

AUTYZM jako SCHORZENIE ORGANICZNE o PRZYCZYNACH ŚRODOWISKOWYCH I JATROGENNYCH

Dr María Jesús Clavera Ortiz

Lekarz pediatra, epidemiolog

Tel: +34-933-099-701

autismo-td@medicina-natural.com

Ekspert w dziedzinie leczenia biomedycznego autyzmu (Instytut Badania Autyzmu).

Członek komitetu naukowego LINCA.

Członek Hiszpańskiego Towarzystwa

Lekarzy Naturopatów

w zakresie Medycyny Ortomolekularnej

i Pediatrów Naturopatów

Doradca medyczny „Projektu Oksalatów w dziedzinie Autyzmu”

**Członek Międzynarodowego Stowarzyszenia: „MIKROFLORA JELITOWA
DLA ZDROWIA”**



AUTYZM jako SCHORZENIE ORGANICZNE o PRZYCZYNACH ŚRODOWISKOWYCH I JATROGENNYCH



BIBLIOTEKA
NARODOWA



2016 WARSZAWA
POLSKA

Międzynarodowy Kongres
Biomedyczne leczenie
zaburzeń rozwojowych

11 i 12 czerwca 2016

POLSKI

ESPAÑOL

- Warszawa
- 2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych
Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

Międzynarodowy Kongres ds. Autyzmu

Dr. María Jesús Clavera Ortiz (Hiszpania)

Licencjonowany specjalista w dziedzinie medycyny i chirurgii. Absolwentka Uniwersytetu Autonomicznego w Barcelonie. Specjalista w dziedzinie pediatrii. Posiada dyplom z zakresu opieki zdrowotnej. Dyplomowany specjalista w dziedzinie statystyki medycznej i epidemiologii Uniwersytetu im. Piotra i Marii Curie w Paryżu. Członek komitetu naukowego LINCA.

Była członkiem **Komisji Epidemiologicznej** zajmującej się badaniem Epidemii Hiszpańskiego Zespołu Toksycznego, które to badania stały się podstawą jej szczególnej formy postrzegania i leczenia chorób i epidemii.

Od 1990 r. studiuje **medycynę holistyczną**, szczególnie medycynę naturalną i dotyczącą odżywiania, lecząc przy zastosowaniu tego podejścia choroby przewlekłe, autoimmunologiczne i zwyrodnieniowe, zarówno u dzieci, jak i u dorosłych.

Lekarz „ARI” (Instytutu Badań nad Autyzmem), kieruje leczeniem biomedycznym w Madrycie i Barcelonie w przypadku dzieci z zaburzeniami rozwojowymi.

OGÓLNY SPIS TREŚCI

- Cel wykładu
- Czym jest autyzm
- Autyzm jako wzrastająca epidemia
- Prawdopodobna **HIPOTEZA WIELOCZYNNIKOWA** autyzmu (zaburzeń z grupy autyzmu).
- Czynniki przyczynowe
 - ◆ Narażenie fizyczne
 - ◆ Narażenie chemiczne
 - ◆ Narażenie biologiczne
 - ◆ Narażenie pokarmowe
 - ◆ Narażenie społeczno-emocjonalne
 - ◆ Narażenia zgodnie z teorią okienka chronologicznego
- Zapobieganie
- Wnioski

CEL WYKŁADU

W tym wykładzie omówimy **PRZYCZYNY AUTYZMU**

- W tym celu należy przypomnieć, że:
 - ◆ CZYM JEST AUTYZM
 - ◆ AUTYZM (ZABURZENIA Z GRUPY AUTYZMU) SĄ **WZRASTAJĄCĄ EPIDEMIA**.
- Stwierdzamy, że:

Prawdopodobna jest **HIPOTEZA WIELOCZYNNIKOWA** autyzmu (zaburzeń z grupy autyzmu).
- Na koniec przeanalizujemy możliwe przyczyny jedną po drugiej.
- W ten sposób dzięki maksymalnemu unikaniu możliwych przyczyn nasze dzieci będą mogły **rodzić się i rozwijać w dużo większym zdrowiu**.
- Sama **epidemia będzie mogła ulec zmniejszeniu**.



Czym jest autyzm?

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i
jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

6

AUTYZM JEST SCHORZENIEM ORGANICZNYM

o przyczynach **środowiskowych i
jatrogennych**

u dzieci z **wrażliwością genetyczną**

Zanurzonych **w toksycznym wszechświecie**
i bombardowanych **mikrofalami
pulsacyjnymi**, które stają się coraz
powszechniejsze od **1980 r.**

Dlaczego mowa o schorzeniu organicznym?

- **Ponieważ można zaobserwować jasny wpływ na organy i układy, poprzedzający wpływ na mózg (co można stwierdzić w przypadku wywiadu chorobowego u dzieci):**
 - **organy i funkcjonowanie układu pokarmowego są poddane wpływowi od pierwszych miesięcy (żołądek, jelito cienkie, jelito grube, itp...)**
 - **Nadnercza nie funkcjonują poprawnie, występuje niedoczynność tarczycy.**
- **Dlaczego badania różnego rodzaju wykazują zaburzenia:**
 - **badania krwi, włosów i moczu wykazują:**
 - **istotne braki substancji odżywczych**
 - **przeciążenie wątroby i nerek.**
 - **brak równowagi układu immunologicznego**
 - **infekcje wirusowe, bakteryjne i grzybicze.**
 - **obecność cytokin sprzyjających stanom zapalnym, itp...**
- **analiza kału, 100 % zaburzona:**
 - **bardzo zniszczona dobroczynna flora,**
 - **liczne infekcje oraz**
 - **obecność parametrów zapalenia jelita.**

Autyzm jest schorzeniem organicznym

- Przyczyny pochodzą z **zewnątrz**,
- Wpływają na **jelito** (prowadząc do niedoborów i zmiany mikrobioty). Jelito staje się przepuszczalne (LEAKY GUT), co pozwala na przedostanie się wszystkich rodzajów:
 - ◆ **substancji toksycznych** (pochodzących z zewnątrz, takich jak pokarmy, leki, itp...) oraz
 - ◆ **toksyn** (toksyn jelitowych pochodzenia bakteryjnego).
- Ma to z kolei wpływ na **cały organizm**, szczególnie na **UKŁAD IMMUNOLOGICZNY**, co pozwala na przedostanie się wirusów, bakterii i pierwotniaków do wnętrza ciała, a stamtąd do mózgu. **PRZEWLEKŁE SCHORZENIA.**
- Wszystko to ma poważne konsekwencje **mózgowe** :
 - **STAN ZAPALNY**
 - **ZATRUCIE**
 - **NIEDOŻYWIENIE**
- Zawsze dzieje się tak w przypadku pacjentów **z nadwrażliwością genetyczną**
- **W środowisku o wzrastającej liczbie mikrofal pulsacyjnych oraz zanieczyszczeń toksyczno-środowiskowych, które mają wpływ nie tylko na dzieci z autyzmem, ale również na całą populację.**

Dlaczego mowa o przyczynach środowiskowych?

Ponieważ wykładniczy wzrost epidemii:

- **eliminuje możliwość przyczyn genetycznych** (lub przynajmniej wyłącznie genetycznych) oraz
- **potwierdza obecność jednej lub kilku przyczyn środowiskowych**, które cechowały się również wykładniczym wzrostem o podobnym rytmie, co epidemia autyzmu.

Naszym **obowiązkiem jako naukowców** jest zbadanie, które **czynniki środowiskowe** mogą być przyczyną tej epidemii.

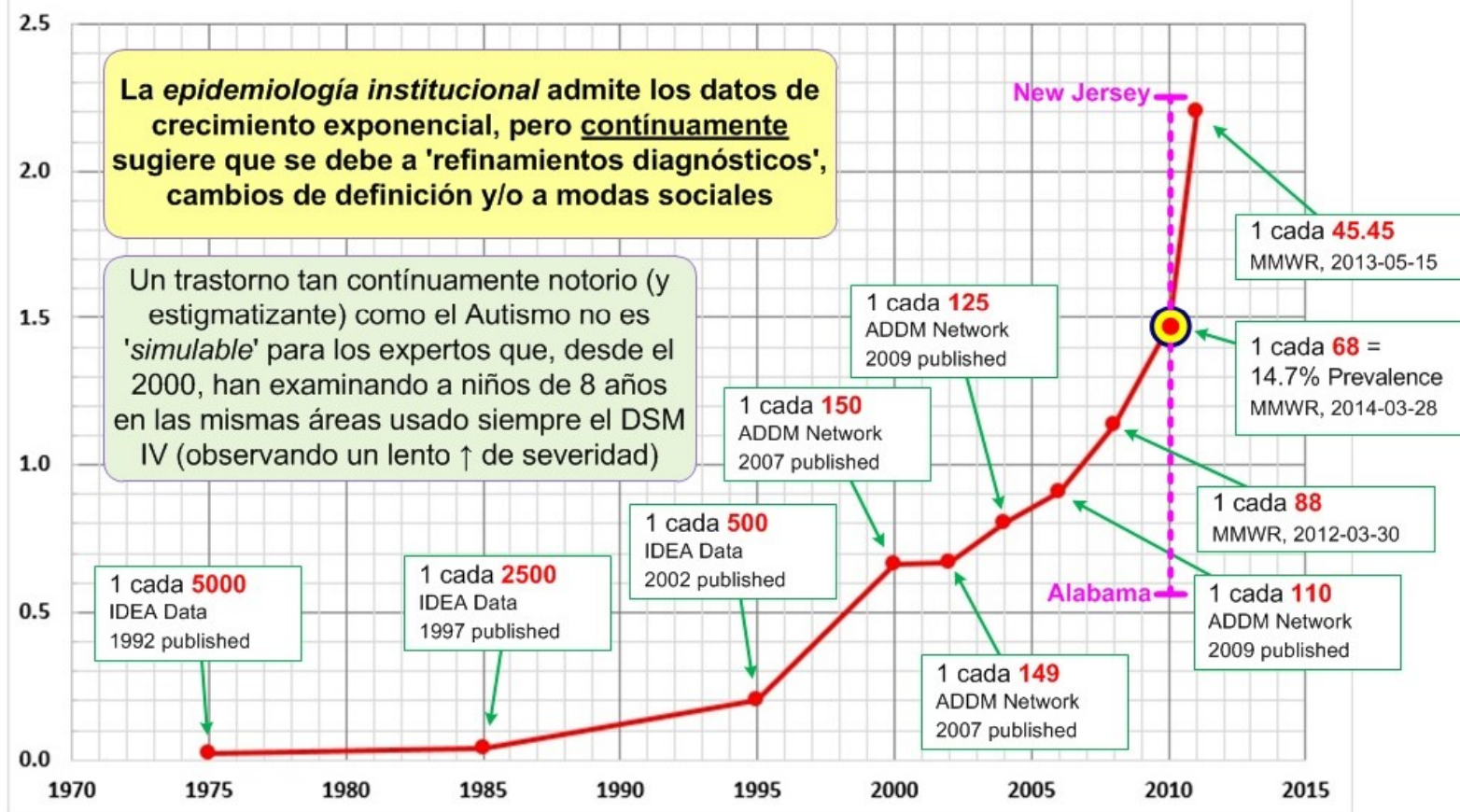
Najbardziej determinujące czynniki przyczynowe to te, które również **cechują się wykładniczym wzrostem**. Położyliśmy szczególny nacisk na ich zbadanie i prewencję.

