

# Maladies infectieuses chroniques froides et facteurs environnementaux

# I\_INTRODUCTION

- Grâce au Pr Luc Montagnier et au groupe Chronimed, auquel j'ai la chance de participer, on a découvert que nombreuses maladies chroniques étaient en fait des infections dites persistantes et froides.

# I\_INTRODUCTION

- L'autisme et la maladie d'Alzheimer peuvent en faire partie.
- C'est pourquoi on les prendra en exemple.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Grâce aux découvertes effectuées lors des études concernant le HIV, on a pu distinguer de nombreuses variétés de lymphocytes.
- Les lymphocytes T à l'origine de l'immunité dite cellulaire avec les T4, les T8.
- Les lymphocytes B à l'origine des plasmocytes fabriquant les anticorps.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITÉ

- Les polynucléaires sont les premières cellules sollicitées pour lutter contre les bactéries.
- Ce sont les natural killer qui sont chargés de repérer et détruire les virus.
- Puis, les monocytes et les macrophages seront mis en route pour détruire et phagocyter les intrus.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITÉ

- Les antigènes sont extraits et présentés au système immunitaire par ces cellules présentatrices d'antigène (CPA).
- L'antigène est présenté par le monocyte au lymphocyte T4, en même temps que le marqueur de classe II du système HLA.
- Ce monocyte activé sécrète de l'Il 1, de l'IFN alpha et de l'Il 6, substances inflammatoires.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Le T4 activé acquiert des récepteurs à Il1 et Il2, devient un T4 auxiliaire, et sécrète Il2 et IFN gamma.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Les T8, issus de la moelle osseuse, reconnaissent l'antigène viral ou tumoral présenté conjointement aux molécules de classe I.
- Leur rôle est de lyser les cellules infectées et les cellules tumorales.
- Ils sont également élevés dans le rejet des greffes et dans les affections auto-immunes.
- Ces T8 se divisent en T8 cytotoxiques et T8 non cytotoxiques.



## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITÉ

- Les lymphocytes non cytotoxiques sont destinés à ralentir ou arrêter la réaction immunitaire, afin qu'il n'existe pas d'emballement, lorsque la structure étrangère à l'organisme est détruite.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITÉ

- Le lymphocyte T 4 de type TH 0 devient TH 1 sous l'influence de:
  - \_interleukine 2
  - \_interféron gamma (donc sous l'influence de virus)
  - \_antigènes de haut poids moléculaire, et présents en grande quantité
  - \_peptides associés aux antigènes de classe II du complexe majeur d'histocompatibilité.

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Les lymphocytes TH 1 sécrètent les cytokines suivantes qui sont des cytokines inflammatoires :
  - \_interleukine 2
  - \_interféron gamma
  - \_tumor necrosis factor alpha
  - \_tumor necrosis factor beta

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Les lymphocytes TH 1 ont les propriétés suivantes
  - \_cytotoxiques
  - \_antiparasitaires
  - \_anti-infectieuses, contre des bactéries intracellulaires
  - \_anti-virales
  - \_d'induction de l'hypersensibilité retardée
  - \_d'induction d'un syndrome inflammatoire

# II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Le lymphocyte TH 0 devient un lymphocyte TH 2 sous l'influence de:
  - \_interleukine 4
  - \_antigènes solubles particuliers, et en faible quantité
  - \_parasites

## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITÉ

- Les lymphocytes TH 2 sécrètent des cytokines de l'immunité humorale, c'est à dire qu'ils provoquent la synthèse d'immunoglobulines par les lymphocytes B, qui se transforment pour cette fonction, en plasmocytes, sous l'influence de Il 6.
- Ces immunoglobulines seront surtout des IG G 1 et IG E, ces dernières par stimulation des plasmocytes par les interleukines 4 et 5, en présence de parasites.

