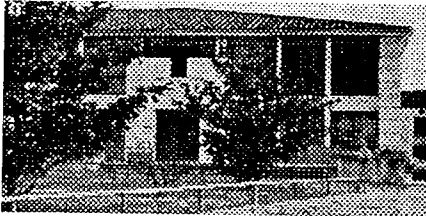


NUTRI NEWS

MAI 2000

DOSSIER : Les Micro-Nutriments Colloïdaux



Créée en 1994, par une petite équipe passionnée par l'innovation et la qualité, notre société est spécialisée dans des produits d'avant-garde que nous vous proposons pour améliorer votre bien-être.

QU'EST-CE QU'UN COLLOÏDE ?

C'est une particule infiniment petite (< 0.001 micron), 2000 fois plus petite qu'une cellule vivante ! Les particules colloïdales dégagent une charge électrique très puissante appelée potentiel zeta dont les effets sont d'une importance capitale sur les réactions physico-chimiques des organismes vivants.

L'importance des colloïdes révélée par la biologie quantique :

La biologie quantique met en évidence que le corps humain, sauf les phanères, est composé de particules colloïdales, dans son intégralité. Les micro-nutriments colloïdaux sont donc de même nature que les cellules auxquelles ils sont destinés et de ce fait, ils apportent une biodisponibilité intégrale et immédiate à l'organisme sans métabolisation par le système digestif et sans production de déchets ou toxines métaboliques (voir " *Biologie, Médecine et Physique Quantique* " / Prof. Cannenpasse-Riffard / Ed. Marco Pieteur)

L'électricité cellulaire et les champs électromagnétiques :

Déjà en 1931, G. Lakhovski a mis en évidence la structure électrique de la cellule vivante. La couche d'électricité qui recouvre la membrane est formée d'ions de potassium + (charge électrique positive). La surface

interne de la membrane est de charge négative. La différence entre les deux charges est appelée "le potentiel de membrane". Ce potentiel électrique contrôle le passage des nutriments à travers la membrane.

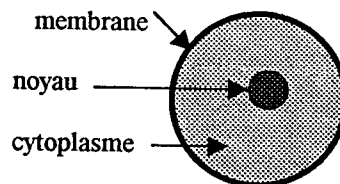


schéma d'une cellule vivante

- Lorsque les nutriments doivent entrer dans la cellule, la membrane devient perméable de l'extérieur vers l'intérieur ;
- Lorsque les déchets métaboliques doivent être évacués de la cellule, la membrane devient alors perméable de l'intérieur vers l'extérieur.

Toute altération de cet état idéal de contrôle entraîne une faiblesse cellulaire ; dans ce cas, la cellule n'a plus, dans certaines situations, la capacité de compenser les différences de potentiel et le terrain devient pathologique. Actuellement, le fonctionnement idéal des cellules est de plus en plus altéré par les conditions auxquelles nous sommes soumis dans notre environnement : pollutions de l'eau, de l'air, et pollution due aux ondes à basses fréquences notamment.

Le Dr. Robert O. Becker du Veteran's Hospital de l'Etat de Upstate New York fait actuellement figure d'autorité dans la recherche sur la guérison accélérée des tissus humains par l'électricité. Dans son ouvrage intitulé : *The Body Electric* (*Le Corps Electrique*), il affirme que l'organisme est entièrement composé de colloïdes. Chaque cellule est un colloïde. Ces colloïdes sont organisés selon certaines structures pour remplir différentes fonctions dans le corps. Il a découvert que les cellules sont des semi-conducteurs électriques comme les

transistors, il a mis en évidence une correspondance directe entre les cellules et le réseau d'acupuncture établi par les Chinois, il y a des milliers d'années.

« *Le corps humain est un ordinateur colloïdal presque parfait. Les liquides du corps ont une nature essentiellement colloïdale* ».