Zaburzenia ze spektrum autyzmu: Wykładniczy wzrost przypadków

Una Pandemia que sigue creciendo Geométricamente, pero ya no se grafica, y que el DSM V 'confundirá' diagnóstica y comparativamente

Dra. María Jesús Clavera Ortiz
(autismo-td@medicina-natural.com)

TEA: Evolución de la Prevalencia en EEUU



Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych

Wszystko wskazuje, że w przypadku AUTYZMU (ZSA) i Zaburzeń

Rozwojowych występuje:

- Komponent **genetyczny**, który nie jest determinujący, lecz stanowi predyspozycję.
- Komponent **środowiskowy**, który jest najważniejszy, gdyż determinuje pojawienie się choroby. Dlatego też możemy stwierdzić, że:

AUTYZM NIE JEST WRODZONY, LECZ NABYTY

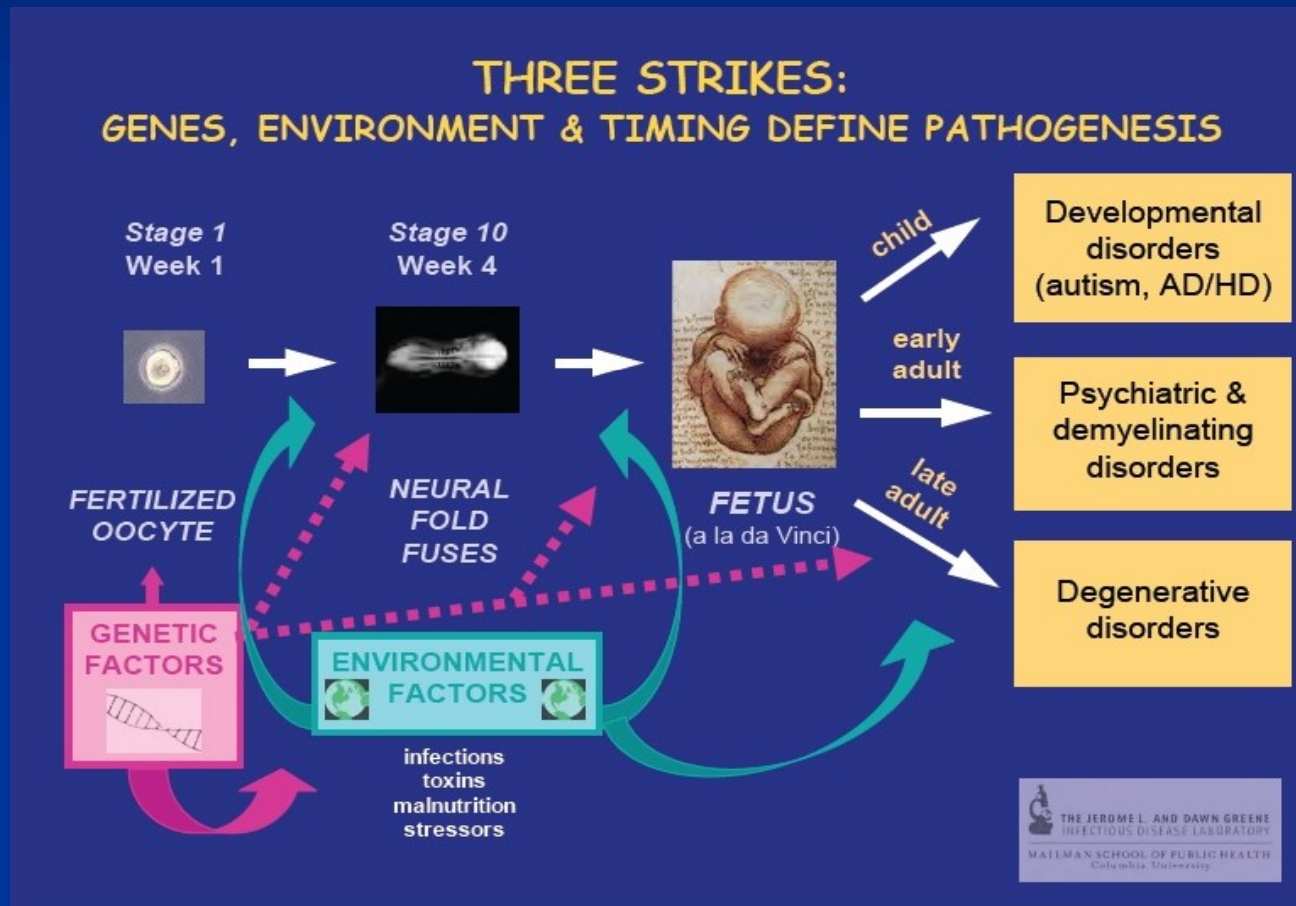
- Ponadto wspomniany komponent środowiskowy składa się z różnych czynników toksycznych i stresujących, które stale wzrastają, co **powoduje nieustanny wzrost epidemii**.
- Ostatnim komponentem jest „**OKIENKO CHRONOLOGICZNE**” narażenia, czyli inaczej epoka, w której jesteśmy narażeni na te toksyczne stresory środowiskowe. **Okienko chronologiczne ZSA występuje w okresie prenatalnym** oraz podczas **pierwszych miesięcy życia**. Dlatego zaburzenia te pojawiają się we **wczesnym dzieciństwie** i wpływają w tak globalny sposób na **rozwój dziecka**.

Wszystkie rodzaje ZSA są różne.

- ZSA i ZR są **liczne i zróżnicowane**. Dlatego też lekarze i psychologowie mają **prawdziwy problem ze stwierdzeniem ZSA u dziecka**.
- Niezależnie od etykiety, **wszystkie ZR są różne, co sugeruje nam, że prawdopodobnie:**
 - ◆ Przyczyny i współwystępujące przyczyny są różne i równoczesne.
 - ◆ Działają w różnym momencie i w różnym stopniu.
 - ◆ Akumulują się i/ lub wzmacniają się.
 - ◆ Wszystkie **działają na te same organy i/lub mechanizmy fizjopatogenetyczne**.
- W większym lub mniejszym stopniu prowadzą do zmniejszenia odporności osób (ze względów genetycznych i skumulowanych predyspozycji rodzinnych),
- a w zależności od momentu zadziałania tych przyczyn (**OKIENKA CHRONOLOGICZNEGO** narażenia) te **same przyczyny** mogą mieć najwyraźniej **inny skutek**, w zależności od **etapu życiowego** pacjenta.

Geny, środowisko i okienka chronologiczne

The Jerome L. i Dawn Green – Laboratorium Chorób Zakaźnych
Szkoła Mailman Zdrowia Publicznego – Uniwersytet Columbia



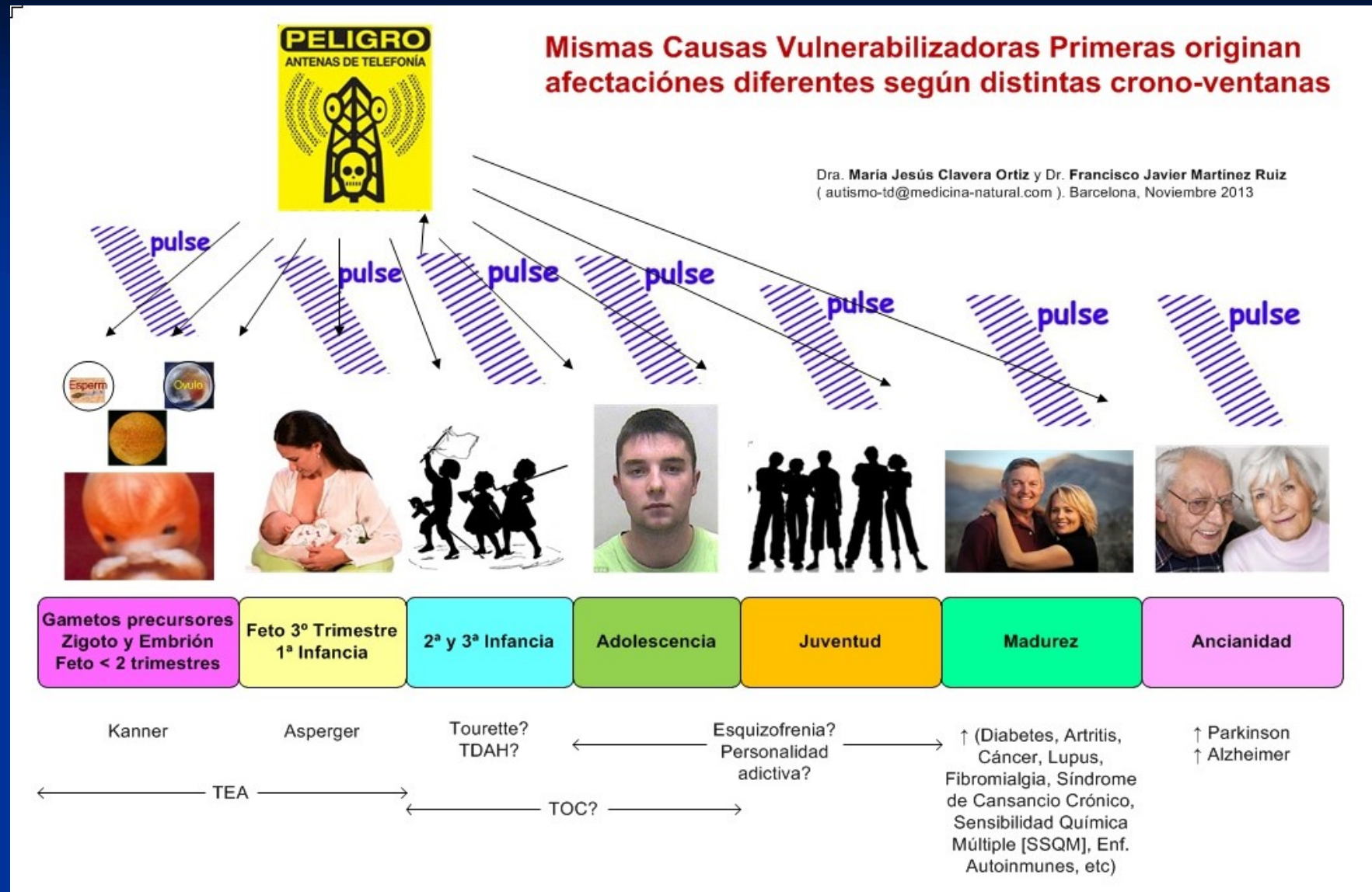
Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

Warszawa
2016-06-11

14

OKIENKA CHRONOLOGICZNE





Istnieje rosnąca epidemia autyzmu

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i
jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

16

Istnieje **rosnąca epidemia ZSA**, która nie osiągnęła jeszcze wartości szczytowej.

Jej wzrost jest wykładniczy
i **nie można zauważyć kresu tej epidemii.**

Jeżeli jej nie zahamujemy, być może będzie miała **wpływ na większość dzieci.**

Dr **Stephanie Seneff** mówi o **1 na 2 dzieci** z autyzmem w **2025 roku**, jeżeli nie wprowadzimy żadnego rodzaju prewencji.

EPIDEMIOLOGIA

- **AUTYZM nie istniał przed XX w.**
- 1938-1943: dr Kanner odkrył i opisał pierwszych 11 przypadków.
 - ◆ W ramach tych pierwszych przypadków opisano 6 dzieci z problemami jelitowymi i 5 dzieci z problemami nosogardła.
- W **1950 r.** występował 1 przypadek na 10 000 dzieci. Podobnie jak w przypadku choroby Alzheimera, również występował 1 przypadek na 10.000 dorosłych.
- Od **1980 r. mamy do czynienia z wykładniczym wzrostem.**
 - ◆ **2008: 1 na 88 dzieci** miało autyzm (ale w przedziale 3 lat było już 1 dziecko z autyzmem na 30), wg danych CDC z Atlanty (Stany Zjednoczone).
 - ◆ Ostatnie dane liczbowe pochodzące z **2011 r.: 1 na 45 dzieci** ma autyzm. Oprócz tego **ADHD** (deficyt uwagi w połączeniu z hiperaktywnością lub nie) występuje już u **10% dzieci**.
 - ◆ **2025:** ¿Czy **1 na każde 2** dzieci będzie miało autyzm, jeżeli nie zastosujemy prewencji, wskazanej przez dr Seneff?
- Ta perspektywa jest przerażająca.

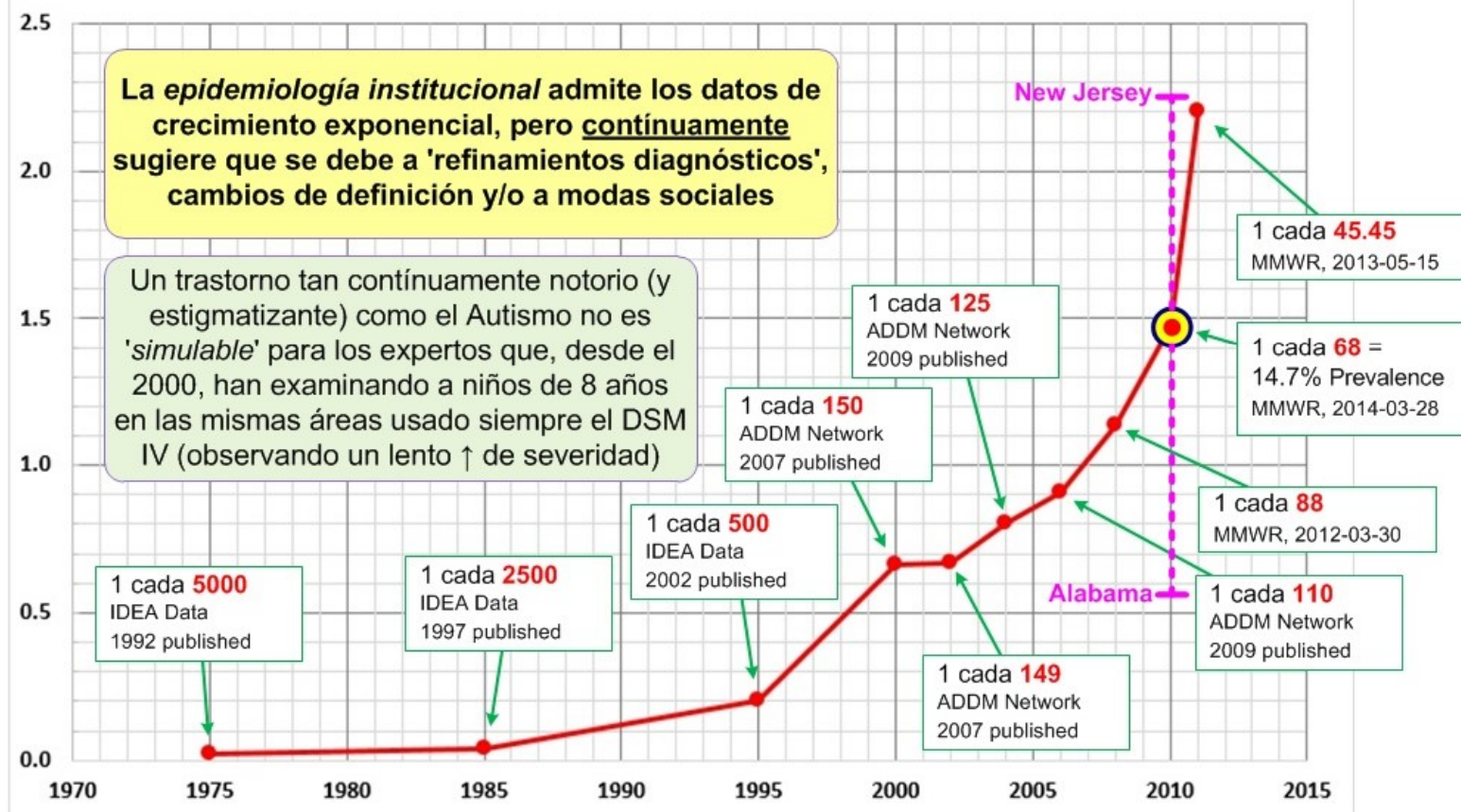
Ale autyzm można leczyć, a przede wszystkim można mu zapobiegać.

