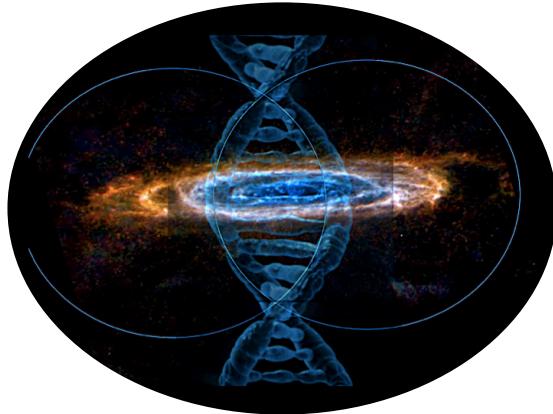


ADN
Del ADN molecular al ADN vibratorio
 (por: Alain Boudet, Dr. en ciencias Físicas)



Resumen:

Las partes que codifican los genes del ADN, detentores de los códigos de fabricación de las proteínas que regulan nuestro cuerpo, sólo ocupan el 1,3% de la totalidad del ADN. Las zonas no codificantes en y entre los genes intrigaron a los científicos por su presencia enigmática. Después de abandonar la idea que estas zonas son innutiles, empiezan a poner en evidencia sus posibles funciones. Tienen roles de regulación y de control. Las zonas entre los genes llevan secuencias características para cada individuo, hasta el punto que la legislación las toma como base de la huella genética. Existe pues una arquitectura significativa en el ADN. Gracias a métodos de análisis estadísticos, unos matemáticos han podido evidenciar un orden fractal que varía según el tipo de ADN.

La información iterativa

J. Mattick, 2007: si todos estos genes que no codifican, que no se relacionan con las proteínas, son funcionales, como los hechos lo están sugiriendo cada vez más, entonces gran parte y quizás la totalidad del genoma humano es funcional. Si es así, la programación genética de los organismos superiores ha sido mal entendida durante los últimos cincuenta años, por el supuesto que la información genética es transmitida por las proteínas.

El 98,7% del ADN no codificante (llamado ADN basura) tiene un rol funcional.

Para András Pellióisz, biofísico, antiguo de la Universidad de New York, el 100% del ADN da informaciones codificadas que operan en diferentes fases de los procesos biológicos intercambiando informaciones de modo iterativo. Cuando una célula se construye, por ejemplo una célula neuronal del cerebro, célula de Purkinje, se construye primero un esqueleto de proteína según el modelo clásico de la transcripción: Gen>ARN mensajero>proteína. Pero antes de la transcripción del gen en ARN hay una señal, se da una instrucción: Activar el gen. Una vez leída y realizada esta instrucción, un marcador en forma de proteína se une al ADN para significar Apagar el gen. Para desactivarlo, el marcador cuelga un grupo metilo en la parte adecuada del gen. Esta es la primera etapa, cuyo resultado es un embrión de proteína. Después, este embrión va a buscar una segunda serie de instrucciones para seguir con su construcción. Estas instrucciones auxiliares provienen de una secuencia del ADN situada en una parte no proteinocodificante, una de estas secuencias casi repetitivas mencionadas anteriormente. Precisamente, las variantes del motivo de repetición son muy significativas y forman parte de las instrucciones. En la tercera etapa, la proteína en construcción va a buscar otras series de instrucciones complementarias en otra secuencia no codificante, y así sucesivamente. La entidad se construye por etapas y, en cada una de ellas, se desarrolla según una jerarquía fractal, desde la proteína hasta el cuerpo completo, pasando por la célula y el tejido.

El código genético electromagnético

La estructura fractal demuestra que el ADN se construye siguiendo un orden, es decir una organización. Toda organización lleva en sí misma una información, pues grabar una información en la materia supone una cierta disposición codificada de esta misma materia.

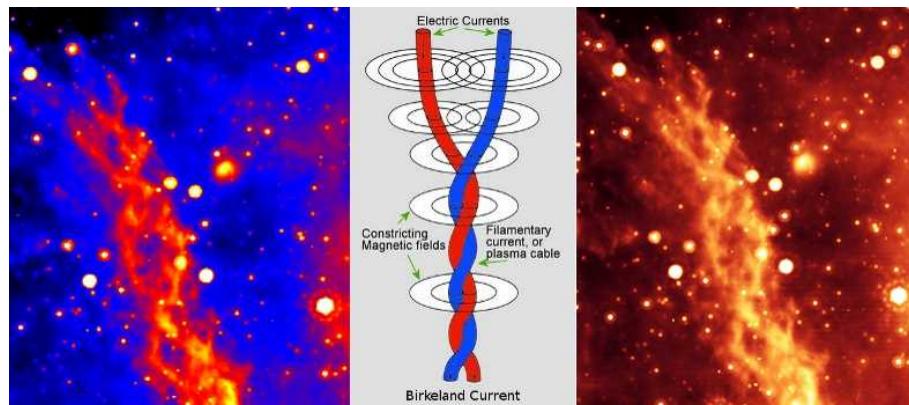
Un grupo de investigadores rusos bajo la dirección de P. Gariaev estudiaron la información genética que esta organización podía capturar. Encontraron pistas muy interesantes. Vieron que la hebra de ADN podía ser leída con una onda electromagnética, tal como un rayo láser lee las señales grabadas en un CD. Envían una onda de características adecuadas sobre el ADN. Al recorrer este ADN, la onda electromagnética iba siendo modulada por la estructura y transportó la información codificada hacia otro lugar del organismo.

El 98,5% (restante, llamado ADN basura) de la totalidad del ADN contiene unos programas de un nivel significativamente superior al 1,5% descifrado (ADN proteinocodificante).

EL ADN y sus modos de expresión

Contrariamente a la idea extendida según la cual somos programados por nuestro código genético, unos científicos han mostrado que este, en realidad, es un almacén de datos que pueden ser activados o no según nuestras condiciones de vida (nutricionales y síquicas). La ciencia de la epigenética mostró que esta activación era debida a unas modificaciones químicas reversibles del gen. Cada uno de nosotros está pues en un estado epigenético propio que se modifica con la edad. En ciertas circunstancias, este estado es transmisible a la descendencia, lo que pone patas arriba las ideas inmutables de los científicos sobre la evolución de las especies por la selección natural. Otras observaciones demuestran que el ADN y los genes no son conjuntos constituidos de manera fija y definitiva. El ADN se recomponen parcialmente cuando ciertos fragmentos (los "transposones") cambian de lugar. La plasticidad de las células nerviosas es otro ejemplo que muestra que nuestras células no se constituyen de una vez para siempre, si no que poseen la sorprendente capacidad de adaptarse al cambio e inventar nuevas formas.

