



Le plus ancien des antiseptiques

Si l'expression "*Argent Colloïdal*" date de la fin du XIX^{ème} siècle, les propriétés bactéricides de l'Argent-métal sont connues depuis la plus haute Antiquité, comme vous le verrez dans l'histoire de la médecine à travers les siècles. Dans la vie domestique, ces propriétés antiseptiques se traduisaient de manière pratique.

Mésopotamiens, Grecs et Romains utilisaient des récipients en Argent pour servir les boissons destinés aux souverains et à l'aristocratie. L'argent du contenant aseptisait les liquides du contenu, tuant les bactéries et micro-organismes pathogènes.

Les ustensiles de table, fourchettes et cuillères étaient également en argent pour des raisons d'hygiène et d'aseptie, une tradition qui s'est perpétuée jusqu'à nos jours. Les colloïdes et nanoparticules d'argent, naturellement bactéricides, stérilisaient en quelque sorte liquides et nourriture servis dans cette argenterie

C'est certainement la tradition du thé britannique, de l'eau bouillie servie dans des théières d'argent, qui a permis aux fonctionnaires et officiers de sa très gracieuse majesté britannique de survivre aux terribles miasmes proliférant dans les colonies de l'Empire, à Bombay, Hong Kong ou Singapour.

Dans le même esprit, la tradition populaire était de placer une pièce d'argent au fond des bidons de lait, préservant ce dernier de l'infection des microbes et bactéries

Ce principe d'hygiène était utilisé par les pionniers à la conquête de l'ouest au XIX^{ème} siècle, qui protégeaient l'eau de leur gourde avec un dollar d'argent.

Très récemment encore, dans la deuxième partie du XX^{ème} siècle, lorsque les pharmaciens préparaient des potions ou des onguents dans leur arrière-boutique, ils mettaient une feuille d'argent au fond du pot, pour assurer une parfaite aseptie. Le pharmacien de votre quartier vous le confirmera.

Le bien fondé de ces pratiques séculaires a été démontré par la recherche scientifique. Les analyses in-vitro ont pu prouver que l'*Argent électro-colloïdal* dissout dans l'eau par électrolyse à un taux d'environ 10 parties par milliard, soit 10 ug par litre (0,01 ppm) éradique en quelques minutes colibacilles et salmonelles. C'est le principe même de l'*Argent Colloïdal*.

Traitement de l'eau par l'*argent colloïdal*

En 1928, renouant avec la tradition, GA. Krause eut l'idée de placer un revêtement d'argent dans les systèmes de filtration à usage domestique.

En 1929, un autre chercheur, le Dr Albert Schweitzer, rapporta que tous les agents pathogènes se trouvaient éliminés, quand l'eau était traitée avec des nano-particules d'argent porteuses d'une charge électrique. Le terme *argent colloïdal* n'était pas encore en usage comme aujourd'hui, mais il ses vertus étaient déjà démontrées en laboratoires. Albert Schweitzer démontra également que ce traitement n'était pas nocif vis à vis des micro-organismes bénéfiques.

La NASA pour équiper ses navettes spatiales, a choisi un système de **traitement de l'eau à base de colloïdes d'argent**. Les Russes utilisent également l'*argent colloïdal* pour stéréliser l'eau de leurs cosmonautes, à bord de leurs stations orbitales.



Equipage de la station spatiale Soyouz composé d'un Russe Fyodor Yurchikhin et 2 Américains Shannon Walker et Douglas Wheelock.

Aux Etats Unis, certaines villes ont choisi l'*argent-colloïdal* pour le **traitement des eaux** usées. Une démonstration spectaculaire avait été organisée au Nébraska, où pour prouver l'extraordinaire efficacité de l'*argent colloïdal*, un bassin de décantation des eaux usées a été volontairement pollué par des colonies de colibacille. En l'espace de 3 heures, cette eau a été totalement purifiée grâce à des filtres équipés d'électrodes d'Argent.