# II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Les cytokines sécrétées par les lymphocytes TH 2 sont :
  - \_interleukine 4
  - \_interleukine 5
  - \_interleukine 6
  - \_interleukine 10
  - \_interleukine 13
  - \_tumor necrosis factor alpha

# II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Les lymphocytes TH 2 sont responsables de :
  - \_infections parasitaires
  - \_manifestations allergiques (syndrome allergique hypergamma globulinique)
  - \_stimulation des basophiles et des éosinophiles par l'intermédiaire de Il 4 et Il 5
  - \_production d'anticorps, par stimulation des lymphocytes B
  - \_inhibition des cytokines inflammatoires



## II\_ACTEURS DE L'IMMUNITE

- Enfin, les lymphocytes B sont la réponse immunitaire chargée de fabriquer des anticorps par les plasmocytes sous l'influence de l'Il6.
- Ils sécrètent plutôt des Il 4 et Il 5, en présence de parasites.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Le complexe majeur d'histocompatibilité, CMH, permet à l'organisme de reconnaître ce qui lui appartient et de rejeter ce qui lui est étranger.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Les marqueurs HLA (human leucocyte antigen) permettent de greffer un organe, si le sujet receveur est HLA compatible avec le donneur, et de déceler des prédispositions à des maladies liées à ce typage HLA.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Le CMH a été découvert par Pr Jean Dausset (1954), ce pour quoi il reçut le Prix Nobel en 1980.
- Ce sont des glycoprotéines présentes sur les membranes cellulaires.
- Le CMH comporte 86 gènes, portés par le bras court du chromosome 6.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Classe I : A, B, CW
- Classe II : DP, DQ, DR
- Il y a 12 allèles par être humain.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- On parle d'haplotype si transmission en bloc, par exemple HLA A1 B8 DR 3.
- Les molécules HLA A, B, CW se situent sur les cellules à noyau, sauf les neurones et les spermatozoïdes.
- Les molécules HLA DP, DQ, DR se situent sur les cellules immuno compétentes.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Il existe une surexpression des molécules HLA classe I suite au stress et suite à la sécrétion des IFN alpha, bêta et gamma.
- Les molécules de classe II sont surexprimées suite sécrétion d'IFN gamma.

# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Par exemple, le typage HLA DR 4 prédispose à la polyarthrite, mais aussi au diabète.
- Le risque de diabète est encore plus fort, si le sujet est à la fois HLA DR 4 et DR 3.
- Le typage HLA DR 2 prédispose à la SEP, au lupus et à la narcolepsie.



# III\_PREDISPOSITIONS HLA

- Le HLA B5 prédispose à la maladie de Behcet et le HLA B27 aux spondylarthropathies.
- Ces dernières sont accentuées, sur le plan du risque, si le patient est aussi HLA DR 7, car celui-ci code pour le psoriasis.

# IV\_AUTO-IMMUNITE

- Il faut bien comprendre que posséder une prédisposition ne veut pas dire qu'on fera la maladie en question.
- Il faut un révélateur ou facteur déclenchant.
- En général, il s'agit d'une identité de structure moléculaire entre une protéine codée par le HLA et une protéine d'un virus ou d'une bactérie.

# IV\_AUTO-IMMUNITE

- Le corps envoie des anticorps contre la protéine virale ou bactérienne et, en fonction du codage HLA du patient, ces anticorps vont se retourner contre:
  - \_son pancréas (diabète),
  - \_ses articulations (PR, SPA),
  - \_son système nerveux (SEP),
  - \_sa peau (psoriasis),
  - \_sa thyroïde (thyroïdite)...
- C'est le processus d'auto immunité.

# IV\_AUTO-IMMUNITE

- Par ailleurs, le monde dit scientifique pense que la présence d'anticorps signifie immunisation et protection.
- C'est faux : chez le patient atteint du SIDA, les anticorps sont présents à un taux astronomique.  
Et il meurt quand même de sa maladie.

# IV\_AUTO-IMMUNITE

- Dans le tétanos, on fabrique des anticorps, mais cela n'empêche pas, éventuellement, de récidiver.
- Cette maladie n'immunise pas.

# IV\_AUTO-IMMUNITE

- Dans la borrélioze chronique, certains patients, cliniquement malades, n'ont pas d'anticorps détectables dans le sérum.
- D'autres ont des IGM, alors qu'ils ont été piqués longtemps auparavant.
- D'autres, enfin, ont des anticorps IGG et sont en pleine réactivation clinique.

# IV\_AUTO-IMMUNITE

- Malheureusement, les vaccins favorisent les maladies auto immunes, car ils contiennent, entre autres, des éléments traces toxiques.
- L'aluminium, métal léger, et le mercure sont les plus importants dans leur pathogénicité.