EL ADN eléctrico



(Nota nuestra: Corrientes "Birkeland" en el Cosmos)

Se suele representar la molécula de ADN en forma de volúmenes geométricos: hélices, cintas y segmentos. Más allá de su ocupación del espacio, una vida electrónica intensa se manifiesta en las moléculas, responsable de sus atracciones, asociaciones y ensamblajes. Numerosas investigaciones han estudiado la conductividad eléctrica del ADN desnudo, es decir fuera del cuerpo. Se ha demostrado recientemente que el ADN es electro-conductor y puede ser

considerado como un minúsculo alambre. Estas investigaciones son motivadas por la posibilidad de utilizar el ADN como material de nano-circuitos electrónicos (a escala del nanómetro). Unos ordenadores a base de ADN han sido construidos y probados. El ADN participa pues en la gran carrera de las nanotecnologías que permiten fabricar chips y otros dispositivos con tamaños muy inferiores a los que permite el silicio. Una tecnología que se está extendiendo para lo mejor y para lo peor.

Como ambas fuerzas Electricidad y Magnetismo, siempre se hallan a 90° la una de la otra, al tratar de volver a la unidad solo pueden alargarse o encogerse, de modo que generan entre las dos, la Ley de Siete (U Octava): Una espiral llamada "Corriente Birkeland"...o "La Danza de Shiva y Shakti".



As both Electricity and Magnetism forces are always at 90° to each other, when trying to return to unity they can only lengthen or shrink, so that between the two they generate the Law of Seven (Or Octave): One spiral called "Birkeland Stream" ... or "The Dance of Shiva and Shakti"

(Nota Nuestra, de: www.giurfa.com/field.pdf)

El ADN electromagnético y la comunicación entre moléculas

Desde hace unos cien años, científicos de varios países (Gurwitsch, Kaznaccheev, Gariaev, Inaba, Popp y otros) han mostrado que los organismos vivos emiten luz (biofotones) de muy débil intensidad. Tal un láser, el ADN es tanto la fuente como el lugar de almacenamiento de estos fotones. El conjunto de los biofotones del organismo constituye un campo coherente portador de información, en forma de hologramas, que dirigen los procesos vitales del organismo y mantienen su integridad. Gracias a estas radiaciones de luz, las células comunican entre sí y envían informaciones sobre su estado energético y de salud. Otras informaciones constituyen un código genético electromagnético holográfico que asegura y coordina el desarrollo del organismo. Esto explica los fenómenos inexplicables por la genética molecular como la diferenciación de las células. Aplicaciones prácticas de este fenómeno han sido concebidas para evaluar la calidad de los alimentos y mejorar el estado de salud de los seres vivos gracias a técnicas no destructivas. (...)

El campo de biofotones impregna el organismo

Los biofotones que provienen de todas las células de un mismo organismo no son cacofónicas, sino organizados. Significa que las moléculas de ADN emiten de manera ordenada. El campo de los biofotones es a la vez el resultado del conjunto de fotones y un campo colectivo abarcador que asegura la coherencia y la unidad del sistema biológico.

Se puede comparar esta comunicación con el sistema de sincronía de una colonia de hormigas que colaboran todas en la organización común, gracias a la información que reciben cada una del campo colectivo creado por ellas. El campo de biofotones es portador de informaciones complejas que circulan entre células y órganos. **Dirige y coordina todas las actividades metabólicas y de transformación.** Al introducir el concepto de campos energéticos y ondulatorios, la biología se aleja de las descripciones basadas únicamente sobre reacciones químicas y se une a la nueva física que utiliza el concepto de campo de informaciones.

La emisión continua de biofotones es una característica fundamental de lo vivo. El campo de los biofotones se produce sin cesar y se modifica continuamente. En su libro "The rainbow and the worm" ("El arcoíris y el gusano"), la Dra. Mae-Wan Ho (China e Inglaterra) explica que el campo de fotones se parece a un fluido, como el agua en un recipiente, pero con consistencia luminosa. De este modo, se pueden producir olas. El campo envía ondas de biofotones a su entorno.

El biocampo, campo energético de información de los organismos biológicos

La existencia de campos de radiaciones que engloban e impregnan los organismos biológicos fue propuesta por numerosos biólogos y físicos. La idea de coordinación celular a través de un campo fue estudiada por **Herbert Fröhlich** en Liverpool a partir de 1968 y **Renato Nobili** en Padua a partir de 1985. **Northrup**

Un organismo vivo se constituye de una multitud de células. Cada una de ellas contiene el ADN que es el que emite sus biofotones. Esto provoca un inmenso flujo de biofotones que impregna las células y los órganos. Constituye una especie de "mar de fotones" (llamado también "campo de biofotones") que describe un campo electrodinámico creado por sus componentes atómicos que reacciona sobre la propiedad de estos componentes. El concepto de campo morfogenético (que engendra formas) fue desarrollado primero por Gurwitsch en 1922 y Weiss en 1926, luego por **Rupert Sheldrake** (bioquímico británico nacido en 1942) en los años 1980. En Francia el matemático **Emile Pinel** (1906-1985) predijo matemáticamente la existencia de un campo global de nueve componentes como organizador de la vida de las células.

Otros mostraron la realidad física del campo por las huellas detectables que expresa cuando es solicitado. En los años 1940, Harold Burr midió el campo eléctrico generado por y alrededor de los cuerpos vivos de salamandras, ranas, mohos y humanos. Mostró que el campo eléctrico de los huevos de salamandras, entre otras, toma desde el principio la forma del campo eléctrico de una salamandra adulta. Es como si el huevo ya tuviera la información de su morfología adulta. La técnica moderna que evidencia campos de partículas nace de los trabajos de Seyman y Valentína Kirlian. Consiste en someter el organismo estudiado a una tensión eléctrica y captar sobre un film fotográfico los efluvios eléctricos y luminosos que se producen alrededor del organismo. Esta técnica fue modernizada e informatizada por el Dr. Konstantín Korotkov. El colaborador de los Kirlian, Víctor Adamenko, descubrió en 1966 que el campo podía permanecer presente cuando la hoja es recortada, incluso en las partes ausentes. No es el caso por las partes raspadas interiores. La experiencia fue reproducida en varios laboratorios, incluido el del Dr. P. Gariaev en Rusia.