Zaburzenia ze spektrum autyzmu: Wykładniczy wzrost przypadków

Una Pandemia que sigue creciendo Geométricamente, pero ya no se grafía, y que el DSM V 'confundirá' diagnóstica y comparativamente

Dra. María Jesús Clavera Ortiz
(autismo-td@medicina-natural.com)

TEA: Evolución de la Prevalencia en EEUU

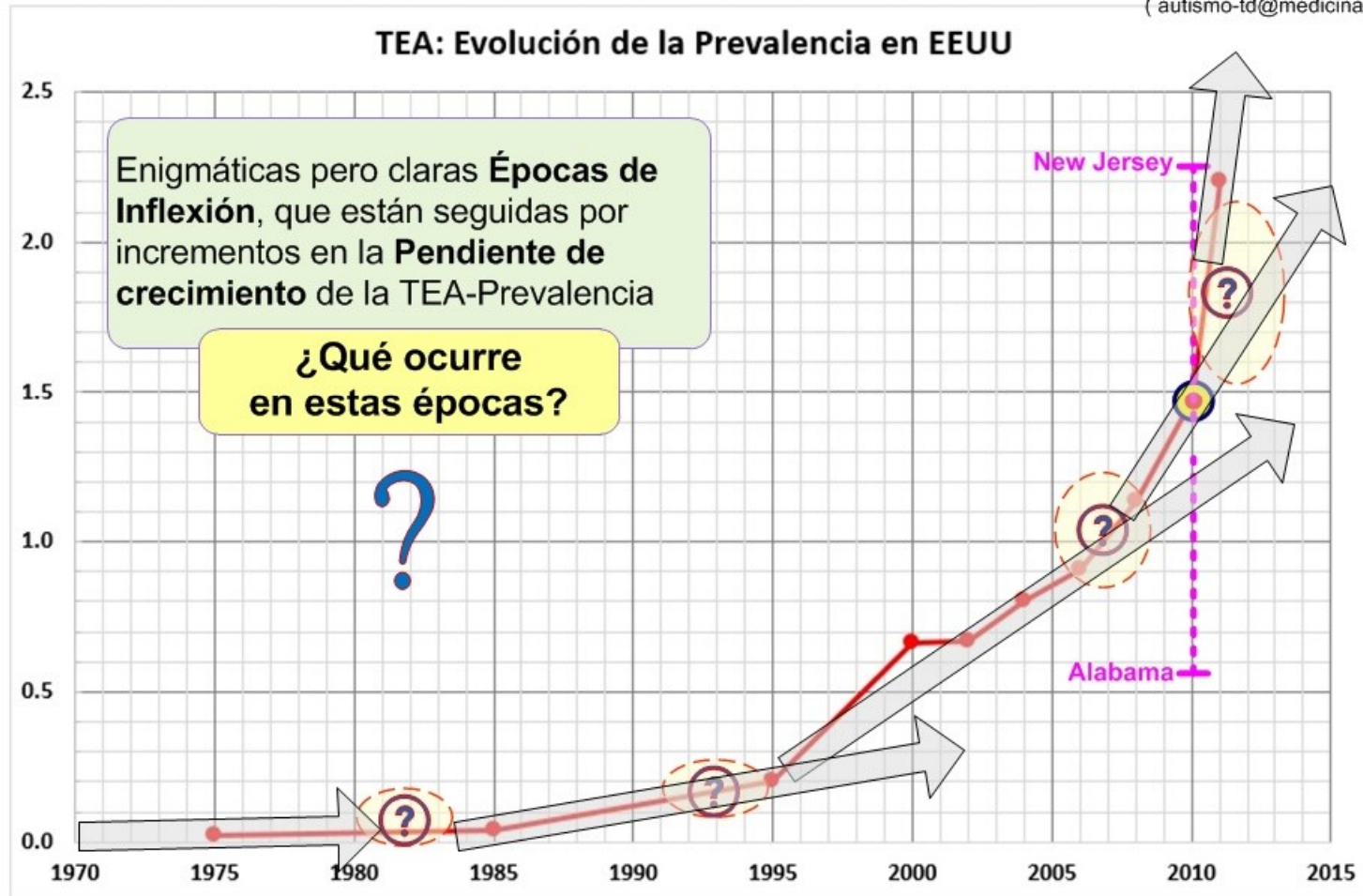


Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych

Epidemia caracteriza-se por pontos de viragem

Uma Pandemia que continua a crescer Geometricamente

Dra. María Jesús Clavera Ortiz
(autismo-td@medicina-natural.com)



W przypadku każdej epidemii należy zadać sobie pytanie, co się dzieje...

Epidemie są „ostrzeżeniem dla żeglarzy”, rozpoczynają się zawsze od tzw. „grup ryzyka lub nadwrażliwych”, ale podstawowe przyczyny (szkodliwe) nadal wzrastają... epidemia wzrasta, a ponadto rozszerza się progresywnie na pozostałe grupy populacji.

W całym łańcuchu narażonym na stres (napięcie) zrywają się najpierw „najśłabsze ogniwa” ...ale później „zrywają się” progresywnie pozostałe ogniwa.

W celu zapobiegania ważne jest, aby:

- 1: uznać, że mamy do czynienia z poważną epidemią**
- 2: zbadać czynniki przyczynowe**
- 3: wprowadzić istotne zmiany w odniesieniu do tych czynników.**



Obecnie nie ma świadomości, że mamy do czynienia z epidemią.

Władze sanitarne powinny informować każdy podmiot, że występuje epidemia autyzmu, aby każdy z nich mógł przedsięwziąć odpowiednie środki zapobiegawcze.

Wydaje się jednak, że informacje nie są w obiegu: Rodzice je ignorują, pediatrzy i ginekolodzy je ignorują, przyszli rodzice je ignorują, nauczyciele je ignorują, itp...

Jak więc możemy jej zapobiegać?

Wszystko wskazuje, że:

epidemia autyzmu będzie nadal wzrastać w sposób wykładniczy.

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

Nasze dzieci i wnuki są pozbawione ochrony

Na poziomie instytucjonalnym nie wprowadzono żadnych zmian.

Wszystkie możliwe czynniki przyczynowe wzrastają na poziomie **przemysłowym, medycznym i środowiskowym**.

Dlatego też rodziny oczekują, że podmioty sanitarne i politycy podejmą działania, gdyż inaczej ich dzieci i wnuki będą nadal opanowane przez epidemię.

W obecnej sytuacji same rodziny powinny podjąć działania, chroniąc własne dzieci.



Hipotezy przyczynowe autyzmu

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i
jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

24

AUTYZM JEST SCHORZENIEM

WIELOCZYNNIKOWYM

i WIELOSEKWENCYJNYM

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i
jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

25

Autyzm jest schorzeniem WIELOCZYNNIKOWYM i WIELOSEKWENCYJNYM

- **Różne czynniki (stresory, czynniki toksyczne i niedobory) sumują się i akumulują, co może być przyczyną diagnozy ZR u dziecka w pierwszych miesiącach życia.**

Dlatego mówimy o:

SCHORZENIU WIELOCZYNNIKOWYM

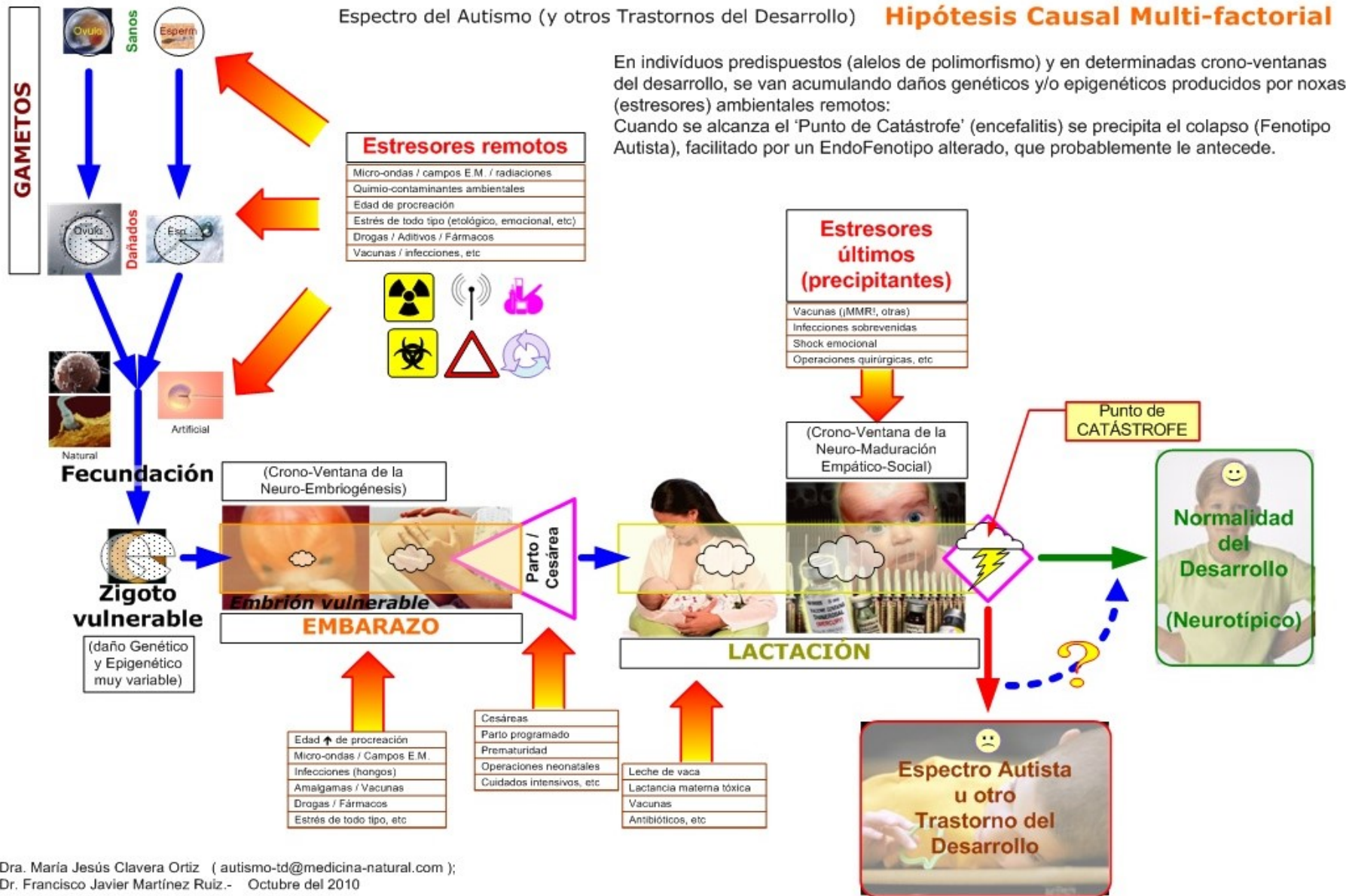
- W różnych **OKIENKACH CHRONOLOGICZNYCH NARAŻENIA** w trakcie życia dziecka z ZR występowały skumulowane niedobory, stresory i/lub czynniki toksyczne, które doprowadziły do zmian **jelitowych, reszty organizmu i mózgu**, zaburzając tym samym rozwój **neurologiczny**, jak również normalną równowagę **hormonalną i immunologiczną** dziecka, co ostatecznie doprowadziło do zdiagnozowania ZSA lub ZR.