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### A\_Toxicité intrinsèque :

- Liée au fait que le vaccin contient le virus de la rougeole, **atténué, mais pas mort**.
- D'autre part, il est associé, presque toujours, au virus de la rubéole et à celui des oreillons, eux aussi vivants.
- C'est le dr Andrew Wakefield qui a décelé ce germe, **d'origine vaccinale**, dans des biopsies d'intestin effectuées chez des enfants autistes atteints d'inflammation intestinale.
- Il est curieux de constater un pic de début d'autisme après la 1<sup>ère</sup> injection et un deuxième plus fort et plus définitif après la 2<sup>ème</sup> injection!



## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### A\_Toxicité intrinsèque :

- 1998: le *Lancet* a publié les cas de 12 enfants qui ont été soignés au Royal Free Hospital de Londres pour des problèmes intestinaux.
- L'étude évoquait, alors, une possible association entre ces problèmes, des retards du développement, dont certains cas d'autisme, et le virus vaccinal de la rougeole, découvert dans leurs intestins.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### A\_Toxicité intrinsèque :

- Les médecins avaient relevé que chez 8 de ces enfants, les problèmes gastro-intestinaux et les symptômes d'autisme avaient débuté **peu après la vaccination par le ROR.**
- En juillet 2003, le propriétaire du Lancet, Crispin Davis devient le directeur non-exécutif de Glaxo SmithKline, fabricant du ROR.

V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:  
1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX  
A\_Toxicité intrinsèque :

- Le 27 février 2004, son frère, le juge Davis qui se garde bien de signaler sa parenté, retire l'assistance judiciaire des plaignants, alors que, sous de fallacieuses raisons, le Lancet rejette la publication d'Andrew Wakefield, qui est traîné dans la boue par la BBC et le Sunday Times.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### A\_Toxicité intrinsèque :

- En juillet 2004, Crispin Davis, frère du juge, est anobli par le gouvernement de Tony Blair.
- James Murdoch, fils du multimilliardaire Rupert Murdoch (il possède un véritable empire médiatique d'ampleur mondiale dont The Sunday Times, et a récemment été impliqué dans un immense scandale) a été engagé par Sir Crispin Davis pour rejoindre le groupe GlaxoSmithKline.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### A\_Toxicité intrinsèque :

- Le Dr Wakefield, qui continue ses recherches aux Etats-Unis, poursuit en diffamation le pseudo journaliste Brian Deer, à la solde de R. Murdoch, le Dr Fiona Godlee et le British Medical Journal, pour l'avoir faussement accusé de « fraude » et avoir multiplié leurs attaques haineuses, sans aucun support scientifique, afin de détruire sa carrière et sa vie.

V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:  
1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX  
A\_Toxicité intrinsèque :

- Le 7 mars 2012, le Pr John Walker-Smith a gagné son procès en appel contre l'Ordre des médecins du RU des mêmes accusations que Wakefield.

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### A\_Toxicité intrinsèque :

- En 2013, une équipe de l'École de Médecine de l'Université de Wake Forest en Caroline du Nord est en train d'examiner 275 enfants atteints d'autisme régressif et de maladies intestinales.
- Sur les 82 enfants qui ont déjà été examinés et testés, **70 s'avèrent positifs pour le virus de la rougeole.**
- Le directeur de l'équipe de recherche, le Dr Stephen Walker a déclaré :

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### A\_Toxicité intrinsèque :

- « D'après les résultats que nous avons obtenus jusqu'ici, il s'avère que **toutes les souches sont des souches vaccinales** ; aucune souche ne concerne le virus sauvage de la rougeole. »
- Cette recherche prouve que c'est bien le virus vaccinal de la rougeole qui a été découvert dans le tractus gastro-intestinal d'un certain nombre d'enfants qui ont reçu le diagnostic d'autisme régressif.



V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:  
1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX  
A\_Toxicité intrinsèque :

- Ainsi, l'étude publiée en 1998, par le Dr Andrew Wakefield, est

**INCONTESTABLE.**

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### A\_Toxicité intrinsèque :

- Wakefield : « Le vaccin ROR peut provoquer l'autisme, la preuve en est que le gouvernement américain a versé des millions de dollars aux enfants dont l'autisme a découlé des lésions cérébrales induites par le vaccin.
- Le gouvernement lui-même a dû approuver ces jugements et confirmer que les demandes des parents étaient légitimes » (13 décembre 2012).