El código genético holográfico

Dr. Peter Gariaev

El Dr. Piotr (o Peter) Gariaev y su equipo, de la Academia rusa de Ciencias Naturales y de la Academia de las Ciencias Médicas, estudiaron la naturaleza y el funcionamiento del campo vibratorio creado en el organismo por el ADN, tanto desde la teoría como desde la experiencia. Su aporte esencial es el de mostrar que ese

campo lleva las informaciones genéticas de organización y coordinación del funcionamiento de las células. En resumen, el genoma contiene una parte molecular, la de los genes que conocemos, y una parte



ondulatoria, el genoma ondulatorio o supergen. Además, mostraron que ese campo tiene las características de un holograma. La noción de holograma apareció en física cuando se descubrió figuras luminosas transmitidas por un objeto iluminado y estas figuras fueron grabadas en un film fotográfico. Esas figuras no se presentan como una imagen directa del objeto tal como lo vemos, sino bajo forma de gráficos -hologramas - producidos por las interferencias de la fuente lumínosa. El holograma tiene la sorprendente ventaja de conservar la imagen del objeto en 3 dimensiones y de poder restituirla. Además, cada parte del grafico contiene las informaciones de la totalidad del objeto. Por ello recibió el nombre de holograma, que significa diagrama de la totalidad.

La idea de hologramas presentes en los organismos vivos y portadores de informaciones ya fue expuesta por el neurobiólogo Karl Pribram, seguido luego por otros equipos. Demostró que los recuerdos no se graban en la materia del cerebro sino en su campo holográfico.

En acuerdo con las propuestas del equipo de Gariaev, W. Schempp et P. Marcer mostraron que el ADN tiene la función de almacenar informaciones y que su capacidad es considerable. Además, fue gracias a estos conceptos que Schempp perfeccionó altamente la técnica de imaginería por resonancia magnética (IRM) que se adoptó internacionalmente, lo que muestra que el holograma no es solamente una hipótesis teórica, sino una realidad física.

Los estudios de Schempp muestran que los hologramas están inscritos en el plano de los pares de bases de la doble hélice. He aquí por fin una respuesta a la pregunta de saber porqué la molécula de ADN tiene dos hebras que llevan la misma información genética. Era incomprensible según el código genético molecular clásico.

Peter Gariaev concibe el genoma de los organismos superiores como una cuadricula holográfica. Los hologramas del ADN contienen los códigos fundamentales del desarrollo y de la forma completa del organismo, incluso cuando el organismo está todavía en estado de embrión. se puede decir que son el SÍ del ser vivo.

EL ADN es un bioordenador

Como antena emisora, el ADN de un cromosoma de una célula puede enviar indicaciones a las otras células. Estas indicaciones se emiten

cuando el ADN es interrogado por los biofotones que recorren el organismo. Este mecanismo fue verificado experimentalmente al enviar un haz láser sobre ADN. Ciertos hologramas interrogados contienen las informaciones relativas a la naturaleza esencial del ser vivo. Otros llevan informaciones sobre el estado actual de la célula. Ese estado varía constantemente y los hologramas se parecen más a películas que a fotos fijas. Se transmiten a las células próximas para que cada célula reciba indicaciones sobre el estado de las otras.

Las emisiones celulares holográficas se producen a partir de cada una de los billones de células del organismo. Gracias a su función de antena receptora del ADN, la información holográfica es constantemente leída por esas células. Lo que explica la respuesta coordinada e inmediata de los sistemas vivos y el mantenimiento de la integridad del organismo. El ADN también recibe informaciones provenientes del entorno local del organismo e incluso de todo el universo.

La transmisión de la información holográfica es inmediata. Esto no concuerda con la idea de una transmisión de la señal por una onda con velocidad definida. La información no es local, está en A e inmediatamente en B, es lo que se llama la teleportación cuántica, que fue demostrado en el caso de las partículas cuánticas. Esto implica que el ADN se comporta como un objeto cuántico. Es admitido que la red de microtúbulos, arquitectura estructural de la célula, desempeña un papel en esa transferencia. Sin embargo, según DIRK Bouwmeester (1998) la manifestación concreta de la información teleportada requiere también la transmisión clásica química o eléctrica.

Este modelo permite explicar de modo sencillo hechos experimentales incomprensibles en el marco de la teoría clásica. Los códigos genéticos de las plantas, de los animales y de los humanos son muy parecidos y producen proteínas semejantes. Sin embargo se despliegan en organismos muy diferentes. ¿Por qué? También, en un organismo como el humano, ¿de qué manera unas células con el mismo código genético pueden saber si deben desarrollarse en célula del hígado o en célula del ojo? La respuesta está en el campo unificado vibratorio que transmite a la célula la indicación de quien es (qué organismo es), donde está (en qué parte del organismo) y lo que tiene que hacer.

El campo holográfico también explica la capacidad de regeneración de algunos animales después de ser mutilados. Es el caso de los lagartos cuya cola tiene la facultad de volver a crecer después de haber sido cortada. También el del gusano Planaria cuyo organismo entero puede reconstituirse a partir de cualquier parte. Esto es posible porque cada célula conoce instantáneamente el estado de las demás

células. La existencia del campo holográfico explica cómo los antígenos y anticuerpos pueden reconocerse mutuamente, cómo los "transposones" saben en qué lugar del ADN deben insertarse. Así es como los ribosomas, unidades de producción de proteínas en la célula, saben qué aminoácido deben producir cuando reciben un código que tiene sinónimos y muestra indeterminación. Es precisamente el querer resolver este último interrogante que llevó a Gariaev a elaborar su teoría.

Para Gariaev, el ADN es mucho más que una antena receptora, emisora y almacen de información. Es capaz de interpretar las informaciones recibidas y reaccionar a ellas. El ADN tiene la capacidad de leer sus propios hologramas y los que recibe, descodificarlos, interpretarlos, modificarlos y archivarlos. Por lo tanto, tiene todas las características de un ordenador biológico.

El campo electromagnético que gobierna el ensamblaje del ADN

El profesor Luc Montagnier también se dio cuenta de la existencia de un campo electromagnético asociado al ADN, utilizando un enfoque experimental totalmente diferente. Recibió el Nobel de medicina en 2008, junto con Françoise Barré Sinooussi, por su descubrimiento en 1983 del virus responsable del SIDA, el VIH. Sus investigaciones los llevaron a interesarse por las señales electromagnéticas emitidas por ciertas células y virus patógenos. Con sus colaboradores, puso en evidencia que la síntesis del ADN podía ser dirigida por señales electromagnéticas.

Aquí se lo explica: un ADN de células bacterianas o de virus es puesto en solución en agua, con ciertas condiciones de dilución, en presencia de un campo electromagnético de frecuencia de unos 7 Hz que resultó ser indispensable para el éxito del experimento. Este ADN es luego retirado completamente del agua. Aun sin estar, su impronta electromagnética específica, dicho de otra manera su firma, subsiste en el agua y es medible. Luego, con ese tubo herméticamente cerrado, se observa que la firma, o campo electromagnético, puede ser transferido a otro tubo de agua pura. Si en el segundo tubo se añadió con precaución los constituyentes del ADN, el ADN se reconstituye al cabo de unas horas, reproduciendo el ADN inicial en un 98%.