En 1976, lors d'un congrès de l'American Légion dans un hôtel à Philadelphie, une brutale épidémie a affecté les congressistes. De ce fait, cette maladie a été appelée la légionellose. La bactérie, *legionella pneumophila*, identifiée par le Professeur Brenner en 1979, est d'origine hydro-tellurique et se développe dans les réseaux d'eau douce naturels ou artificiels dans un milieu riche en fer, zinc ou aluminium, favorable à son développement : stations thermales, climatiseurs, spas, nébuliseurs et surtout les tours aéroréfrigérantes.

Les études de Brenner ont démontré que la bactérie se développe principalement dans les eaux dont la température est comprise entre 25 et 42°C. La contamination a lieu par inhalation de micro-gouttelettes d'eau en suspension dans l'air. La bactérie a depuis proliféré.

Plusieurs analyses ont révélé que les réseaux internes de distribution d'eau des hôpitaux étaient les principaux responsables de la légionellose, devenue une maladie nososomiale. En réaction, la plupart des grands hôpitaux américains ont installé ces dernières années des systèmes d'ionisation d'argent et de cuivre, qui ont permis d'éradiquer la « *legionella pneumophila* » de leurs réseaux d'eau chaude.

L'argent colloïdal est officiellement reconnu pour son efficacité dans le *traitement de l'eau*.



Element des filtres à colloïdes d'argent utilisés par la N.A.S.A.

un antibiotique naturel



Découvertes scientifiques de l'*argent-colloidal* à travers les siècles

L'usage médical de l'Argent-métal, une longue tradition scientifique.

- Les Macédoniens plaçaient des plaques en Argent, sur les blessures pour aider à une cicatrisation saine et rapide.
- Vers 400 avant JC, Hippocrate enseignait que la fleur d'Argent, une poudre ultra-fine, cicatrisait les blessures ulcérées.
- En 69 avant JC, le Nitrate d'Argent figurait en bonne place dans la pharmacopée romaine.
- En 78, Pline l'Ancien, dans son *Histoire naturelle*, écrit que l'Argent possède des propriétés thérapeutiques et se révèle « très efficace dans la cicatrisation des blessures, quand il est incorporé au plâtre. »
- Jabir Ibn Hayyan, dit Gerber (721-815), fondateur de l'école arabe associant pharmacie, astrologie, et chimie, considéré par certains comme le père fondateur de la Chimie moderne, auteur de près de 2.000 traités, rapporte que le "nitrate d'argent" possède de puissantes propriétés thérapeutiques.
- Ibn Sīnā dit Avicenne (980-1037), médecin et philosophe persan, utilisait l'Argent pour purifier le sang, entre autres sous forme de poudre et de pilules argentées, l'ancêtre de l'*Argent Colloïdal*.
- Philippe von Hohenheim, dit Paracelse (1493-1541), l'un des plus célèbres alchimistes et médecins de la Renaissance, considéré comme le père de l'homéopathie et le précurseur de la toxicologie, enseignait l'usage médical de l'argent.- Les médecins chinois utilisaient l'Argent dans la fabrication de toniques à base de plantes et pour traiter les infections, suppurations chroniques, blessures septiques, fièvres et sinusites.

- En 1884, Franz Crede, l'un des plus célèbres obstétricien allemand du XIXe, observant qu'un certain nombre d'enfants naissaient aveugles après avoir été exposés à des germes vénériens lors de l'expulsion de l'utérus, eut l'idée d'instiller avec succès dans les yeux des nouveaux-nés une solution à 1% de *Nitrate d'Argent*. Avec l'instauration de cette pratique, le taux d'ophtalmie des nouveaux nés tomba de 10% à 0,2%. En conséquence, cette pratique devint obligatoire dans la plupart des pays européens et aux USA. Elle se poursuivit même après l'apparition des premiers antibiotiques en 1940.
*nitrate d'argent*avec différents antibiotiques issus de laboratoires pharmaceutiques, le *nitrate d'argent* a été retenu comme le plus efficace et ayant le moins d'effets secondaires.