Dlatego mówimy o:

SCHORZENIU WIELOSEKWENCYJNYM

Hipoteza przyczynowa może zostać podsumowana w następujący sposób:

- Istniały **ODLEGŁE** czynniki SZKODLIWE- STRESORY, które **miały wpływ na genetykę- epigenetykę** (gamety), co miało wpływ na jelita i zdolność komórek do detoksykacji.
- Istniały **POŚREDNIE** czynniki SZKODLIWE- STRESORY podczas poczęcia, ciąży, porodu i pierwszych miesięcy życia dziecka, które **doprowadziły dziecko do punktu katastrofального lub odłączenia.**
- Istniały **OSTATECZNE** czynniki SZKODLIWE- STRESORY, które **przyspieszyły powstanie autyzmu u dziecka (NEURONALNY STAN ZAPALNY).**



Dra. María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com);
 Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz.- Octubre del 2010

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

Warszawa
2016-06-11

28



Czynniki przyczynowe

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i
jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

29

Jakie są te SZKODLIWE STRESORY?

- ŻYCIE w XX i XXI wieku oznacza:

ŻYCIE W ŚRODOWISKU, które JEST CORAZ BARDZIEJ TOKSYCZNE I STRESUJĄCE, w obecności wielu „źródeł” „narażenia” o różnej „istotności” przyczynowej

- Do 1940 r. wszystko było naturalne (powietrze, woda, jedzenie, lekarstwa, nie było mikrofal telefonicznych, szczepionek, antybiotyków, itp.)
- Od tamtej pory doszło do **wykładniczego** wzrostu **substancji zanieczyszczających i stresorów** wszelkiego rodzaju, co jest owocem technologii i jej niewłaściwego zastosowania. Jednak nasza **biochemia i fizjologia** nie uległy zmianie od tysięcy lat, dlatego nie możemy sobie z tym wszystkim poradzić.
- Nasz organizm stoi przed wyzwaniami, **z którymi mogą poradzić sobie obecnie jedynie najsilniejsze osoby.**

MOŻLIWE PRZYCZYNY

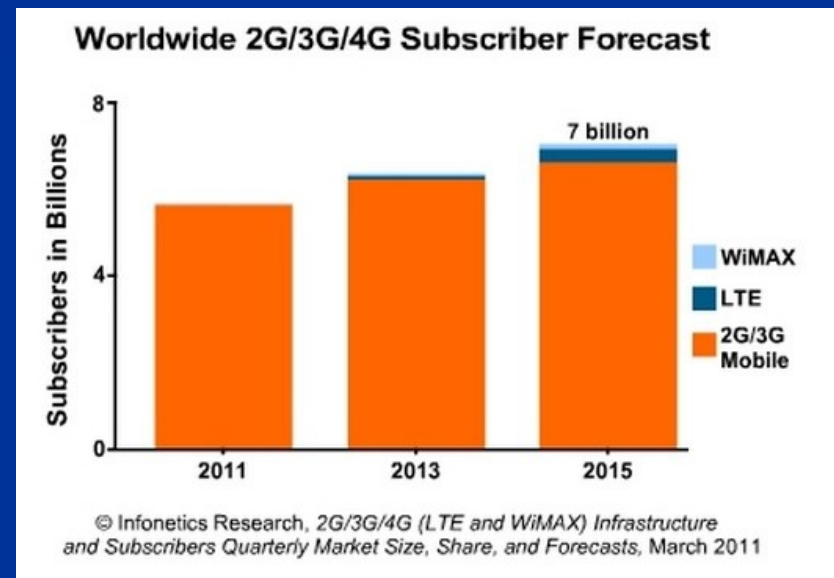
- NARAŻENIE FIZYCZNE
- NARAŻENIE CHEMICZNE
- NARAŻENIE BIOLOGICZNE
- NARAŻENIE POKARMOWE
- NARAŻENIE SPOŁECZNO-EMOCJONALNE
- NARAŻENIA ZGODNIE Z TEORIĄ OKIENKA CHRONOLOGICZNEGO

MOŻLIWE PRZYCZYNY FIZYCZNE



■ **Narażenie FIZYCZNE:**

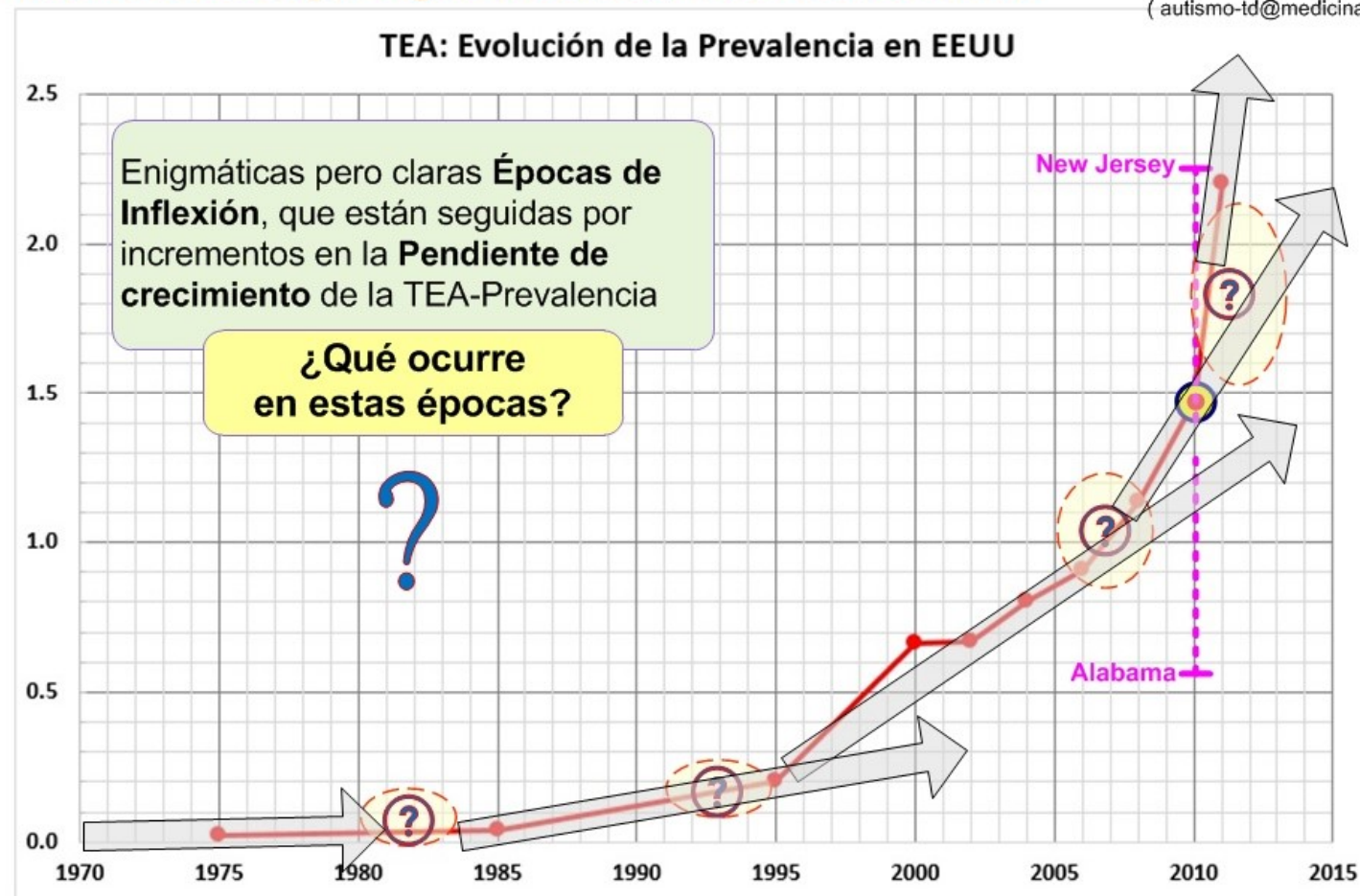
- ◆ Zanieczyszczenie **dźwiękowe**. „biały szum”.
Strefa lotnisk
- ◆ **Mikrofale telekomunikacyjne** i inne rodzaje promieniowania. W 1979 r. zaczęto sprzedawać pierwsze telefony komórkowe. Obecnie w 2015 r. na świecie istnieje 7000 milionów linii komórkowych GSM.



Epidemia caracteriza się punktami zwrotnymi

Una Pandemia que sigue creciendo Geométricamente

Dra. María Jesús Clavera Ortiz
(autismo-td@medicina-natural.com)

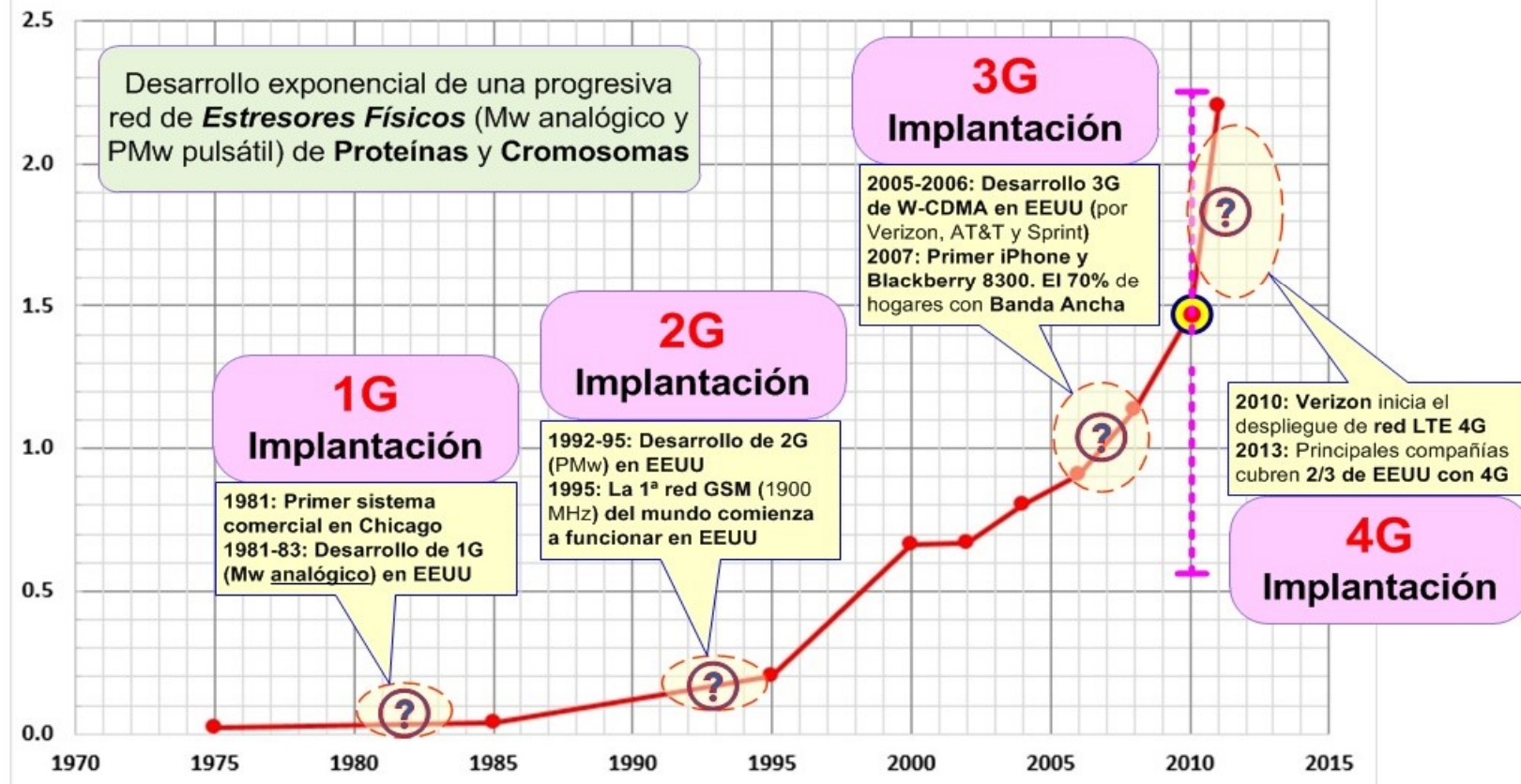


Puntos de inflexión en el ámbito de la epidemia son coincidentes con cada nueva generación de telefonía móvil

Desvelando lo que ocurre en las Épocas de Inflexión

Dra. María Jesús Clavera Ortiz
(autismo-td@medicina-natural.com)