Este resultado es profundamente revolucionario. Hasta entonces los biólogos consideraban que únicamente una molécula de ADN podía proporcionar el plano del ensamblaje de otra molécula de ADN, como si fuera un molde material que guiara la duplicación. Sin embargo, aquí se descubre que el plano de

ensamblaje del ADN ha sido suministrado por su firma electromagnética, sin necesidad de un molde.

Un nuevo mundo se abre ante nosotros. Las reacciones químicas no se producen al azar, con moléculas que se acercasen presentando el lado adecuado para que luego encajen.

Las reacciones químicas son guiadas por códigos electromagnéticos.

En los experimentos de Montagnier, el agua interviene como medio de transferencia de los códigos de ensamblaje, de su archivamiento y de su amplificación en microestructuras. En la parte siguiente, los códigos genéticos son trasportados por haces de luz.

Transferencia por láser del código genético de un organismo a otro.

El modelo de transmisión de información por fotones ha recibido confirmaciones extraordinarias en laboratorio. Ya hemos visto cómo Burlakov observó que huevas de peces se transmitían informaciones cuando estaban en presencia los unos de los otros, solamente por su propia radiación. Con todo, múltiples experimentos han demostrado que era posible transferir informaciones genéticas de un organismo a otro también por medio de un rayo electromagnético programado.

Las investigaciones de Dzang Kangeng

Antes que los investigadores rusos, un científico chino, Yu V. Dzang Kangeng (a veces escrito Tsiang Kan Zheng ou Tszyan Kanchzen) pensaba él también, en los años 1960, que las moléculas de un organismo vivo estaban ligadas por campos informacionales y que el ADN contenía esta información en forma de señales electromagnéticas.

Jury Vladímirovich Tsiang Kan Zheng nació en 1933 en Changtu, China. Se diploma por la Universidad China de Medicina. En 1971, cuando la Revolución Cultural, se escapa a Rusia y continúa sus investigaciones en Khabarovsk. Escribe en 1993:

"El campo electromagnético y el ADN constituyen una MATERIA GENÉTICA COMBINADA que existen bajo dos formas: pasiva (ADN) y activa (campo bio-electromagnético). La forma pasiva sirve para conservar la información genética,

mientras que la forma activa es capaz de modificarla... El campo bioelectromagnético (soporte de la energía y de la información) se manifiesta en la banda UHF y en la de los rayos infrarrojos."

Inventa un aparato, el Biotron-Tszyan. Unas ondas electromagnéticas de ultra altas frecuencias (UHF) son polarizadas con una antena en forma de parábola, esfera, cono o hexaedro. Estas ondas captan una información genética para luego transmitirla a otro organismo.

En una serie de experimentos, Kangeng transfiere las informaciones genéticas de gérmenes de trigo sobre plántulas de maíz. El grano que se forma tiene rasgos comunes a la vez con el trigo y con el maíz por su morfología. Con este mismo procedimiento, algunas características de un melón, en particular su gusto, son transferidas a gérmenes de pepino. **Estas modificaciones se transmiten en las generaciones siguientes.**

Se realizaron otros experimentos con animales. Huevos de gallina reciben la información genética proveniente de un pato. La mayoría de los pollitos nacen con modificaciones morfológicas: patas palmadas, cabeza plana como la del pato, cuello largo, etc. estas modificaciones también son transmitidas a las generaciones siguientes.

Estos resultados muestran la potencia de esta herramienta y abren perspectivas asombrosas. Como todas las herramientas, pueden ser utilizadas para el bien de cada uno, o para el provecho egoísta y la sed de poder de algunos al precio de los demás. Desarrollar estos procedimientos necesita pues una reflexión fundamental sobre el significado de la vida y sobre la lógica del poder. No obstante, estos experimentos nos introducen en los mecanismos íntimos de creación de la vida.

Modificaciones genéticas de las plantas y animales por transferencia electromagnética.

Otros investigadores realizaron el mismo tipo de experimentación con otros aparatos. Sus preocupaciones eran ante todo encontrar medios de curación.

Un científico ruso, V. Budakovski, utilizó un láser de luz roja para 160 observaciones sobre diversos organismos, desde la bacteria hasta los humanos, pasando por los batracios. Su proporción de éxito y curación es del 64%. Cura arbustos de frambuesas atacados por callosidades (células cancerosas) proyectando un holograma con información de la planta sana. La curación se

produce en unos meses. Proyecta también informaciones de huevos de ranas sobre huevos de salamandras, lo que da nacimiento a ranas.

Tenemos que resaltar que estos experimentos tuvieron lugar únicamente con luz, sin ninguna cirugía ni recombinación química del ADN.

P. Gariaev y su equipo realizaron también experimentaciones parecidas utilizando un láser que proyecta dos ondas luminosas perpendicularmente polarizadas, sin interferencias entre ellas (bio-ordenador). Estas ondas atraviesan el tejido semi transparente del organismo donante, con idas y venidas repetidas, y son moduladas por el holograma genético. La modulación es transformada en señal radio (0,5 MHz a 1,5 MHz) según una espectroscopía nueva llamada Espectroscopía por ondas Láser y Radio Polarizadas (PLRS), es grabada por ordenador, luego transmitida a un tejido receptor.

Este protocolo aplicado a patatas les confiere un crecimiento ultra rápido y provoca modificaciones morfológicas en sus tallos. Por ese mismo procedimiento, los investigadores tuvieron la posibilidad de volver a dar vida a semillas de *Arabidopsis thaliana*, matadas por la radiactividad en la región de Chernóbil en 1987. Las iluminaron con el holograma de semillas sanas. Alternativamente, no consiguieron ningún resultado si la onda radio no transmitía esta información. El equipo de Gariaev llevó a cabo experimentos capitales de curación sobre ratones a los que destruyeron el páncreas con una droga (alloxane). Con el láser, iluminaron a los ratones con la información holográfica de un páncreas totalmente sano, tomado de otro ratón recién nacido. Cuando la exposición al láser fue suficiente, su páncreas se reconstituyó completamente y los ratones se regeneraron. En un grupo testigo que no recibió ese tratamiento, todos los ratones murieron. Las células se reconstituyen a partir de células madre que evolucionan en células pancreáticas.

En otra serie de experimentos, iluminaron primero los ratones por holografía para conferirles un mayor poder de resistencia, a título preventivo. Luego los sometieron a inyecciones de alloxane y midieron su resistencia. Los resultados muestran que aumentó de un modo decisivo.