Selon le Dr. Robert Becker, l'équilibre des électrolytes est capital dans le système nerveux et dans le cerveau en particulier. La barrière de protection du cerveau (Blood Brain Barrier) est altérée par les champs magnétiques et électriques externes à basse fréquence, or ces champs magnétiques et électriques externes émettent des centaines de signaux tous les jours dans notre environnement quotidien par les nombreux appareils ménagers et /ou industriels dont nous sommes entourés (postes de TV, sèche-chveux, ordinateurs, machines à laver, sèche-linges, téléphones portables..., même les montres à quartz émettent des ondes à basse fréquence).

Dr. Becker pense que la race humaine est directement menacée par ces émissions constantes d'ondes à basse fréquence, car elles altèrent le processus chimique de la vie. La recherche a mis en évidence que la stabilité des colloïdes dont le corps humain est constitué, est directement menacée par les émissions d'ondes à basse fréquence. Quand les colloïdes de l'organisme ont un potentiel zeta bas, ils deviennent très instables, à ce point là, il suffit d'un tout petit stress pour déclencher la paralysie du système.

L'apport de particules colloïdales de charge négative aide à maintenir le fonctionnement optimal des cellules. Les particules colloïdales apportent des électrons aux cellules.

Tournez la page SVP

Notre corps ne peut survivre sans colloïdes !

La biologie moderne met en évidence que, pour être assimilés, les nutriments sont nécessairement transformés en particules colloïdales par l'organisme. Les minéraux ordinaires, trop grossiers pour être directement assimilables, subissent une transformation obligatoire en particules colloïdales par l'organisme.

Cette transformation produit néanmoins des déchets métaboliques.

Aujourd'hui notre corps est soumis à des stress de plus en plus présents dans notre environnement et à une alimentation pauvre en ions de charge négative ; il a besoin d'apport extérieur de particules colloïdales.

Les colloïdes : activateurs métaboliques

Grâce à leur charge électrique élevée, les solutions colloïdales activent le métabolisme cellulaire.

- Elles amplifient l'élimination des toxines : la charge électrique élevée des solutions colloïdales maintiennent les déchets en suspension et amplifient leur élimination. Quant un organisme est pauvre en particules colloïdales de charge négative, les déchets ne sont plus maintenus en suspension dans le liquide intercellulaire, ils ne sont donc plus éliminés, le système s'encrasse.
- Elles facilitent l'assimilation des nutriments :

Si nous lançons un ballon dans un filet de basket, le ballon ne traverse pas les mailles du filet. Par contre, si nous lançons du pollen à travers ce même filet, celui-ci traverse intégralement et facilement ses mailles. Il en est de même pour les nutriments colloïdaux ; étant de taille infiniment petite, ils passent directement à travers la membrane cellulaire sans déperdition de principes actifs, ni production de toxines métaboliques.

Les nutriments colloïdaux, (tels le pollen qui traverse aisément les mailles du filet de basket) offrent une assimilation optimale par les cellules, sans déchets résultant de la digestion, ils sont directement transportés par la lymphe au cœur des cellules. Les nutriments colloïdaux sont en phase avec la cellule, tous deux sont de même nature.

Grâce à leur charge électrique, les solutions colloïdales potentialisent aussi,

plusieurs millions de fois les nutriments qu'elles contiennent : imaginons un cube de métal nécessaire au bon fonctionnement des cellules tel que le fer et qui mesure 1 cm de côté. La surface totale de ce cube est de 6 cm². Si nous divisons ce cube de fer en cubes plus petits, nous augmentons sa surface d'action, donc, sa charge électrique (la charge électrique d'une substance est proportionnelle à sa surface ; plus la surface de la substance est importante, plus sa charge électrique est élevée). Le cube de fer colloïdal de 6 cm² offre une charge électrique équivalente à 600 millions de cm² de surface !

De même, la superficie totale des particules colloïdales contenues dans ¼ de cuillère à café dépasse de loin la superficie d'un terrain de sport !