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### A\_Toxicité intrinsèque :

- Et en 2006, le CDC confirmait que 89 % des enfants d'âge scolaire qui avaient contracté la rougeole étaient vaccinés.
- En France, en 2008, 566 cas de rougeole ont été signalés, alors que ce vaccin est exigé dans la plupart des garderies et « fortement conseillé dans les écoles » (*Annuaire statistique de la France*).
- En somme, plus on vaccine, plus on trouve de cas.

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### A\_Toxicité intrinsèque :

- Le nombre de cas de rougeole, en Angleterre et au Pays de Galles, a explosé entre 1996 et 2012, passant de 112 à 2030 cas.
- Alors que la moyenne nationale des enfants de cinq ans ayant reçu le vaccin contre la rougeole s'établit désormais à 88 % ([LeMonde.fr](http://LeMonde.fr), 19 avril 2013).

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- C'est le phosphate d'aluminium qui remplace le phosphate de calcium, car, avec la même dose de vaccin, on en fabrique dix fois plus, car l'aluminium, immunostimulant, stimule la réponse TH 2 (18, 19).
- L'aluminium est un **toxique neurologique** connu depuis 1970 (18, 19).

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- Il est présent dans:
  - \_les médicaments (encéphalopathie mortelle chez dialysés par ALU de l'eau du robinet, démence chez patients traités au long cours par anti ulcéreux),
  - \_les vaccins.

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- A titre d'information, voici la quantité d'aluminium contenu dans les vaccins reçus par les enfants (36):
- A 15 mois : entre 3500 à 3900  $\mu\text{g}$
- A 15 ans : entre 4000 et 7000  $\mu\text{g}$ .
- Selon Garnier (37), la dose toxique d'aluminium, dans le sang, est de l'ordre de **60  $\mu\text{g/litre}$**  de sang.
- Les dégâts seraient inéluctables à partir de **100  $\mu\text{g/litre}$** .

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- On trouve aussi de l'aluminium dans :
  - \_les cosmétiques,
  - \_les déodorants (cancer du sein),
  - \_les emballages alimentaires,
  - \_les laits en poudre premier âge (Chris Exley, toxicologue, université de Keele; Arte, Mars 2013).



# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- L'aluminium est incriminé dans la **myosfasciite à macrophages** (Pr Gherardi, Authier et Chérin: Lancet 1998): asthénie, douleurs musculo-articulaires, troubles cognitifs.
- La MFM concerne 600 patients en France.
- Nouvel afflux de MFM avec le revaxis et les jeunes filles ayant reçu le vaccin anti HPV!!!!

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- L'aluminium pénètre, après vaccin, dans le muscle (détecté par biopsie musculaire, chez un patient sur trois, dix ans après vaccin), puis il migre, en 4 jours maximum, dans le cerveau et il y reste.
- Une étude a été faite en spectroscopie électronique, chez des souris vaccinées dans la patte postérieure.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- L'aluminium persiste, au site d'injection, pendant 21 jours après injection.
- Il est détecté dans le cerveau, jusqu'à un an après injection, et dans la rate.
- Si on procède à l'ablation des ganglions de drainage du muscle, l'aluminium diminue dans les organes : donc les cellules circulantes servent de véhicule aux particules.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- On retrouve les particules dans le plexus choroïde, les méninges, les cellules gliales, les neurones.
- La barrière hémato encéphalique, endommagée, favorise la translocation cérébrale, suivant un mécanisme dépendant de MCP1.
- Les particules pénètrent dans le cerveau et ne sont pas drainées vers les ganglions lymphatiques cervicaux.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- D'où bio accumulation dans le cerveau.
- **CE QUI EST PARTICULE NE SORT PAS DU CERVEAU.**
- CE QUI EST SOLUBLE PEUT SORTIR DU CERVEAU.

# V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

## 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :



## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- L'EFSA, la Food Standard Agency (RU), l'ANSM font tout pour cacher la toxicité de l'aluminium et empêcher des travaux plus complets sur ce sujet, soutenus par les lobbies de l'aluminium et des vaccins.
- L'Aluminium serait aussi toxique que le plomb et l'amiante.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- En 2014, un organisme de surveillance de l'industrie pharmaceutique obtient des documents du CDC qui montrent les risques statistiquement significatifs de l'autisme associé au conservateur du vaccin (thimerosal).
- L'homme qui a soi-disant dirigé les études pour le CDC, pour prouver que les vaccins ne provoquent pas l'autisme, est un criminel recherché pour avoir volé des millions de dollars au CDC.
- Il est toujours recherché par la justice!!!



## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- Selon le Dr Hooker, les données portant sur plus de 400.000 nourrissons nés entre 1991 et 1997 et qui ont été analysées par l'épidémiologiste du CDC, le Dr Thomas Verstraeten, MD, prouvent sans équivoque qu'en 2000, les responsables du CDC ont été, en interne, **informés du très haut risque d'autisme (X 7,6 fois)**, de troubles du sommeil non organiques, ainsi que de troubles de la parole associés à une exposition au Thiomersal.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- L'ancien directeur du CDC qui achète chaque année des vaccins pour une somme de 4 milliards de dollars, est maintenant président de la division vaccins chez Merck!!!  
(Health Impact News, 24 février 2014)

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- L'aluminium est à l'origine d'autres effets indésirables:
  - \_le lupus érythémateux,
  - \_le syndrome des anti-phospholipides.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### B\_Toxicité de l'aluminium vaccinal :

- En ce qui concerne l'autisme, à Chicago, au centre médical Homefirst (pédiatres élèves du célèbre dr Mendelssohn),  
les enfants peu ou pas vaccinés ne comptent pas d'autiste ni d'asthmatique parmi eux !

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### C\_Thérapeutique :

- **MORBILLINUM** , biothérapeutique de la rougeole ou encore mieux priorix ou ROR ou MMR vax.
- Il faut démarrer avec une dose par semaine, pendant un ou deux mois, puis monter en dilution MK, puis XMK une fois par mois, dans l'ordre.
- Si le vaccin n'est pas très ancien, on peut faire une dose par semaine dans l'ordre :  
200K, MK, XMK.

## V\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX DANS L'AUTISME:

### 1\_VACCIN ANTI MORBILLEUX

#### C\_Thérapeutique :

- J'associe un traitement de détoxification de l'aluminium :

\_ALUMINIUM OXYDATUM 9 CH ou

\_ALUMINIUM PHOSPHORICUM 9 CH

une dose par semaine

\_ZEOLITE, grand détoxiquant de l'aluminium et du mercure: une gélule deux fois par jour.

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- La maladie d'Alzheimer est due à une accumulation anormale, dans le cerveau des patients, d'une petite molécule normalement soluble, le peptide A thêta.

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- La maladie d'Alzheimer, incurable et mortelle, est la cause la plus fréquente, (70 %), de démence sénile.
- Elle commence par un déficit de la mémoire d'apprentissage et, en progressant, atteint toutes les fonctions intellectuelles:  
du jugement, du calcul mental et du langage.



# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- Cela entraîne une démence intermittente avec désorientation et troubles cognitifs de plus en plus flagrants.
- L'Alzheimer est une affection des sujets âgés, apparaissant vers soixante ans environ, qui s'accroît, au fur et à mesure du vieillissement.
- A partir de 85 ans, il existe environ **50 % des patients** atteints de cette maladie.

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- On en dénombre environ un million actuellement, avec 225 000 nouveaux cas par an.
- La mort survient, en moyenne, en 10 ans.
- On estime qu'il y a eu 2 millions de morts depuis 1985.
- On estime à deux millions le nombre de personnes qui seront atteintes en 2020.
- **50 % des années vécues avec incapacité** sont dues à des maladies du cerveau (3).

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- Cette affection n'est héréditaire que dans 5 % des cas.
- Dans 95 % des cas, c'est une maladie acquise, dite sporadique, et si des facteurs génétiques interviennent probablement, ils n'ont qu'un rôle mineur, par rapport aux facteurs de l'environnement (2).

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- En 1993, on découvre les caractéristiques des plaques amyloïdes :  
la protéine amyloïde A 4, entre autres.
- La protéine bêta-amyloïde A 4 est coiffée par l'apolipoprotéine E 4, en milieu oxydant, (composé de radicaux libres).

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- Le gène de l'APO E détermine la concentration plasmatique d'APO E ou apolipoprotéine E.
- APO E 4 favorise la susceptibilité aux affections cardio-vasculaires et neuro-dégénératives, type Alzheimer. (46)

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- Les individus porteurs de deux allèles de l'Apo E 4 sont beaucoup plus fréquemment atteints d'Alzheimer (92 % à 71 ans), que ceux porteurs d'un seul allèle (30 %) ou que ceux non porteurs de cet allèle (1 %).