- En 1893, Karl von Nägeli, ce botaniste suisse rapporta que des bactéries mises en contact avec une solution de *nitrate d'Argent* (titrée à 10 PPM), l'Argent Colloïdal, mouraient en trois ou quatre minutes. -En 1897, le Dr Benno Crede introduisit l'usage en médecine de l'**Argent Colloïdal**, ie argent sous forme de particules microscopiques dispersées dans l'eau, spéculant que l'*Argent Colloïdal* pourrait posséder les propriétés germicides des *sels d'argent* sans en avoir la toxicité.
- Pendant la Première Guerre Mondiale, des feuilles d'Argent étaient utilisées pour combattre l'infection des blessures, ce qui renouait avec la lointaine tradition des Macédoniens.
- En 1918, durant l'**épidémie de H1N1**, dite "Grippe Espagnole", qui était une variante de la peste noire du Moyen-âge, le Dr Edouard Prouvost fut amené à traiter de très nombreuses personnes atteintes par cette pandémie. Dans son livre, édité par Jouve Cie en 1919, *Remarques Cliniques et thérapeutiques sur l'épidémie de grippe de 1918*", le Dr Prouvost saluait les très bonnes performances de l'**Argent Colloïdal** dans la guérison de ses patients.

Au début du XXe siècle, la Médecine occidentale avait donc fait la preuve des remarquables propriétés thérapeutiques de l'*Argent-colloidal*. Dès lors, son emploi se généralisa et il devint l'un des médicaments les plus administrés, aussi bien par voie interne que sous forme de gargarismes, de gouttes (nez, yeux, oreilles), d'applications externes locales, et dans certains cas spécifiques, comme lors de la pandémie de H1N1, en injections.

En 1938, on comptait plus de quatre-vingt dix préparations médicales brevetées à base d'argent et parmi les fabricants on notait le nom de grandes entreprises pharmaceutiques comme Merck, Schiff ou Park Davis & Co.

L'argent colloïdal était un traitement courant en 1940.

En 1940, le Professeur Kehoe publia dans le "Journal of Nutrition" une étude sur la concentration ordinaire des minéraux dans les aliments. Il en conclut que la dose quotidienne d'Argent absorbée à travers la consommation de fruits et légumes est comprise entre 50 et 100 microgrammes, soit l'équivalent d'une cuillère à café d'Eau Positive ou d'un autre argent colloïdal en 15 ppm.

Une deuxième étude parue 16 ans plus tard en 1956 constate une baisse des doses d'argent naturellement ingérées, qui ne sont plus que de 10 à 20 Mcg/Jour. Le rapport du "Sommet de la Terre" de 1992 va confirmer ces faits en constatant une déminéralisation des sols de 85% sur un siècle.

Cette déminéralisation des sols induit un appauvrissement équivalent des aliments entre le XIX et le XXIème siècle. Les légumes cultivés hors-sol vont aggraver ce phénomène et amener de véritables carences chez le consommateur. Dans son étude de 1956, le Professeur Kehoe écrivait " l'argent colloïdal vous permet de palier à cet état de fait". (fin de citation)

"L'argent colloïdal est un Oligo-élément nécessaire à votre organisme", écrivait jusqu'en janvier 2010 les laboratoires. Depuis cette date, la loi européenne est interdit de le dire. Dont acte. Aux Etats Unis, en Angleterre et au Canada, ces restrictions n'ont pas cours.

A partir des années cinquante, l'argent-colloïdal dut bientôt céder la place à de nouvelles substances, qui semblaient vouloir révolutionner la médecine. L'Ere des Antibiotiques brevetés par les Laboratoires pharmaceutiques venait de s'ouvrir. Les antibiotiques étaient d'un emploi plus simple et coûtaient moins cher à fabriquer que les produits à base d'argent.

L'argent-colloïdal fut pendant un demi-siècle plongé dans l'oubli



Quand les virus deviennent résistants aux antibiotiques...