Curaciones posibles de enfermedades en el ser humano, incluido el SIDA

Tras su experimento con pollitos, el chino Dzang Kangeng mostró que su procedimiento daba la posibilidad de transferir informaciones de curación y

rejuvenecimiento a un humano. En 1987 llevó a cabo un experimento sobre su padre de 80 años. Los resultados fueron positivos: a consecuencia del tratamiento, desaparecieron las enfermedades crónicas que le apresaban desde hacía más de veinte años, incluido una alergia cutánea, un acufeno y un tumor benigno; seis meses más tarde, volvió el cabello reaparecieron donde tenía calvas y sus canas volvieron a ser negras. Un año después, un diente volvió a crecer donde se lo habían extraído 20 años antes. Sacó una patente de ello.

El procedimiento de P. Gariaev ofrece posibilidades parecidas. Es posible ofrecer las perspectivas siguientes con respecto a la manipulación de señales con estructuras genéticas: la puesta en marcha de una vigilancia a distancia de procesos de información clave en los bio-sistemas gracias a estos bio-ordenadores, con aplicación para los tratamientos contra el cáncer, el SIDA, las malformaciones genéticas y, finalmente, la longevidad humana... La protección activa contra los efectos de ondas destructoras, gracias a detectores de canales de información de onda.

El procedimiento fue aplicado con éxito a una niña de dos años con fibrosis quística y degradación del hígado y del páncreas, gracias a un holograma proveniente de una prima sana.

Sobre la no localidad cuántica del genoma

Peter P. Gariaev*, Boris I. Birshtein*, Alexander M. Iarochenko*, Peter J. Marcer**, George G. Tertishny*, Katherine A. Leonova*, Uwe Kaempf.

La no-localidad de la bio-information se realiza dentro del espacio de un organismo. Ese nivel tiene, sin embargo, una naturaleza especial: no sólo porque se realiza a nivel cuántico, sino porque funciona también a la vez dentro del espacio de un bio-sistema y en el tiempo propio de ese bio-sistema. Los billones de células de un organismo conocen sus informaciones relativas recíprocas de un modo instantáneo, permitiendo que cada célula regule y coordine su metabolismo y sus funciones propias. Por lo que la no localidad puede ser postulada como el factor clave que explica la evolución extraordinaria de los bio-sistemas celulares. Este factor dice que los eventos bio-informáticos pueden ser coordinados instantáneamente, tomando lugar "simultáneamente aquí y allí" y que en tales situaciones el concepto de causa efecto pierde todo sentido. ¡Lo que es muy importante! (...) aunque se acepte que las transmisiones intercelulares se realizan electro-magnéticamente a la velocidad de la luz, sería aún insuficiente

para explicar el nivel de evolución y complejidad del funcionamiento de los biosistemas en tiempo real (Gariaev 1993).

Según los autores, la no-localidad y holografía cuántica son indispensables para suministrar una explicación a ese funcionamiento en tiempo real. Los genes pueden actuar como objeto cuántico y es un fenómeno de teleportación/no-localidad cuántica lo que garantiza la supercoherencia del organismo. (...)

La transferencia de información/comunicación cuántica conocida bajo el nombre de teleportación cuántica consiste en dos procesos inseparables de señales, uno clásico, el otro cuántico. El cuántico es una transmisión instantánea de X a Y (no limitado por la distancia, por teleportación cuántica.) que no puede ser utilizada sin la otra, que es la transmisión de X hacia Y por medios convencionales a la velocidad de la luz o menos rápido incluso.

(...)

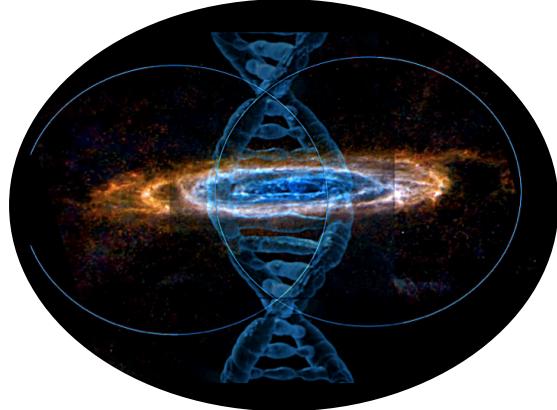
30 abril 2014

Este artículo es la culminación de estudios, investigaciones, comprensiones, síntesis, reflexiones, clarificaciones y reformulación en un lenguaje sencillo que requirieron una suma importante de trabajo. Si usted quisiera utilizarlo para un público de lectores, espectadores o lo que sea, le agradezco que lo mencione.

Alain Boudet

(Traducido del francés por el "Instituto de Constelaciones Familiares" Brigitte Champetier de Ribes)

DNA
From molecular DNA to vibrational DNA
(by: Alain Boudet, Dr. in Physical Sciences)



Summary:

The gene-coding parts of DNA, which hold the manufacturing codes for the proteins that regulate our body, only occupy 1.3% of the entire DNA. Non-coding areas in and between genes intrigue scientists because of their enigmatic presence. After abandoning the idea that these areas are useless, they begin to reveal their possible functions. They have regulatory and control roles. The areas between the genes carry characteristic sequences for each individual, to the point that legislation takes them as the basis of the genetic fingerprint. There is therefore a significant architecture in DNA. Thanks to statistical analysis methods, mathematicians have been able to demonstrate a fractal order that varies depending on the type of DNA.

Iterative information

J. Mattick, 2007: If all these non-coding, non-protein genes are functional, as the facts are increasingly suggesting, then much and perhaps all of the human genome is functional. If so, the genetic programming of higher organisms has been poorly understood for the last fifty years, due to the assumption that genetic information is transmitted by proteins.

98.7% of non-coding DNA (called junk DNA) has a functional role.

For András Pellionisz, biophysicist, formerly of New York University, 100% of DNA provides coded information that operates in different phases of biological

processes, exchanging information iteratively. When a cell is built, for example a neuronal cell in the brain, Purkinje cell, a protein skeleton is first built according to the classical transcription model: Gene>messenger RNA>protein. But before the transcription of the gene into RNA there is a signal, an instruction is given: Activate the gene. Once this instruction is read and carried out, a marker in the form of a protein binds to the DNA to signify Turn off the gene. To deactivate it, the marker hangs a methyl group on the appropriate part of the gene. This is the first stage, the result of which is a protein embryo. Afterwards, this embryo will look for a second set of instructions to continue with its construction. These auxiliary instructions come from a DNA sequence located in a non-protein-coding part, one of these almost repetitive sequences mentioned above. Precisely, the variants of the repetition motif are very significant and are part of the instructions.

In the third stage, the protein under construction will look for other sets of complementary instructions in another non-coding sequence, and so on. The entity is built in stages and, in each of them, it develops according to a fractal hierarchy, from the protein to the complete body, passing through the cell and tissue.