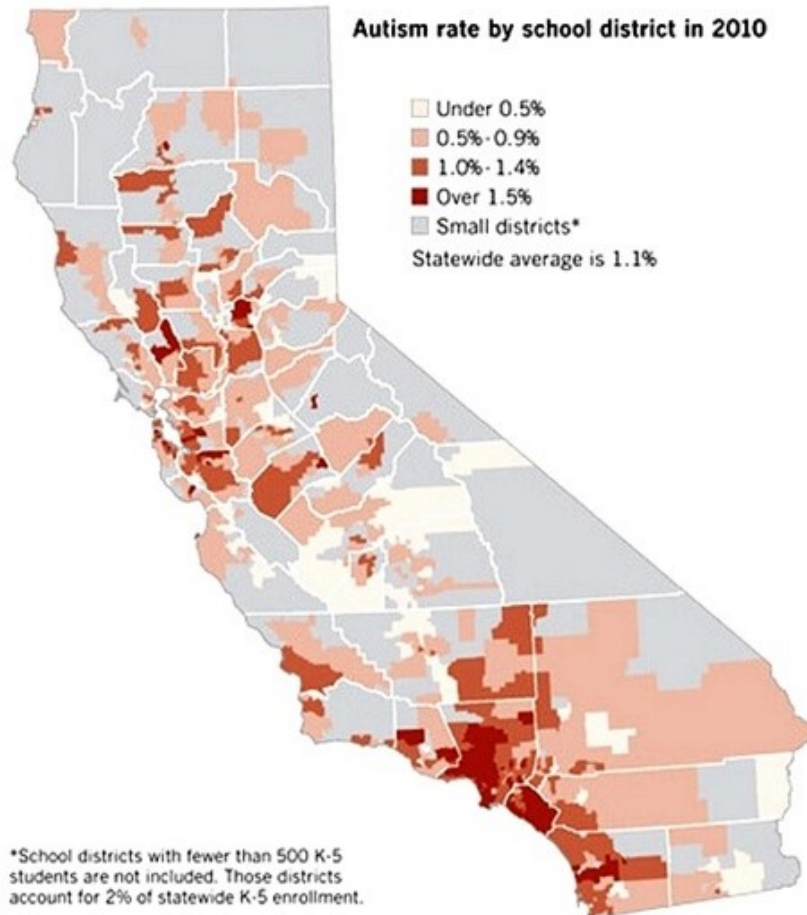
TEA: Evolución de la Prevalencia en EEUU



ASD: La 'enigmática' Aglutinación Espacial

Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz y Dra. María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

- Cuando con las tasas de ASD-afectación se realizaban 'mapas espaciales de densidad' aparecían 'mosaicos' del tipo que se muestra abajo (California-2010: Tasas de ASD por Distrito Escolar):

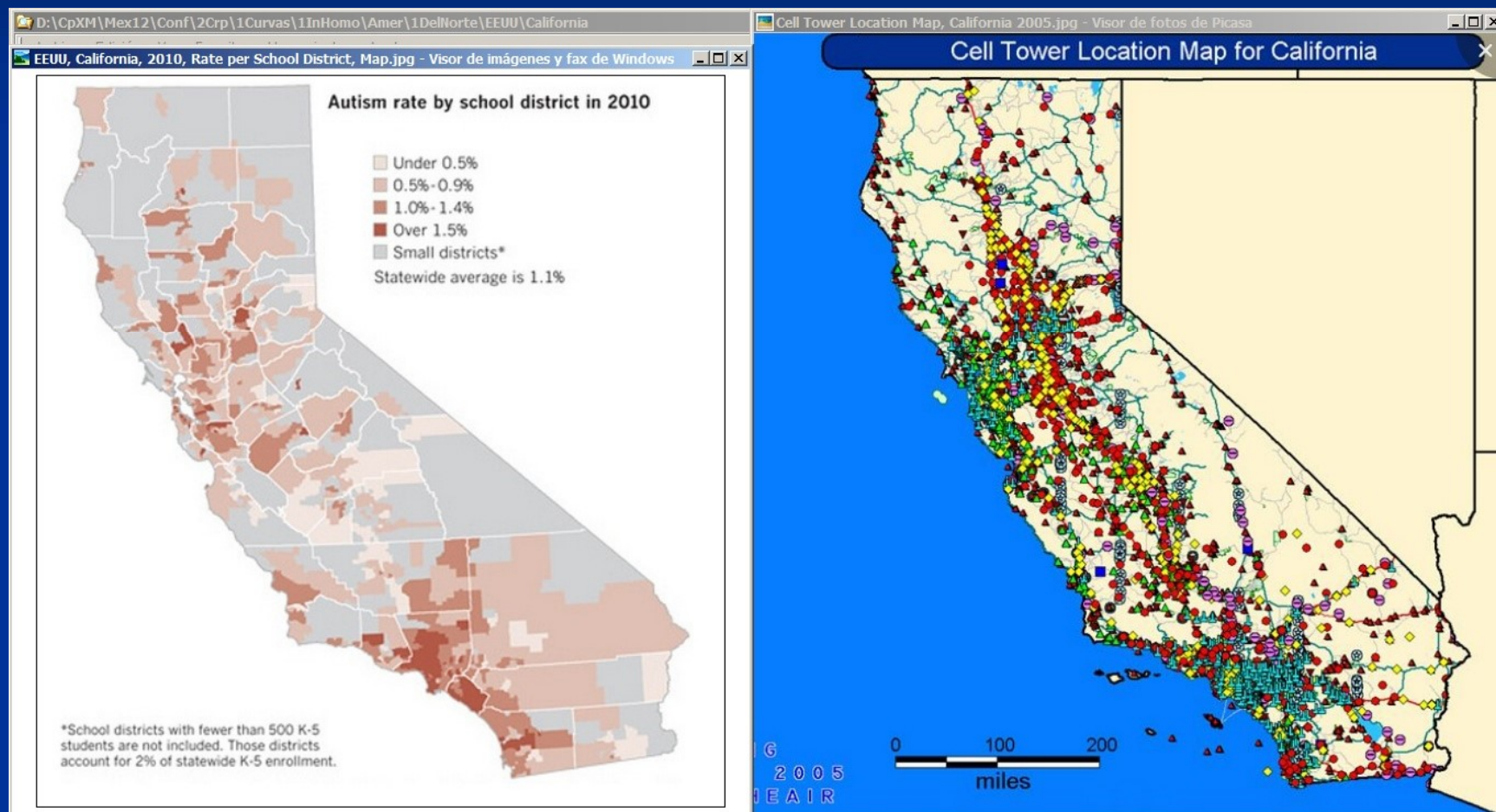


- En EEUU, en todos los Estados y Comarcas donde se dispusiera de datos, se observó frecuentemente que las 'tasas de ASD' parecían agruparse en torno a 3 grados de 'Factores de *Aglutinación Espacial*' que parecían emerger en sucesión:

- **1º**) en torno a núcleos **urbanos** (en el campo había menos)
- **2º**) incluso en torno a barrios con mayores '**recursos económicos**' (los '*más ricos*')
- **3º**) e incluso en torno a zonas de **mayor 'standing' cultural-educativo** (cierto '*estilo de vida*')

- Estos '*clusters de aglutinación*' (espacial / urbana / socio-cultural) se han investigado mucho ...pero su acceso al gran público no es fácil (yo sólo he logrado los de California)
- Muchas ingeniosas '*hipótesis*' de lo que pudiera estar pasando (aglutinando) se han sugerido. No pasaron de simples '*elucubraciones*', pero han gozado de **amplio predicamento y divulgación**
- Las más sugeridas fueron, desde luego, los '*aglutinantes Familiares*' (lo de la '*genética*', la edad de los padres, etc); seguidas de cerca por las '**Socio-culturales**', ('el favoritismo que con los ricos pudieran tener en esas zonas los diagnosticadores', el '*la búsqueda por imitación de beneficios económicos (rentismo)*', etc)
- Finalmente, a regañadientes, se especulaba con '*posibles*' contaminantes **Químicos** de industrias locales.
- En cuanto a los '**Estresores Físicos** (Ej: Micro-ondas de Telefonía móvil, WiFi, etc) ...parecían ser '*tabú* impronunciable': los Estudios Epidemiológicos de '*Aglutinación Espacial*' rehuían considerarlas: eso se dejaba para los '*históricos* grupos ecologistas' que, ya se sabe, '*protestan siempre por todo*'.
- Pero, por alguna razón, tanto las hipótesis '*pronunciables*' como las '*impronunciables*' ...**todas ellas** han quedado siempre en el limbo del '*quizás*'.

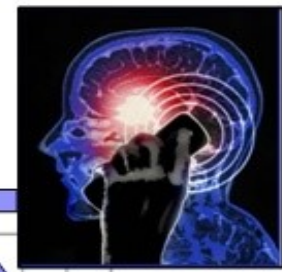
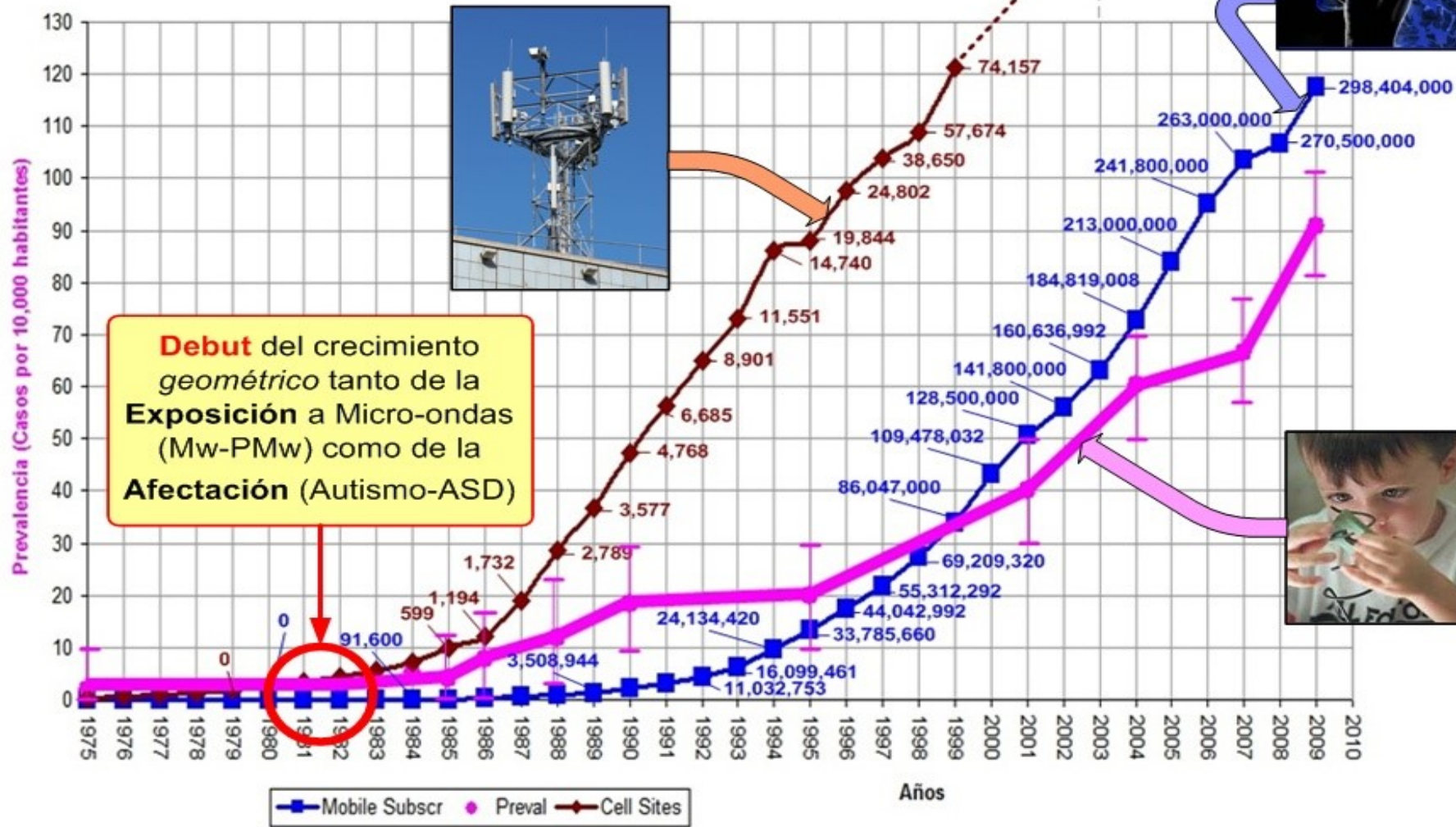
Kalifornia: Zagęszczenie występowania autyzmu i wież telefonii komórkowej



Debut y Crecimiento (de la Exposición a Mw-PMw y de la Afectación por ASD) en EEUU 1975-2010

Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz y Dra. María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

US CellSites, MobilSubscribes and Autism Prevalence (1975-2009)



Rola mikrofal

- Należy jak najszybciej zbadać i ograniczyć mikrofałe bezprzewodowe:
 - ◆ W przypadku, gdy są ciągłe, intensywne i trwają bez przerwy, mikrofałe bezprzewodowe (Mw) uszkadzają liczne procesy niezbędne w ramach rozwoju. Dzieje się tak tym bardziej w przypadku fal modulowanych („kwadratowych”, „cyfrowych”, „pulsacyjnych” ('PMw'))
 - ◆ Jest kwestią najwyższej wagi, aby unikać fal bezprzewodowych (w szczególności typu Pmw), przynajmniej w miejscu i czasie, w którym **przebywają młode osoby, które jeszcze nie miały dzieci.**
 - ◆ Nieco szersze wyjaśnienie na temat ich charakteru i możliwej roli w rosnącej epidemii autyzmu zamieszczono w załączniku **Rola mikrofal w zakresie przyczyn autyzmu i innych ZR**, zamieszczonym na końcu niniejszej prezentacji.