Le bactéricide le plus efficace

L'Argent Colloïdal et les autres produits dérivés de l'Argent métal vont être relégués aux oubliettes de la Médecine pendant l'âge d'or des antibiotiques de 1940 à 1965. Ces nouveaux médicaments semblaient accomplir des miracles, coûtaient moins cher et étaient d'un emploi plus facile que les produits à base d'argent. Ils avaient en outre l'énorme avantage de pouvoir être breveté, offrant des rentes de situation aux laboratoires pharmaceutiques. Ceux-ci pouvaient dès lors faire un lobbying intensif, tant aux niveaux des gouvernements, des instances sanitaires internationales ou des Centres Hospitaliers Universitaires, formant les futurs praticiens en prescripteurs d'antibiotiques.

Dans les années 90, les gouvernements ont dû légiférer et restreindre drastiquement les "séminaires" et autres cadeaux somptuaires offerts aux prescripteurs par les Laboratoires Pharmaceutiques.

Au fil du temps, les effets secondaires indésirables des antibiotiques ont commencé à se multiplier, ainsi que les interactions négatives de médicaments entre eux. Entre mauvais usage, surconsommation et automédication, le potentiel thérapeutique de ces médicaments s'est trouvé gravement menacé.

En France, qui détient le record de consommation par habitant, les pouvoirs publics et la Caisse Nationale d'Assurance Maladie ont lancé une campagne de communication dès 2002, pour restreindre l'utilisation des antibiotiques.

« Les Antibiotiques, c'est pas automatique ! »

Beaucoup plus inquiétant, dans les dernières décennies, le corps médical allait petit à petit se rendre compte, que virus, germes et bactéries mutaient et devenaient résistants aux Antibiotiques. En milieu hospitalier, plus de 6% des patients sont atteints de maladies nosocomiales, notamment dues à des agents infectieux devenus multi-résistants aux différents antibiotiques. Les pouvoirs publics se devaient de réagir.

« L'Argent Colloïdal: Tests comparatifs in vitro »

En 1999, une étude comparative a été menée au laboratoire de microbiologie de l'Université de Brigham Young par le Professeur Revelli, comparant les performances des antibiotiques les plus réputés et un *Argent Colloïdal* commercialisé aux Etats Unis, sous la marque ASAP.

L' "*Argent-colloïdal*" s'est révélé être le plus efficace des bactéricides, avec le spectre le plus large.

Test comparé de l'Argent Colloïdal et des Antibiotiques les plus réputés

Bactérie testée	Péniciline G	Erythromicine	Cefaperazone	Tetracycline	Ofloxacine	Argent Colloïdal
E. coli B	aucune inhibition	5 > 5	0,625 0,625	1,67 ± 0,59 > 5	0,104 ± 0,037 0,130 ± 0,037	2,5 2,5
E. aerogenes	aucune inhibition	aucune inhibition	2,92 ± 1,56 > 5	2,5 > 5	0,078 0,104 ± 0,037	2,5 2,5
E. cloacae	aucune inhibition	aucune inhibition	aucune inhibition	1,67 ± 0,59 > 5	0,156 0,156	2,5 5
E. typhimurium	aucune inhibition	5 > 5	1,25 > 5	1,25 > 5	0,078 > 5	2,5 2,5
E. aeruginosa	0,130 ± 0,037 > 5	2,5 > 5	2,5 > 5	0,078 > 5	0,156 0,313	1,7 ± 0,7 5
E. gordonii	0,012 ± 0,005 0,026 ± 0,009	0,005 0,012 ± 0,005	1,25 > 2,5	0,156 > 5	2,5 5	2,5 10
S. aureus	2,5 > 5	0,039 > 5	5 > 5	0,313 > 5	0,313 ± 0,18 0,625 / td >	5 10

Dans le tableau ci-dessous, deux tests différents, menés dans les laboratoires de Microbiologie Utah & Iowa montrant la vitesse d'action de deux solutions d'*Argent-Colloïdal*.

	Argent-colloïdal	
	inhibés	tués
Staphylocoque Doré	2,5	5
Streptocoques Fécaux	2,5	5
Streptocoques Gordonii	5	5
Streptocoques Mutans	5	5
Streptocoques Pneumoniae	2,5	5
Streptocoques Pyogenes	1,25	1,25

Les 2 colonnes de droite donnent la concentration en ppm de l'argent colloïdal pour arriver a ces résultats

Le second test étant effectué sur des colonies très importantes de bactéries, toutes éradiquées en quelques minutes par l'*argent colloïdal*.