The electromagnetic genetic code

The fractal structure shows that DNA is built following an order, that is, an organization. Every organization carries information within itself, since recording information in matter implies a certain codified disposition of this same matter.

A group of Russian researchers under the direction of P. Gariaev studied the genetic information that this organization could capture. They found very interesting clues. They saw that the DNA strand could be read with an electromagnetic wave, just as a laser beam reads the signals recorded on a CD. They sent a wave of suitable characteristics over the DNA. As it traveled through this DNA, the electromagnetic wave was modulated by the structure and transported the encoded information to another place in the organism.

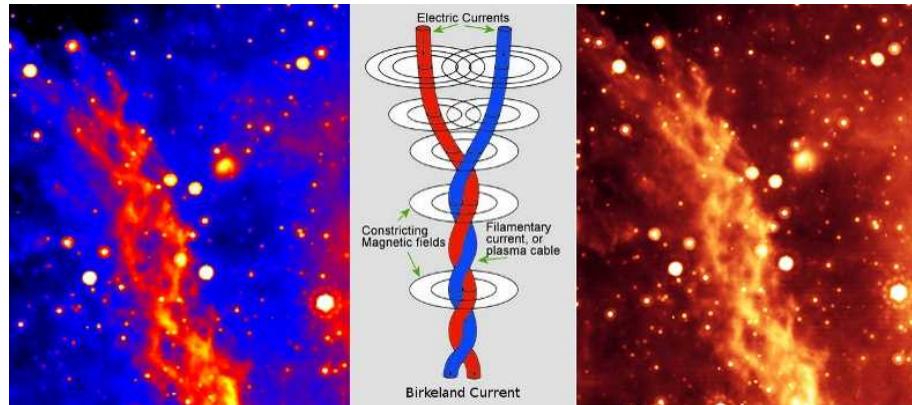
The remaining 98.5% (called junk DNA) of all DNA contains programs at a level significantly higher than the 1.5% deciphered (protein-coding DNA).

DNA and its modes of expression

Contrary to the widespread idea according to which we are programmed by our genetic code, scientists have shown that this, in reality, is a store of data that can

be activated or not depending on our living conditions (nutritional and psychological). The science of epigenetics showed that this activation was due to reversible chemical modifications of the gene. Each one of us is therefore in our own epigenetic state that changes with age. Under certain circumstances, this state is transmissible to offspring, upending scientists' immutable ideas about the evolution of species by natural selection. Other observations demonstrate that DNA and genes are not sets constituted in a fixed and definitive way. DNA is partially reassembled when certain fragments (the "transposons") change places. The plasticity of nerve cells is another example that shows that our cells do not become They do not exist once and for all, but they have the surprising ability to adapt to change and invent new forms.

Electric DNA



(Our note: Birkeland's currents)

The DNA molecule is usually represented in the form of geometric volumes: helices, ribbons and segments. Beyond their occupation of space, an intense electronic life manifests itself in the molecules, responsible for their attractions, associations and assemblages. Numerous investigations have studied the electrical conductivity of naked DNA, that is, outside the body. It has recently been shown that DNA is electrically conductive and can be considered as a tiny wire. These investigations are motivated by the possibility of using DNA as a material for electronic nano-circuits (on a nanometer scale). Some DNA-based computers have been built and tested. DNA therefore participates in the great race of nanotechnologies that make it possible to manufacture chips and other devices with sizes much smaller than those allowed by silicon. A technology that is spreading for better and worse.

Electromagnetic DNA and communication between molecules

For about a hundred years, scientists from several countries (Gurwitsch, Kaznaccheev, Gariaev, Inaba, Popp and others) have shown that living organisms emit light (biophotons) of very weak intensity. Like a laser, DNA is both the source and storage location of these photons. The set of biophotons of the organism constitutes a coherent field carrying information, in the form of holograms, which direct the vital processes of the organism and maintain its integrity. Thanks to these light radiations, cells communicate with each other and send information about their energy and health status. Other information

They constitute a holographic electromagnetic genetic code that ensures and coordinates the development of the organism. This explains phenomena unexplained by molecular genetics such as cell differentiation. Practical applications of this phenomenon have been conceived to evaluate the quality of food and improve the health status of living beings thanks to non-destructive techniques. (...)

The biophoton field permeates the body

The biophotons that come from all the cells of the same organism are not cacophonous, but organized. It means that DNA molecules emit in an orderly manner. The biophoton field is both the result of the array of photons and an encompassing collective field that ensures the coherence and unity of the biological system.

This communication can be compared to the synchrony system of a colony of ants that all collaborate in the common organization, thanks to the information each receives from the collective field created by them. The biophoton field carries complex information that circulates between cells and organs. Directs and coordinates all metabolic and transformation activities. By introducing the concept of energy and wave fields, biology moves away from descriptions based

Como ambas fuerzas Electricidad y Magnetismo, siempre se hallan a 90° la una de la otra, al tratar de volver a la unidad solo pueden alargarse o encogerse, de modo de que generan entre las dos, la Ley de Siete (U Octava): Una espiral llamada "Corriente Birkeland"....o "La Danza de Shiva y Shakti".



(our image, from www.giurfa.com/field.pdf)

solely on chemical reactions and joins the new physics that uses the concept of information field.

The continuous emission of biophotons is a fundamental characteristic of living things. The biophoton field is constantly produced and continually modified. In her book "The rainbow and the worm," Dr. Mae-Wan Ho (China and England) explains that the photon field resembles a fluid, like water in a container, but with a luminous consistency. In this way, waves can be produced. The field sends waves of biophotons to its surroundings.

The biofield, energy field of information of biological organisms

The existence of radiation fields that encompass and permeate biological organisms was proposed by numerous biologists and physicists. The idea of cellular coordination across a field was studied by Herbert Fröhlich in Liverpool starting in 1968 and Renato Nobili in Padua starting in 1985. Northrup

A living organism is made up of a multitude of cells. Each of them contains DNA, which emits its biophotons. This causes an immense flow of biophotons that permeate cells and organs. It constitutes a kind of "sea of photons" (also called "biophoton field"), describing an electrodynamic field created by its atomic components that reacts on the property of these components. The concept of the morphogenetic field (which generates forms) was first developed by Gurwitsch in 1922 and Weiss in 1926, then by Rupert Sheldrake (British biochemist born in 1942) in the 1980s. In France, the mathematician Emile Pinel (1906-1985) predicted mathematically the existence of a global field of nine components as an organizer of the life of cells.