Quizás los TD se inicien ya en los gametos de los progenitores

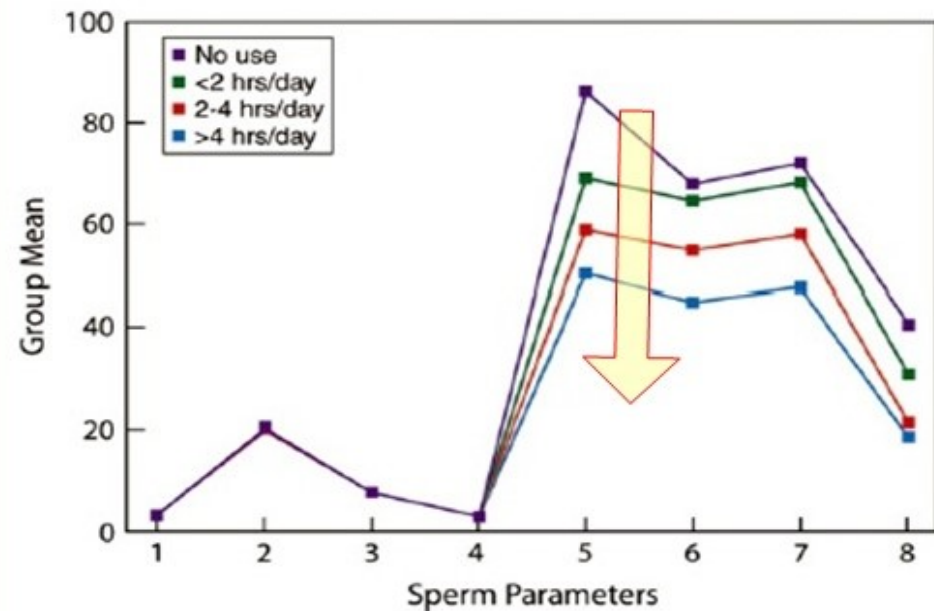
Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz
Dra. María Jesús Clavera Ortiz
(autismo-td@medicina-natural.com)

↑ Tasas de Oligozoospermia y Oligoastenoteratozoospermia): Esto afecta más a los espermatozoides más móviles (que tienden a ser los Y- portadores [masculinos]; Nota: en los ASD hay 4-6 veces más niños que niñas)



FIGURE 1

Sperm parameter profile for cell phone use groups. The x-axis lists eight sperm parameters: 1 = volume; 2 = liquefaction time; 3 = pH; 4 = viscosity; 5 = sperm count; 6 = motility; 7 = viability; and 8 = percent normal morphology. The y-axis depicts the mean value of the corresponding sperm parameters for each cell phone use group.



Agarwal. Cell phone usage and male infertility. Fertil Steril 2008.

Ver tambien en Anexo-1: '• [Mw: Daño en la Fertilidad](#)' y "• [Mw: Alt. del Desarrollo](#)'

MOŻLIWE PRZYCZYNY CHEMICZNE



■ **Narażenie CHEMICZNE:**

◆ **Metale ciężkie W szczególności rtęć:**

- **Rtęć pochodząca od matki.**
- Obecnie u matek, które mają więcej niż 30-35 lat leczonych stomatologicznie w dzieciństwie i w młodości występuje akumulacja **plomb** rtęciowych w jamie ustnej.
- Matki dzieci z autyzmem zazwyczaj mają średnio 8 plomb. Niektóre z nich mają ponad 12 plomb.
- Na szczęście młodsze matki (< 35) prawie nie mają plomb w ustach, choć obecnie rozpoczęto zwyczaj **szczepień podczas ciąży** (na tężec i grypę).
- Znieczulenie zewnątrzoponowe, szczepionka Roham, większość obecnie stosowanych szczepionek zawierają rtęć (timerosal). Wszystkie z nich zawierają aluminium.

MOŻLIWE PRZYCZYNY CHEMICZNE

◆ **Metale ciężkie. W szczególności rtęć:**

- U większości dzieci z autyzmem i ZR występuje faktyczne **chroniczne zatrucie rtęcią**. Wskazują na to ich badania i objawy kliniczne. Potwierdzają to liczne publikacje naukowe.
- **Bariera łożyskowa nie chroni przed rtęcią**. Rtęć przekracza tę barierę i kumuluje się we krwi pępowinowej, a jej stężenie jest nawet 15 razy większe, niż we krwi matki.
- **Mleko matki również będzie zawierać rtęć**. Karmienie piersią może być źródłem zatrucia.
- Rtęć i inne metale ciężkie są ośrodkiem koncentracji **agitacyjnej** mikrofal pulsacyjnych (**PMw**) w przypadku której nie uczyniono nic, poza zwiększeniem wykładniczej ilości tych mikrofal.
- **Innymi słowy, metale ciężkie zwiększają negatywny wpływ mikrofal pulsacyjnych.**

MOŻLIWE PRZYCZYNY CHEMICZNE

■ Inne rodzaje narażenia CHEMICZNEGO:

- ◆ Inne metale ciężkie (ołów, aluminium, arsen, kadm, itp.). Wszystkie z nich zwiększają wpływ agitacyjny PMw (mikrofal pulsacyjnych).
- ◆ Pestycydy,
- ◆ **Antybiotyki** (kwas klawulonowy, itp...),
- ◆ **Leki** (paracetamol, itp.)
- ◆ Egzohormony,
- ◆ Plastik, i
- ◆ Ftalany,
- ◆ Emisje do atmosfery
- ◆ -Itp....

MOŻLIWE PRZYCZYNY BIOLOGICZNE



■ **Narażenie BIOLOGICZNE:**

- ◆ Dysbioza jelitowa.
 - Zdewastowana i zmieniona mikrobiota.
 - Kandydioza jelitowa
 - Zakażenie pasożytami
 - Jelitowe bakterie gnilne (clostridium)
- ◆ Chroniczne infekcje wirusowe i bakteryjne.
- ◆ Transmisja wertykalna chronicznych infekcji matki (boreliozy i podobnych).
- ◆ Nadwrażliwość na bioalergeny
- ◆ Wirusy i toksyny obecne w szczepionkach

MOŻLIWE PRZYCZYNY POKARMOWE



■ **Narażenie POKARMOWE:**

- ◆ **Zanieczyszczenia pokarmowe:** antybiotyki, hormony, pestycydy, rtęć, arsenik itp. w żywności.
- ◆ **Konserwanty, barwniki, substancje smakowe, substancje nadające teksturę, dodatki:** (glutaminian sodu, fluor, itp..)
- ◆ **Żywność transgeniczna** W szczególności kukurydza.
- ◆ **Żywność przetwarzana z obecnością cukrów, produktów mlecznych i tłuszczów trans.**
- ◆ **Żywność uboga w składniki odżywcze:**
 - Brak witamin,
 - Brak minerałów (litu),
 - Brak dobrych tłuszczów (cholesterolu i kwasów tłuszczowych)

MOŻLIWE PRZYCZYNY SPOŁECZNE I EMOCJONALNE



■ **Narażenie SPOŁECZNE I EMOCJONALNE:**

- ◆ Opóźnienie wieku macierzyństwa/ ojcostwa, w połączeniu ze starzeniem i zwiększoną akumulacją substancji toksycznych oraz mutacji gamet (komórek jajowych i plemników).
- ◆ Stres odczuwany przez matkę podczas ciąży.
- ◆ Stres odczuwany przez dziecko przed wystąpieniem choroby i w jej trakcie.
- ◆ Stres etologiczny wewnątrzrodzinny.
- ◆ Społeczność hiperkonkurencyjna, itp....



Narażenia zgodnie z okienkiem chronologicznym

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i
jatrogennych

Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

46

OKIENKA CHRONOLOGICZNE - PODATNOŚĆ PRZED PORODEM

■ Zdrowie rodziców,

- ◆ **Plomby dentystyczne** (obecne lub niedawno wyjęte)
- ◆ Brak flory jelitowej u matki (ze względu na **plomby, hormony, antybiotyki**, itp.)

■ Faza **GAMET** (komórek jajowych i plemników)

- ◆ Wiek rodziców, mikrofała pulsacyjna, **różne sposoby leczenia**, , itp.

■ Sposób **POCZĘCIA**:

- ◆ **Sztuczne**. (Ponad 15% dzieci z autyzmem konsultowanych przez nas)
- ◆ Adopcje (szczególne schorzenia w wywiadzie). W przypadku adopcji międzynarodowych dzieci po przybyciu do danego kraju zazwyczaj otrzymują **wszystkie szczepionki** jednego dnia (są to dzieci, które już były prawie zawsze szczepione w swoim kraju).

■ Podczas **CIĄŻY**:

- ◆ **Plomby matki**, które uwalniają rtęć (w krwi z pępowiny gromadzi się 15 razy więcej rtęci, niż w krwi matki).
- ◆ **Szczepionki, antybiotyki**, leki przyjmowane podczas ciąży.
- ◆ Stres, **USG, amniocenteza**, spożywanie ryb (tuńczyka), itp.

OKIENKO CHRONOLOGICZNE- PODATNOŚĆ PODCZAS PORODU

■ Moment i rodzaj PORODU:

- ◆ Zwiększenie liczby **zaplanowanych porodów**. Dochodzi do zmiany naturalnych procesów pod koniec ciąży. Dziecko nie otrzymuje wystarczającej ilości ostatnich składników odżywczych (żelaza, kwasów omega, naturalnej oksytocyny, siarki itp.).
- ◆ Niemalże powszechne zastosowanie **znieczulenia zewnątrzoponowego z konserwantami rtęciowymi**.
- ◆ **Cięcia cesarskie** (Ponad 60% dzieci z autyzmem konsultowanych przez nas)
 - Brak pobrania mikroflory pochwowej przez płód/
 - Brak zniesienia odruchów noworodkowych.
- ◆ Wzrost liczby **noworodków z niską wagą**.
- ◆ Zwiększenie liczby **przedwczesnych porodów**.
- ◆ Zwiększenie długości **pobytu na oddziale intensywnej terapii noworodka**.
- ◆ Zwiększenie **antybiotykoterapii** okołoporodowej.

OKIENKA CHRONOLOGICZNE - PODATNOŚĆ PO PORODZIE (1)

■ Okres **KARMIENTA PIERSIĄ**:

◆ **Niewystarczający przyrost mikroflory niemowlęcia, ze względu na:**

- Sztuczne karmienie (zawsze lepiej jest stosować hydrolizaty mleka).
- Karmienie piersią przez matkę z ubogą mikroflorą: nie przekazuje wystarczającej flory dziecku.
- Toksyczne karmienie piersią (ze względu na plomby i antybiotyki, itp...)
- Leczenie dziecka karmionego piersią antybiotykami (szczególnie kwasem klawulonowym), paracetamolem i innymi lekami.

◆ **Prowadzi to do:**

- Braku dojrzałości jelit, → nietolerancji mleka, niewłaściwego trawienia→
- Braku dojrzałości układu odpornościowego, → infekcji, → przyjmowania antybiotyków→ Dyzbiozy jelitowej, co oznacza wzrost toksyn w organizmie i **STAN ZAPALNY JELIT**
- Braku ochrony bariery krew-mózg (BKM), co pozwala wirusom i toksynom na przedostanie się do mózgu, →**ORAZ SPOWODOWANIE ZATRUCIA I STANU ZAPALNEGO MÓZGU.**

OKIENKA CHRONOLOGICZNE - PODATNOŚĆ PO PORODZIE (2)

■ SZCZEPIONKI (!!!):

- ◆ W Hiszpanii: Zaleca się podanie (darmowe) **21 szczepionek** pomiędzy momentem narodzin a 15-18 miesiącem życia dziecka. Ale są dzieci, które dostają do 39 szczepionek w tym samym okresie.
- ◆ Im **słabsze jest dziecko** (wcześniak, o niskiej wadze, itp.), tym więcej szczepionek dostaje, gdyż **szczepionki są mylone z ochroną**. Prawdziwą ochronę zapewnia właściwe odżywianie, dobry kontakt pomiędzy matką a dzieckiem (**właściwa relacja**) oraz właściwie pojęta higiena (co niekoniecznie oznacza sterylizację).
- ◆ **Pierwszą szczepionką** podawaną w wielu krajach jest szczepionka przeciwko zapaleniu wątroby typu B w pierwszym dniu życia. **Brak świadomości tego, że** dziecko w momencie narodzin nie posiada systemu odpornościowego, zdolnego do wytwarzania przeciwciał przeciwko żadnemu wirusowi. Ignoruje się fakt, że **dziecko rodzi się z wszystkimi przeciwciałami matki**, ponieważ nie może ich wytwarzać w pierwszych miesiącach. Do **6-8 m życia brakuje mu wystarczającej dojrzałości**, by to uczynić.