Les colloïdes et la longévité :



Dans le peuple Hunza des Hauts-Plateaux du Cachemire à 4000 m d'altitude, il n'est pas rare de voir un père à peine ridé de 110 ans avec son fils aîné de 80 ans et le dernier de 8 ans !

D'autres peuples présentent les mêmes caractéristiques dans certaines régions montagneuses de la planète. Ce sont de rares endroits de la planète où les humains ont une espérance de vie hors du commun.

Intrigués, de nombreux scientifiques ont étudié le mode de vie de ces peuples et ont essayé de trouver le dénominateur commun qui entraîne leur longévité. A part l'altitude, l'air pur et le mode de vie sans stress, on a tout d'abord pensé que l'alimentation jouait un rôle fondamental dans la longévité de ces peuplades, mais cela n'était pas suffisant ! Il manquait un élément auquel on n'avait pas encore pensé. La réponse fut donnée en 1936 par le Gouverneur de la Province de Hunza au célèbre spécialiste de la dynamique des fluides Dr. Coanda (*) : "notre bonne santé est dûe surtout à l'eau que nous buvons. Notre eau vient des glaciers, elle est chargée en matières spéciales qui régénèrent les cellules".

Dr. Coanda et plus tard Dr. Flanagan ont découvert que ces eaux avaient les caractéristiques suivantes :

- eaux très pures dynamisées naturellement ;
- contenant des minéraux de type colloïdal riches en acides gras

provenant de certains végétaux ou de bois morts qui ont une polarité électrique négative ;

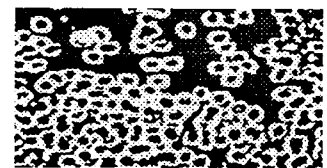
- présentant une structure moléculaire trimère ;

Malheureusement, ces eaux ne se trouvent que dans quelques régions de la planète et sont en voie de disparition à cause des pollutions. Plusieurs chercheurs ont essayé de reproduire ces eaux bénéfiques afin qu'elles soient à la portée de tout le monde.

(*) En 1930, Dr. Coanda a réalisé la 1^{ère} neige artificielle pour les pistes de ski en France.

TEST SANGUIN

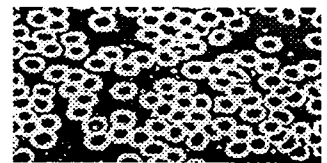
La photo ci-dessous prise au microscope électronique montre le sang d'une personne, en bonne santé, qui vient de prendre un repas contenant beaucoup de corps gras :



AVANT

Nous voyons un agrégat de globules rouges immobiles, ceci est dû à une baisse du potentiel zêta de la personne qui se sentait à ce moment-là très fatiguée et apathique.

La photo ci-dessous montre le sang de la même personne 5 minutes après avoir bu un verre d'eau contenant des colloïdes. Les globules rouges ont retrouvé un potentiel électrique élevé et sont à nouveau très mobiles. Le sujet s'est senti plein d'énergie et dynamique :



APRES

Bibliographie :

- "L'oscillation cellulaire", G. Lakhovski / Ed. Doin, 1931
- "L'insoutenable vérité de l'eau", Jacques COLLIN /
- Chapitre 10 /Ed. Guy Trédaniel
- "Colloidal Systems and Interfaces", S. Ross & I.D. Morrison - 1988
- "Evolution of Energy", Gustave Le Bon.
- "The Body Electric", Robert O. Becker.
- "Zeta Potential in Colloids Science", R.J. Hunter - 1981
- "Biologie, Médecine et Physique Quantique", Prof. Cannenpasse-Riffard/Ed M.Pietteur.
- "Elixir of the Ageless", Dr. Flanagan/Vortex Press.

NUTRITION Plus

Le Bourg 47140 Trentels France

Tél : 05.53.49.42.10

Fax : 05.53.49.42.11