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 1\_Physiopathologie

- Les apolipoprotéines E interviennent dans le transport du cation mercurique et dans son élimination au niveau du système nerveux central.
- L'Apo E 4 n'arrive pas à éliminer correctement le mercure (47, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28).

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 1\_Physiopathologie

- Pour inhiber le gène de l'APO E 4, on a cru qu'il fallait utiliser des levures de riz rouge.
- On sait maintenant que c'est faux (M. De Lorgeril) et l'alcool est conseillé, modérément (4 et 5) : réduction de 45 % du risque.
- Chez les porteurs des gènes Apo E4, la supplémentation avec des oméga trois est **contre-indiquée**.



## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Les amalgames ou plombages dentaires contiennent 50 % de mercure.
- Chez des femmes britanniques, le mercure alimentaire n'apporte que 17 % du mercure présent dans l'organisme :
- soit dans le sang = 0,17 à 12,8  $\mu\text{g/l}$ .
- seuil critique = 5,8  $\mu\text{g/l}$  (USA),
- seuil critique = 15  $\mu\text{g/l}$  (France)!!!!

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Les produits de la mer n'interviennent que dans 7 % du total.
- Le thon rouge contient 2 mg de mercure par kilo de poids frais.
- Le mercure dans le sang provient des tisanes, des plantes en infusion et de l'alcool, (vin plus que la bière).
- Il provient, aussi, des cosmétiques, des cigarettes, des médicaments.
- Des vapeurs de mercure sont relarguées par l'incinération, la combustion de matières fossiles, et l'épandage de pesticides et de fongicides. (38)

# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 2\_Responsabilité du mercure



# VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

## 2\_Responsabilité du mercure



## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- C'est l'élément trace le plus toxique, après le cadmium.
- Il est très volatile et pénètre dans l'organisme très facilement par voie respiratoire (nasale et buccale).
- On considère, qu'en moyenne, chaque amalgame contient 1 g de mercure et 1g d'autres éléments traces (argent, zinc, étain).

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Ce sont des composés instables qui subissent la corrosion, les grincements de dents et, par la salive ionisée, provoquent un électrochimisme avec libération régulière de mercure élément.
- Au bout d'environ dix ans, il ne reste plus que 500 mg de mercure par amalgame.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- 80 % des 500 mg disparus sont passés dans le sang et la majorité du mercure se fixe dans le cerveau, les reins qui tentent vainement de l'éliminer, et le foie.
- Il entraîne, dans tous ces organes, des processus oxydatifs.
- Pour les personnes qui ne peuvent pas éliminer le mercure du cerveau,  
**le toxique y reste toute la vie.**

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Le gouvernement Sarkozy a demandé au Pr André Picot, un des trois grands toxicologues Français, un rapport sur mercure et cerveau, qui lui a été remis en décembre 2008.
- Depuis cette date, plus aucune nouvelle! (rapport fait et téléchargeable sur ATC).
- Le problème d'intoxication mercurielle est amplifié par la présence, en bouche, de prothèses métalliques et céramo-métalliques qui, par définition, sont constituées d'un autre métal.



## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Cela entraîne un électro galvanisme intra buccal qui peut se mesurer objectivement : jusqu'à 850 millivolts et 350 micro ampères.
- Plus il y a d'ampères, plus il y a corrosion.
- Ces métaux ionisés, dont le mercure, sont respirés toute la journée et déglutis, à raison de 3000 à 4000 fois par jour.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Avec l'appareil de mesure Jérôme, on a trouvé des vapeurs de mercure exhalées supérieures à celles autorisées dans des entreprises industrielles travaillant avec le mercure, valeurs pour lesquelles la législation interdit l'ouverture des locaux jusqu'à dépollution !!!!  
(17)
- Le mercure a une très forte affinité pour le soufre (cystéine, glutathion, enzymes...)

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Le méthyl mercure entraîne des cassures de l'ADN.
- $\text{Hg}^0$ , en présence de catalase et de  $\text{H}_2\text{O}_2$ , se transforme en cation mercurique  $\text{Hg}^{2+}$  qui endommage :
  - \_les cellules gliales, impliquant la dégénérescence des neurones, car ils ne sont plus nourris,
  - \_les cellules rénales, pour lesquelles il est néphrotoxique (insuffisance rénale, cancer du rein).