OKIENKA CHRONOLOGICZNE - PODATNOŚĆ PO PORODZIE (3)

◆ ¿Co zawierają szczepionki, które mogą mieć negatywny wpływ?

- **RTEŃC**. Nie wszystkie szczepionki ją zawierają. Jest to konserwant. Jest jednym z najbardziej toksycznych metali. Reaguje ze związkami usiarczonymi w organizmie, zastępując siarkę, co wpływa na membrany komórkowe i blokuje wiele enzymów katalizujących.
- **ALUMINIUM**. Jest obecne we wszystkich szczepionkach. Jego obecność jest konieczna dla wywołania odpowiedzi immunologicznej. Aluminium wywołuje flokulację krwi, co prowadzi do **dystalnych uogólnionych minizawałów** we wszystkich narządach (również w mózgu). Dr. Moulden.
- Inne konserwanty, takie jak **aldehyd octowy**, itp, itd.
- SZCZEPIONKI z **ŻYWYMI WIRUSAMI**: (Odra i różyczka), które mogą wywołać PODCHRONICZNE ZAPALENIE MÓZGU w przypadku, gdy bariera krew-mózg (BKM) nie jest chroniona, a układ odpornościowy nie jest w pełni sprawny, co ma miejsce w przypadku dzieci autystycznych i z ZR.

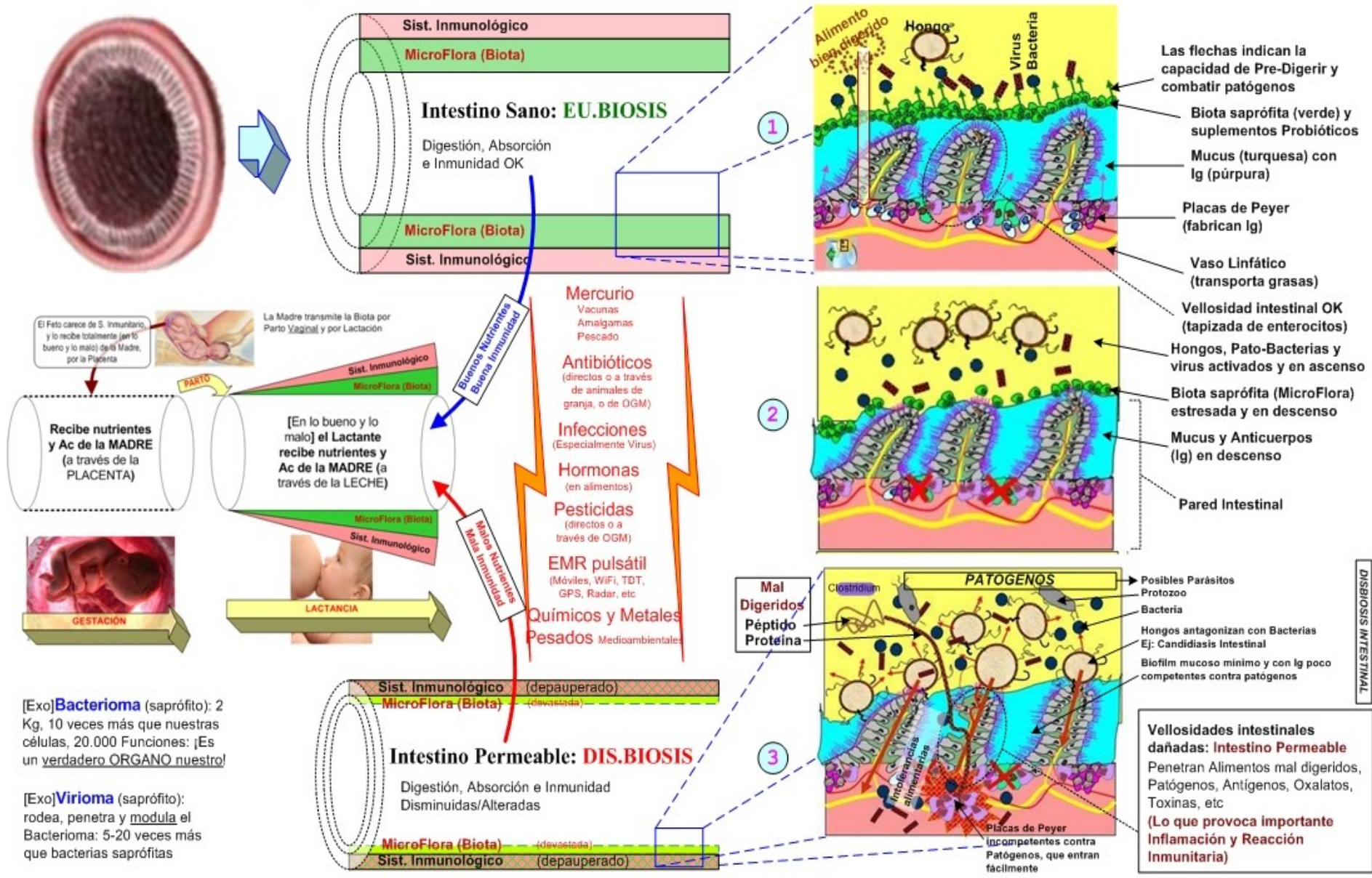
	XIX wiek	XXI wiek
Śmiertelność matek i dzieci	Bardzo wysoka	Prawie 0
Autyzm	0	Ma tendencję wzrostową od 1980 r.
Mikrofałe pulsacyjne	0	Cechują się tendencją wzrostową od 1980 r.
Wiek urodzenia pierwszego dziecka	< 20	>30
Plomby dentystyczne	0	U większości matek z autyzmem
Sztuczne zapłodnienie	0	15-20 % w przypadku autyzmu
USG podczas ciąży	0	Przynajmniej 3
Wcześnieiki na oddziale intensywnej terapii noworodka	0	tendencja wzrastająca
Zaplanowane porody	0	Tendencja wzrastająca
Cesarskie cięcia	Prawie 0	60% w przypadku autyzmu
Karmienie piersią u ludzi.	Prawie 100%	Mniej niż 50%
Toksyczne karmienie piersią.	Prawie 0%	Rtęć, alergeny, itp....
Szczepionki u dzieci karmionych piersią.	1 (ospa)	39 możliwych szczepionek w ciągu 18 miesięcy
Antybiotyki	0	Tendencja wzrastająca u matek i dzieci karmionych piersią
Chemia w pokarmach	0	Coraz więcej egzotoksyn

ISTOTNY CZYNNIK RYZYKA: bardzo uboga flora jelitowa u dzieci karmionych piersią

- Normalne dziecko rodzi się bez flory jelitowej. Nowa mikroflora lub mikrobiota jest przekazywana dziecku przez matkę, przede wszystkim w momencie **porodu** i podczas **karmienia piersią**.
- **Równoległe z epidemią ZSA występuje również „epidemia” u matek w postaci kandydozy jelitowej i/lub pochwowej.**
- **Przyczyny:**
 - ◆ Częstość występowania **plomb** u matek (często 4 -8, a nawet do 12), co prowadzi do zatrucia rtęcią matki, a ponadto powoduje brak matczynej flory jelitowej.
 - ◆ Długotrwałe **leczenie hormonalne i antykoncepcyjne**.
 - ◆ **Leczenie antybiotykami** przed i w trakcie ciąży
- To wszystko sprawia, że **u matki będzie występować uboga MIKROFLORA**, dlatego też **uboga mikroflora będzie występować również u dziecka**.

Disbiosis Intestinal (Madre-Hijo) 1 de 2

Dra. María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com); Dr. Francisco Javier Martínez Ruiz



[Exo]Bacterioma (saprófito): 2 Kg, 10 veces más que nuestras células, 20.000 Funciones: ¡Es un verdadero ORGANISMO nuestro!

[Exo]Virioma (saprófito): rodea, penetra y modula el Bacterioma: 5-20 veces más que bacterias saprófitas

ISTOTNY CZYNNIK RYZYKA:

Bardzo uboga mikroflora u dziecka karmionego piersią

- Należy wspomnieć o interesującej hipotezie dr De la Motte (Panama), zgodnie z którą wszystkie przyczyny ZSA prowadzą do wspólnego skutku, jakim jest **wyniszczenie i zmiana flory jelitowej**, co z kolei prowadzi do osłabienia układu odpornościowego, a finalnie do zaburzeń mózgu.
- Oprócz tego u dziecka z ZSA występują we wczesnym dzieciństwie liczne infekcje (zapalenie ucha, oskrzeli, itp.), ze względu na co otrzymuje ono **liczne antybiotyki**, które niszczą jeszcze bardziej jego zubożoną florę.
- **Jakiegokolwiek zastosowane leczenie przyczyn** powinno **opierać się na odzyskaniu mikroflory jelitowej lub mikrobioty** w jak największym i najtrwalszym stopniu.
- W niektórych szpitalach w Stanach Zjednoczonych rozważa się zastosowanie **transplantacji kału** jako leczenia nowo pojawiających się schorzeń, między innymi autyzmu.



ZAPOBIEGANIE AUTYZMOWI

- Na poziomie epidemii
- Na poziomie rodziny



ZAPOBIEGANIE AUTYZMOWI

- Na poziomie epidemii

W celu zapobiegania należy poznać przyczyny

- Poznanie przyczyn (etiologia) nie tylko pozwoli nam na lepsze leczenie, ale również **pozwoli nam na zapobieganie nowym** ZR i ich rozprzestrzenianiu.
- Wszelkie schorzenia i zaburzenia są **bolesne i alarmujące**, gdyż ich cybernetycznym celem jest **skorygowanie tego, co poszło źle lub co jest szkodliwe..**
- Do chorób i zaburzeń dochodzi, **aby wywołać reakcję nas samych i naszych układów wsparcia i korekcyjnych**
- W przypadku, gdy reagujemy poprawnie, **niewłaściwe procesy ulegają szybkiemu zakończeniu, ale jeżeli nie będziemy działać, będą wciąż narastać...** aż do sytuacji podobnej do obecnej.

Epidemia musi zacząć się zmniejszać!

- Epidemia **rośnie nieustannie**. Musimy ją **zahamować i sprawić**, by zaczęła się **zmniejszać**.
- Powinniśmy skupić się na przyczynach, które mają wpływ na **całą populację** i które sprawiają, że cała populacja staje się coraz bardziej **narażona**.
- Musimy zdać sobie sprawę z zagrożeń i w szczególności chronić się przed czynnikami, takimi jak:
 - ◆ **Mikrofałe** telefonii komórkowej, **wi-fi i inne rodzaje fal**.
 - ◆ **Toksyczne pokarmy** pozbawione składników witalnych.
 - ◆ **Coraz większe szkody jatrogenne** (poczęcia, ciąże i porody o zbyt dużym stopniu medykacji, dalekie od natury). Nadużywanie antybiotyków. Szczepionki. Paracetamol. Inne niepotrzebne i szkodliwe leki, itp., itd.).
- **Wczesne wykrywanie ZSA i ZR przed pediatrów jest podstawą**. Władze sanitarne powinny uczulić pediatrów na fakt istnienia tej epidemii, aby byli jej świadomi i mogli ją jak najwcześniej wykryć u dzieci, znajdujących się pod jej wpływem.



ZAPOBIEGANIE AUTYZMOWI

- Na poziomie rodziny

ZAPOBIEGANIE w celu uniknięcia AUTYZMU u DZIECKA

- Coraz bardziej toksyczne i stresujące otoczenie szczególnie wpływa na przyszłych rodziców podczas każdego z następujących etapów:

Okresu przed poczęciem

Poczęcia

Ciąży

Porodu

Połogu

Pierwszych miesięcy

- **Należy zminimalizować czynniki przyczynowe. Będzie to niemożliwe w 100%, ale im więcej czynników będzie można uniknąć bądź ograniczyć, tym wyższe prawdopodobieństwo, że dzieci urodzą się zdrowe i będą zdrowo się rozwijać.**



WNIOSKI

Warszawa
2016-06-11

Autyzm jako schorzenie organiczne o przyczynach środowiskowych i jatrogennych
Dr María Jesús Clavera Ortiz (autismo-td@medicina-natural.com)

62

W celu zahamowania epidemii

Nasze władze, a przynajmniej my sami jako rodziny musimy mieć świadomość, że:

- Istnieje **pandemia autyzmu**,
- Której **przyczynami są zewnętrzne stresory i substancje toksyczne**, wpływające na nasze dzieci, pochodzenia środowiskowego, technologicznego czy ludzkiego (jatrogenność medyczna),
- działające w sposób **wieloczynnikowy i wielosekwencyjny**.
- **Najbardziej determinującym czynnikiem są mikrofałe pulsacyjne**, wywołujące zmiany w ludzkich białkach, co jest bardzo poważne (patrz załącznik).
- Jeżeli będziemy unikać większości tych czynników przyczynowych **lub zmniejszymy ich zakres**, nasze dzieci będą rodzić się silniejsze i będą **dobrze się rozwijać**.
- W związku z tym epidemia **zacznie się zmniejszać**.