Others showed the physical reality of the field through the detectable traces it expresses when requested. In the 1940s, Harold Burr measured the electric field generated by and around the living bodies of salamanders, frogs, molds, and humans. He showed that the electric field of the eggs of salamanders, among others, takes the form of the electric field of an adult salamander from the beginning. It is as if the egg already had the information about its adult morphology. The modern technique that shows particle fields is born from the work of Seyman and Valentina Kirlian. It consists of subjecting the organism studied to an electrical voltage and capturing on photographic film the electrical and luminous emanations that occur around the organism. This technique was modernized and computerized by Dr. Konstantin Korotkov.

Kirlian collaborator Victor Adamenko discovered in 1966 that the field could remain present when the leaf is cut, even in the missing parts. This is not the case because of the internal scratched parts. The experience was reproduced in several laboratories, including that of Dr. P. Gariaev in Russia.

The holographic genetic code

Dr. Peter Gariaev

Dr. Piotr (or Peter) Gariaev and his team from the Russian Academy of Natural Sciences and the Academy of Medical Sciences studied the nature and functioning of the vibratory field created in the organism by DNA, both from theory as well as experience. His essential contribution is to show that this field carries the genetic information of organization and coordination of the functioning of cells. In summary, the genome contains a molecular part, that of the genes we know, and an undulatory part, the wave genome or supergene. Furthermore, they showed that this field has the characteristics of a hologram. The notion of hologram appeared in physics when luminous figures transmitted by an illuminated object were discovered and these figures were recorded on photographic film. These figures are not presented as a direct image of the object as we see it, but in the form of graphics - holograms - produced by the interference of the light source. The hologram has the surprising advantage of preserving the image of the object in 3 dimensions and being able to restore it. Furthermore, each part of the graph contains information about the entire object. For this reason it received the name hologram, which means diagram of the totality.

The idea of holograms present in living organisms and carrying information was already presented by the neurobiologist Karl Pribram, followed later by other teams. He demonstrated that memories are not recorded in the matter of the brain but in its holographic field.

In agreement with the proposals of Gariaev's team, W. Schempp and P. Marcer showed that DNA has the function of storing information and that its capacity is considerable. Furthermore, it was thanks to these concepts that Schempp highly refined the magnetic resonance imaging (MRI) technique that was adopted

internationally, showing that the hologram is not only a theoretical hypothesis, but a physical reality.

Schempp's studies show that the holograms are inscribed in the plane of the base pairs of the double helix. Here is finally an answer to the question of why the DNA molecule has two strands that carry the same genetic information. It was incomprehensible according to the classical molecular genetic code.

Peter Gariaev conceives the genome of higher organisms as a holographic grid. DNA holograms contain the fundamental codes of development and the complete form of the organism, even when the organism is still in the embryonic state. It can be said that they are the Yes of the living being.

DNA is a biocomputer

As a transmitting antenna, the DNA of a chromosome in one cell can send signals to other cells. These indications are emitted when DNA is interrogated by biophotons that travel through the body. This mechanism was verified experimentally by sending a laser beam on DNA.

Certain interrogated holograms contain information relating to the essential nature of the living being. Others carry information about the current state of the cell. That state varies constantly and holograms look more like movies than still photos. They are transmitted to nearby cells so that each cell receives indications about the status of the others.

Holographic cellular emissions are produced from each of the trillions of cells in the body. Thanks to its function as a DNA receiving antenna, holographic information is constantly read by these cells. Which explains the coordinated and immediate response of living systems and the maintenance of the integrity of the organism. DNA also receives information from the organism's local environment and even from the entire universe.

The transmission of holographic information is immediate. This does not agree with the idea of a signal transmission by a wave with speed c defined. The information is not local, it is in A and immediately in B, this is what is called quantum teleportation, which was demonstrated in the case of quantum particles. This implies that DNA behaves like a quantum object. It is accepted that the network of microtubules, the structural architecture of the cell, plays a role in this transfer. However, according to DIRK Bouwmeester (1998) the concrete manifestation of teleported information also requires classic chemical or electrical transmission.

This model makes it possible to explain in a simple way experimental facts that are incomprehensible within the framework of classical theory. The genetic codes of plants, animals and humans are very similar and produce similar proteins. However, they are deployed in very different organisms. Because? Also, in an organism like the human, how can cells with the same genetic code know whether they should develop into a liver cell or an eye cell? The answer is in the unified vibratory field that transmits to the cell the indication of who it is (what organism it is), where it is (in what part of the organism) and what it has to do. The holographic field also explains the regeneration capacity of some animals after being mutilated. This is the case of lizards whose tail has the ability to grow back after being cut. Also the one with the worm

Planaria whose entire organism can be reconstituted from any part. This is possible because each cell instantly knows the state of the other cells. The existence of the holographic field explains how antigens and antibodies can recognize each other, how "transposons" know where in the DNA they should insert themselves. This is how ribosomes, protein production units in the cell, know which amino acid to produce when they receive a code that has synonyms and shows indeterminacy. It is precisely wanting to resolve this last question that led Gariaev to develop his theory.

For Gariaev, DNA is much more than a receiving antenna, transmitter and information store. It is capable of interpreting the information received and reacting to it. DNA has the ability to read its own holograms and those it receives, decode them, interpret them, modify them and archive them. Therefore, it has all the characteristics of a biological computer.

The electromagnetic field that governs DNA Assembly

Professor Luc Montagnier also realized the existence of an electromagnetic field associated with DNA, using a totally different experimental approach. He received the Nobel Prize in medicine in 2008, along with Françoise Barré Sinoussi, for his discovery in 1983 of the virus responsible for AIDS, HIV. His research led them to become interested in the electromagnetic signals emitted by certain pathogenic cells and viruses. With his collaborators, he demonstrated that DNA synthesis could be directed by electromagnetic signals.

Here I explain it: DNA from bacterial cells or viruses is placed in solution in water, with certain dilution conditions, in the presence of an electromagnetic field with a frequency of about 7 Hz, which turned out to be essential for the

success of the experiment. This DNA is then completely removed from the water. Even without being there, its specific electromagnetic imprint, in other words its signature, subsists in the water and is measurable. Then, with that tube hermetically closed, it is observed that the signature, or electromagnetic field, can be transferred to another tube of pure water. If the DNA constituents were carefully added to the second tube, the DNA is reconstituted after a few hours, reproducing the initial DNA by 98%.

This result is profoundly revolutionary. Until then, biologists considered that only a DNA molecule could provide the blueprint for the assembly of another DNA molecule, as if it were a material template that guided duplication. However, here it is discovered that the DNA assembly blueprint has been provided by its electromagnetic signature, without the need for a template.

A new world opens before us. Chemical reactions do not occur randomly, with molecules approaching each other presenting the correct side so that they then fit together.

Chemical reactions are guided by electromagnetic codes.

In Montagnier's experiments, water intervenes as a means of transferring the assembly codes, their archiving and their amplification into microstructures. In the next part, the genetic codes are transported by light beams.