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Trois enquêtes épidémiologiques sur quatre sont positives quant à la nocivité du mercure chez les dentistes et les assistantes dentaires.
- La concentration de mercure dans le cortex cérébral de dentistes américains, décédés par AVP, est très supérieure à celle de noirs américains ne possédant pas d'amalgame en bouche et décédés également d'AVP.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- IDEM, avec des concentrations moindres, mais significatives, chez des assistantes dentaires.
- Rappelons aussi que cela fait déjà plusieurs années que les dentistes allemands et espagnols n'utilisent plus d'amalgames argento-mercuriels.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Les Norvégiens les ont interdits en février 2008 !
- Le ministre de la santé Bernard Kouchner a produit un décret le 18 mai 1998, interdisant la pose d'amalgames argento-mercuriels dans la bouche des femmes enceintes ou allaitantes.
- Depuis cinq ans, la législation européenne oblige les dentistes à avoir un système récupérateur des déchets, dans leurs canalisations, qu'une entreprise spécialisée dans la récupération des déchets toxiques est seule habilitée à évacuer.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Fin juin 2012, on apprend que les autorités sanitaires françaises ont décidé de ne plus s'opposer à l'interdiction du mercure dentaire, en France!!!!
- Les thermomètres au mercure sont interdits à la fabrication et à la commercialisation, depuis plusieurs années, ceci au nom de la protection des poissons des rivières.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Les vaccins contiennent presque tous du mercure dans leurs excipients, sous forme de thimerosal ou thiomersal.
- La multiplication effrénée de ceux-ci est inquiétante, au moins sur ce point.



## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- Une convention internationale signée à Minamata au Japon (adoptée le 10 octobre 2013) autorise les pays à poursuivre l'utilisation du mercure dans les dispositifs médicaux de mesure jusqu'en 2030 sous certaines conditions.
- Mais l'OMS et *Health Care without Harm* estiment que les conséquences négatives pour la santé sont si graves **qu'il est nécessaire d'atteindre l'objectif de dispositifs médicaux sans mercure dès 2020 !!!**

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 2\_Responsabilité du mercure

- L'OMS et son partenaire espèrent parvenir à :
  - \_élaborer des mesures pour en éliminer progressivement l'utilisation dans les amalgames dentaires,
  - \_encourager une meilleure sensibilisation du public aux dangers du mercure. (39)

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER

### 3\_THERAPEUTIQUE

C'est d'abord la détoxification du mercure :

**\_GLUTATHION réduit**, grand détoxiquant du mercure, du cadmium et du plomb :

une gélule deux fois par jour, et/ou

**\_ZEOLITE**, grand détoxiquant du mercure et de l'aluminium :

une gélule deux fois par jour.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER 3\_THERAPEUTIQUE

### \_COENZYME Q 10,

très gros protecteur cardio-vasculaire  
et neuro cognitif :

une gélule de 100 mg minimum,  
une à deux fois par jour,  
pendant un repas gras.

## VI\_FACTEURS ENVIRONNEMENTAUX ET ALZHEIMER 3\_THERAPEUTIQUE

### \_WITHANIA :

Une à six gélules par jour.

Plante à la fois anti tumorale, anti Alzheimer  
et tonique.

# VII\_CONCLUSION

- Il est fort possible que l'intoxication chronique avec l'aluminium et/ou le mercure soit à l'origine d'une faiblesse des défenses immunitaires, chez des personnes prédisposées.
- Alors qu'on nous prétend que c'est un immunostimulant!

# VII\_CONCLUSION

- Cette immunodépression pourrait alors être un facteur favorisant d'infection intracellulaire.
- Selon notre code génétique, chacun exprimera alors cette infection par une affection  
\_neurologique,  
\_cutanée,  
\_articulaire ou  
\_comportementale.

# VII\_CONCLUSION

- De toute façon, on s'écarte à coup sur du dogme pasteurien.
- Plusieurs causes peuvent donner la même maladie.
- Le traitement doit être pluri disciplinaire et orienté sur plusieurs cibles.



# VII\_CONCLUSION

- Les vaccins et surtout les métaux lourds, appelés désormais éléments traces toxiques, sont un **cheval de Troie** dans l'organisme....

MERCI