Uznanie faktu, że mamy do czynienia z epidemią pomoże w osiągnięciu zmiany

- Wzrastająca pandemia ZR jest jedynie „pierwszym sygnałem” dla zmiany postępowania.
- Należy jak najszybciej zbadać i skorygować „błędny” rozwój technologiczny.
- Jeżeli tego nie uczynimy... PRZETRWAJĄ jedynie ci, którzy to zrobią!
- Należy pilnie ochronić gamety, matkę, płód, dziecko karmione piersią, dzieci oraz odpowiednio je odżywić.
- Musimy chronić nowe dzieci, które się urodzą.
- Można zatrzymać pandemię, jeżeli wykorzystamy całą naszą inteligencję i będziemy działać solidarnie.

Prośby i pytania

- DZIĘKUJEMY
- PROŚBY I PYTANIA

ZAŁĄCZNIK

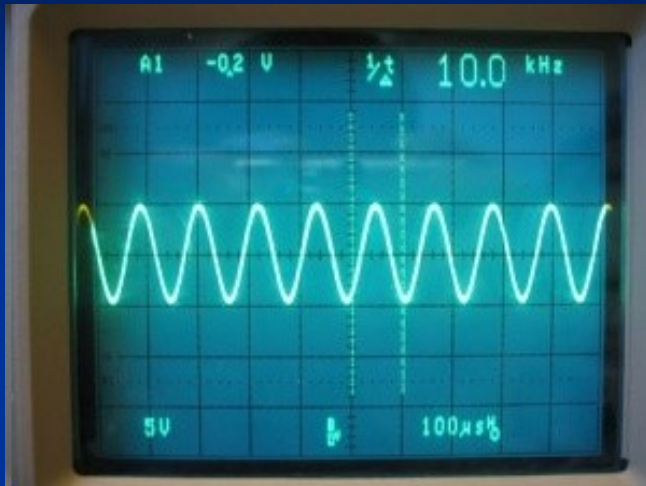
- Rola mikrofal w zakresie przyczyn autyzmu i innych ZR
- Dr Maria Jesus Clavera Ortiz (lekarz pediatra); autismo-td@medicina-natural.com ;
Barcelona, Hiszpania). Załącznik do wykładu „Przyczyny wieloczynnikowe autyzmu”:
Listopad 2015 r.

Celem niniejszego załącznika jest jedynie poinformowanie i wskazanie roli przyczynowej bezprzewodowych mikrofal we wzrastającej epidemii autyzmu.

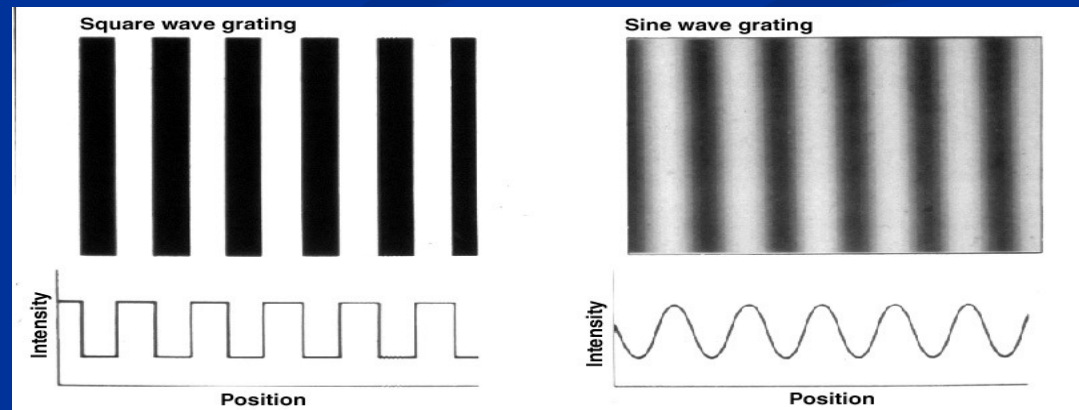
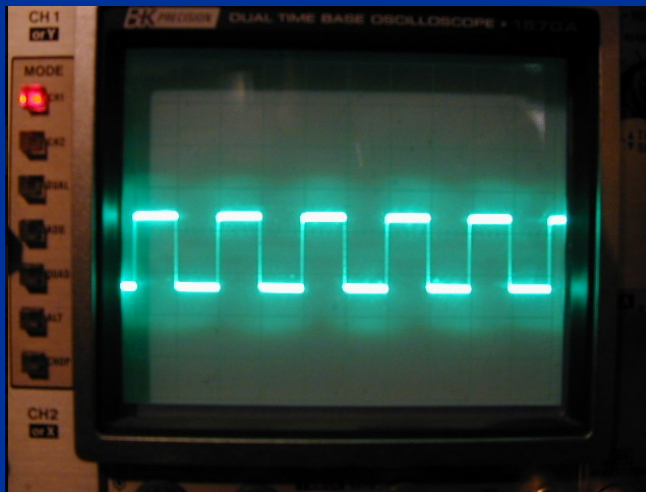
- **Mikrofale są falami widma elektromagnetycznego, są one mniejsze niż tradycyjne 'fale radiowe' (dlatego zwane są «mikrofalami»), ale są większe niż fale podczerwone (ciepło) lub czerwone (widoczne światło).**
- **Naturalne mikrofałe dotarły do nas z przestrzeni zewnętrznej wraz z promieniowaniem rentgenowskim, światłem, ciepłem itp., ale zawsze były sinusoidalne (faliste); te sinusoidalne mikrofałe będziemy określać skrótem 'Mw' (ang. micro-waves).**

- W przypadku, gdy Mw i fale podczerwone wzrastały, uruchamiane były białka ochronne (białka opiekuńcze), '*Heat Shock Proteins*' [HsP] (białkami chroniącymi przed ciepłem), które hamowały liczne procesy, między innymi rozrodcze.
- Jednak od lat 80 ludzie zaczęli «modulować» Mw w celu zapewnienia lepszego transportu informacji (l'0' i '1' zwanych «bitami»), co doprowadziło do powstania mikrofal «kwadratowych» lub «cyfrowych», czy też «pulsacyjnych», które będziemy oznaczać skrótem 'PMw' (z ang. Pulsatile Micro-waves). Żaden znany system biologiczny nie dostosował się do wzrastająco intensywnych i penetrujących PMw.
- Fale te cechują się wyjątkowym wzrostem, cała planeta zaczyna być napromieniowana falami PMw, zaczynając od krajów, miast i dzielnic najbardziej „rozwinętych”. Fale PMw są coraz bardziej intensywne i penetrujące, co doprowadziło do znaczących korzyści i ułatwień... ale również skutkuje rosnącą epidemią autyzmu, ADHD i innych Zaburzeń Rozwoju [ZR], jak również wzrostem schorzeń zwyrodnieniowych.

Mikrofale sinusoidalne w porównaniu do fal kwadratowych czy pulsacyjnych



- Od lat **80** technologia napromieniowuje biosferę mikrofalami '**kwadratowymi**', '**cyfrowymi**' czy '**pulsacyjnymi**' (**PMw**), szczególnie w miastach i na autostradach, a promieniowanie to wzrasta w sposób wykładniczy.
- Zaburzenia, które wywołują PMw w obrębie białek i ich warstwy wodnej są niezmierzone w obrębie biosfery i są szkodliwe dla ich współtworzenia (**4D**→**3D**→**2D** a nawet **1D** [występowanie mutacji, uszkodzeń, itp.]) białek, co zmniejsza w sposób akumulacyjny ich funkcjonalność..



- Gdybyśmy przez chwilę mogli „zobaczyć” promieniowanie, które zalewa nasze miasta (z wież i wzmacniaczy), ośleplibyśmy, a gdybyśmy mogli je usłyszeć, ogłuchlibyśmy. Nie dzieje się tak, ponieważ nasze systemy czuciowe przez miliony lat nie znają tego niespotykanego dotąd zagrożenia. Ale niewidoczne i niesłyszalne zagrożenia są właśnie najgroźniejsze.
- Mimo tego, że ich nie widzimy i nie słyszymy, Mw (a jeszcze bardziej niż PMw!) są interpretowane przez systemy biologiczne zawsze jako „zagrożające promieniowanie”, „zagrożenie zgonem wskutek wysuszenia” itp., co prowadzi do aktywizacji białek HsP w ciągu kilku minut. Zagrożenie w postaci Pmw polega na tym, że są nieprzerwanie działającymi stresorami cząsteczkowymi.
- Choć naukowcy mogą nie wykrywać wpływu „jonizującego” lub „termicznego”, który można zaobserwować w narażonych tkankach (mimo tego, że nie przekracza on „zatwierdzonych granic bezpieczeństwa”), fale Mw-PMw są wielkimi «zaburzacami cząsteczkowymi», szczególnie w przypadku „dipoli” (np. wody) czy jąder metali (np. Hg, Al, itp.), a oprócz tego wpływa on na aktywizację i zmianę białek HsP.

- Wiele enzymów regulacyjnych zwanych genami-białkami (*genami homeoboksowymi* [GPHD]) zawierają jądra metalowe i aby mogły poprawnie funkcjonować, muszą „odpowiednio przylegać” do płaszcza wodnego, który je otacza. W przeciwnym przypadku ich funkcja jest zaburzona. Oprócz działania Mw i PMw, działanie białek HsP zwiększa się w komórkach w sytuacji stresu (dowolnego rodzaju).
- ZR zazwyczaj uwidaczniają się w sytuacji dowolnego obciążenia [infekcji, zaburzeń immunologicznych, urazu, itp.] przekraczającego „próg odporności” u tych wrażliwych i osłabionych dzieci, ale w momencie „uwolnienia” procesu mają działanie zapalne i immunologiczne („regresywne”) o bardzo szerokim spektrum, które w wielu przypadkach jest niewidoczne ze względu na krótki wiek dzieci.

Fale Mw-PMw produkują widmo o różnym działaniu, w zależności od rozmaitych czynników (w ramach rozpowszechnianych informacji wykorzystamy porównanie wojenne, w ramach którego fale Mw-PMw są porównywane z „karabinami maszynowymi, skierowanym przeciwko populacji”).

(A) ze względu na **SKUMULOWANY BRAK OCHRONY OSÓB**;

(A1) dziedziczone są uszkodzenia genetyczne i epigenetyczne [które się kumulują, przede wszystkim u rodziców urodzonych po latach 70-tych i zwiększają się wraz z ich wiekiem];

(A2) spowodowane uszkodzenia genetyczne [polimorfizmy] mające wpływ na geny;

(A3) mutacje czynników metylacyjnych [działających jako czynniki ochronne genomu]; (A4) „Okienko chronologiczne rozwoju” przez które trafiają „naboje”}.

(B) W zależności od **CELU, W KTÓRY TRAFIAJĄ POCISKI:**

(B1) W zależności od «genów- białek», «metali-białek», enzymów regulacyjnych [oraz w szczególności, w zależności od GPHD objętych wpływem i funkcji przez nie regulowanych];

(B2) Y, w przypadku, gdy geny zależą od chromosomów płciowych, w zależności czy nic odziedziczona z komórki jajowej matki [X] jest skompensowana za pomocą nici homologicznej [X: płeć żeńska] bądź też nie [Y: płeć męska] - czyli nici odziedziczonej z plemnika ojca}.

(C) W zależności **OD LICZBY KUL**, które [łącznie] w nie trafiają:

(C1) liczba, intensywność i trwałość otrzymanych fal Mw-PMw [które są znaczniejsze w miastach, dzielnicach i klasach o większej zamożności ze względu na większą liczbę bezprzewodowych urządzeń elektrycznych];

(C2) liczba kopii polimorfizmów (uszkodzeń) obecnych w genomie}.

- Rozwiązanie polega na imitacji układu nerwowego i wykorzystywania przesyłu informacji za pomocą **kabli**, co pozwoli uniknąć fal bezprzewodowych (w szczególności typu Pmw), przynajmniej w miejscu i czasie, w którym przebywają młode osoby, które jeszcze nie miały dzieci.