Micro-organismes testés	Densité des colonies	Argent Colloïdal en_30_ppm
	UFC/ ml en milliards	Temps en minutes
Staphylocoque doré	50	2
Staphylocoque doré résistant	17	6
Staphylocoque de l'épiderme	6,5	6
Mycobactéries		
Aspergillusniger	3,8	1
Candidaalbicans	6,5	1
Tricophyton_mentagrophytes	0,9	2

UFC = Unités Formant des Colonies de ces micro-organismes
Temps nécessaire en mn pour faire disparaître la colonie
Test réalisé avec l'argent colloïdal de marque SilverKare

Les différentes études menées dans les services de microbiologie en occident ont fait la preuve de l'efficacité de l'argent colloïdal comme bactéricide, virucide et fongicide. Ce produit miracle allait-il devenir la panacée universelle reléguant dans les placards les produits moins efficaces ? C'est ce que certains ont cru.

Actualité de l'Argent Colloïdal"



La quantité d'argent consommée par l'industrie pharmaceutique et hospitalière est en croissance constante. L'un des dérivés couramment employés, est le *nitrate d'argent*, que l'on trouve aussi bien dans la prévention de l'ophtalmie du nouveau né que dans le traitement curatif des ulcères. Dans le Monde entier, les grands brûlés sont traités avec du sulfadiazine Argentique. Dans certains services de soins intensifs, pour minimiser les risques d'infections opportunistes, on utilise des cathéters munis d'un revêtement d'Argent.

Les Pansements à l'argent colloïdal

Dans le manuel de "l'infirmier et les soins aux personnes âgées" de Joël Belmin, on trouve le texte ci-dessous. "L'argent est un bactérien à large spectre. Suivant les pansements, la quantité d'argent libérée est très variable. L'action antibactérienne du pansement est donc également variable. L'action a aussi une action anti-inflammatoire par diminution de l'activité métallo-protéases. Malgré une utilisation ancienne et large, on ne connaît pas pour l'instant de résistance documentée aux ions d'argent. La sulfadiazine d'argent existe en France depuis 1930 en crème (Flammazine, Sicazin) et depuis peu sous forme d'interface lipido-colloïde imprégnée (Urgotu SSD)..." (fin de citation) De très nombreux pansements, comme celui présenté ci-dessus, sont composés

d'une gaze imprégnée d'argent nanocrystallin, qui libère lorsqu'il est sur la plaie des ions d'argent sans interruption. Il doit être imprégné avant son utilisation et maintenu humide. Il assainit les blessures ou abrasions purulentes et favorise une cicatrisation saine et rapide. Cela ressemble à s'y méprendre à une gaze imbibée d'argent colloïdal, avant utilisation.

Les grandes firmes occupent donc ce créneau.

La Food & Drug Administration après plusieurs années dans le flou a pris un arrêté en [août 1999](#) exigeant de chaque fabricant vendant ses produits sur l'ensemble du territoire américain de suivre la procédure administrative d'Autorisation de Mise sur le Marché, AMM, sous peine de poursuites et interdisant toute communication vantant les qualités thérapeutiques de l'argent colloïdal. Le Canada a suivi cet exemple plus récemment.

Dans l'Union Européenne, l'EFSA (European Food Safety Authority) a refusé d'agréer l'homologation comme complément alimentaire de l'*argent colloïdal* commercialisé sous la marque "silver hydrosol", concluant que la sécurité d'emploi n'a pas été établie.



L'industrie pharmaceutique est extrêmement puissante et solidaire. Leur objectif est d'imposer des molécules brevetées pour des vaccins et des médicaments, car ces brevets leur permettent de générer des chasses gardées hautement profitables.

L'argent colloïdal depuis les nouvelles lois européennes de 2010 n'est plus vendu que comme produit cosmétique, comme cicatrisant ou comme désinfectant de l'eau.