,5 ppm	2,5 ppm	06/07/99
E.coli	Empoisonnement alimentaire, infection urinaire, infection des voies respiratoire, infections des blessures	2,5 ppm	2,5 ppm	21/01/99
Haemophilus influenza	Otites, pneumonie, méningite, infections de la gorge, infections des sinus, arthrite	1,25 ppm	1,25 ppm	22/01/99

Enterobacter cloacae	Infections de la peau, infections des voies urinaire, méningite, bacteremia	5,0 ppm	5,0 ppm	06/07/99
Streptococcus pneumoniae	Pneumonie, méningite, otites, sinusites	2,5 ppm	5,0 ppm	21/04/99
Streptococcus pyogenes	Infections de la peau, infections des voies respiratoire supérieures	1,25 ppm	1,25 ppm	22/01/99
Streptococcus faecalis	infections des voies urinaire, Endocarditis, infections des blessures	2,5 ppm	5,0 ppm	22/01/99
Streptococcus mutans	Plaque dentaire, Carie	5,0 ppm	5,0 ppm	03/02/99
Streptococcus	Carie, endocarditis	5,0 ppm	5,0 ppm	02/12/99

(Cf. "NATURE'S SILVER BULLET, Killing the Fear Factor", DR. HOWARD FISHER, B.Sc., B.Ed., D.C.)

Les vertus de l'argent colloïdal sont indispensable :

- aux hôpitaux
- aux professionnels de la santé
- aux vétérinaires
- aux naturopathes
- aux sportifs de haut niveau (*performance, santé, hygiène dans les lieux communs, digestion*)
- aux métiers dans un environnement polluant
- aux métiers de contacts
- aux personnes souffrant d'infections (*voir liste des maladies*)
- aux personnes souffrant d'intoxications (*intoxication alimentaire, ...*)
- aux entreprises ayant besoin de désinfecter
- aux entreprises ayant besoin de maintenir un haut niveau sanitaire
- aux entreprises alimentaires
- aux entreprises de conserveries
- aux agriculteurs et particuliers pour traiter les plantes et les animaux
- aux traitements de l'eau, de l'air et de la terre
- aux traitements des moisissures
- aux métiers à risques où l'on a besoin d'un produit multifonction
- aux personnes fatiguées
- aux personnes souhaitant maigrir
- aux personnes souhaitant retrouver une belle peau
- aux personnes souhaitant être plus vigoureux
- ...

L'argent colloïdal régule aussi le sommeil, l'appareil digestif. Il résout les pieds qui sentent mauvais, le psoriasis, les verrues, les problèmes aux yeux, aux oreilles, aux dents ...

Suivez ce lien : [Livre de F GOLDMAN : L'argent colloïdal](#)