Laser transfer of the genetic code from one organism to another.

The model of information transmission by photons has received extraordinary confirmations in the laboratory. We have already seen how Burlakov observed that fish eggs transmitted information when they were in the presence of each other, from others, only by its own radiation. However, multiple experiments have shown that it was possible to transfer genetic information from one organism to another also by means of a programmed electromagnetic beam.

Dzang Kangeng's investigations

Before the Russian researchers, a Chinese scientist, Yu V. Dzang Kangeng (sometimes written Tsiang Kan Zheng ou Tszyan Kanchzhen) also thought, in the 1960s, that the molecules of a living organism were linked by informational fields and that the DNA contained this information in the form of electromagnetic signals.

Jury Vladimirovich Tsiang Kan Zheng was born in 1933 in Changtu, China. He graduated from the Chinese University of Medicine. In 1971, during the Cultural Revolution, he escaped to Russia and continued his research in Khabarovsk. He writes in 1993:

"The electromagnetic field and DNA constitute a COMBINED GENETIC MATTER that exists in two forms: passive (DNA) and active (bio-electromagnetic field). The passive form serves to preserve genetic information, while the active form is capable of modifying it... The bio-electromagnetic field (energy and information support) manifests itself in the UHF band and in the infrared rays band. ."

He invents a device, the Biotron-Tszyan. Ultra-high frequency (UHF) electromagnetic waves are polarized with an antenna in the shape of a parabola, sphere, cone or hexahedron. These waves capture genetic information and then transmit it to another organism.

In a series of experiments, Kangeng transferred genetic information from wheat germs onto corn seedlings. The grain that is formed has common traits with both wheat and corn due to its morphology. With this same procedure, some characteristics of a melon, in particular its taste, are transferred to cucumber germs. These modifications are transmitted to subsequent generations.

Other experiments were carried out with animals. Chicken eggs receive genetic information from a duck. Most chicks are born with morphological modifications: webbed feet, a flat head like that of a duck, a long neck, etc. These modifications are also transmitted to subsequent generations.

These results show the power of this tool and open up amazing perspectives. Like all tools, they can be used for the good of each person, or for the selfish gain and thirst for power of some at the price of others. Developing these procedures therefore requires a fundamental reflection on the meaning of life and the logic of power. However, these experiments introduce us to the intimate mechanisms of life creation.

Genetic modifications of plants and animals by electromagnetic transfer.

Other researchers carried out the same type of experimentation with other devices. His concerns were above all to find means of cure.

A Russian scientist, V. Budakovski, used a red light laser for 160 observations on various organisms, from bacteria to humans, including batrachians. Its success and cure ratio is 64%. He cures raspberry bushes attacked by calluses

(cancer cells) by projecting a hologram with information from the healthy plant. Healing occurs in a few months. He also projects information from frog eggs onto salamander eggs, which gives birth to frogs.

We have to emphasize that these experiments took place only with light, without any surgery or chemical recombination of DNA.

P. Gariaev and his team also carried out similar experiments using a laser that projects two perpendicularly polarized light waves, without interference between them (bio-computer). These waves pass through the semi-transparent tissue of the donor organism, with repeated comings and goings, and are modulated by the genetic hologram. The modulation is transformed into a radio signal (0.5 MHz to 1.5 MHz) according to a new spectroscopy called Polarized Laser and Radio Spectroscopy (PLRS), recorded by computer, then transmitted to a receiving tissue.

This protocol applied to potatoes gives them ultra-fast growth and causes morphological modifications in their stems. Using the same procedure, the researchers were able to bring back to life *Arabidopsis thaliana* seeds, killed by radioactivity in the Chernobyl region in 1987. They illuminated them with the hologram of healthy seeds. Alternatively, they got no results if the radio wave did not transmit this information.

Gariaev's team carried out major healing experiments on mice in which they destroyed the pancreas with a drug (alloxane). With the laser, they illuminated the mice with holographic information of a completely healthy pancreas, taken from another newborn mouse. When laser exposure was enough, their pancreas was completely reconstituted and the mice regenerated. In a control group that did not receive this treatment, all the mice died. The cells are reconstituted from stem cells that evolve into pancreatic cells.

In another series of experiments, they first illuminated the mice with holography to give them greater resistance power, as a preventive measure. They then gave them injections of alloxane and measured their resistance. The results show that it increased decisively.

Possible cures for human diseases, including AIDS

After his experiment with chicks, the Chinese Dzang Kangeng showed that his procedure gave the possibility of transferring healing and rejuvenation information to a human. In 1987 he conducted an experiment on his 80-year-old father. The results were positive: as a result of the treatment, the chronic diseases

that had plagued him for more than twenty years disappeared, including a skin allergy, tinnitus and a benign tumor; Six months later, his hair reappeared where he had bald spots and his gray hair turned black again. A year later, a tooth grew back where it had been removed 20 years earlier. He took out a patent on it.

P. Gariaev's procedure offers similar possibilities. It is possible to offer the following perspectives regarding the manipulation of signals with genetic structures: the implementation of remote monitoring of key information processes in bio-systems thanks to these bio-computers, with application for treatments against cancer, AIDS, genetic malformations and, finally, human longevity... active protection against the effects of destructive waves, thanks to wave information channel detectors.

The procedure was successfully applied to a two-year-old girl with cystic fibrosis and degradation of the liver and pancreas, thanks to a hologram from a healthy cousin.

On the quantum non-locality of the genome

Peter P. Gariaev*, Boris I. Birshtein*, Alexander M. Iarochenko*, Peter J. Marcer**, George G. Tertishny*, Katherine A. Leonova*, Uwe Kaempf.

The non-locality of bio-information is realized within the space of an organism. This level has, however, a special nature: not only because it is carried out at a quantum level, but because it also works both within the space of a bio-system and in the time of that bio-system. The billions of cells in an organism know their relative information instantly, allowing each cell to regulate and coordinate its metabolism and its own functions. Therefore, non-locality can be postulated as the key factor that explains the extraordinary evolution of cellular bio-systems. This factor says that bio-informatic events can be coordinated instantaneously, taking place "simultaneously here and there" and that in such situations the concept of cause and effect loses all meaning. Which is very important! (...) Even if it is accepted that intercellular transmissions are carried out electro-magnetically at the speed of light, it would still be insufficient to

explain the level of evolution and complexity of the functioning of bio-systems in real time (Gariaev 1993).

According to the authors, non-locality and quantum holography are essential to provide an explanation for this operation in real time. Genes can act as a quantum object and it is a phenomenon of quantum teleportation/non-locality that guarantees the supercoherence of the organism. (...)

The transfer of quantum information/communication known as quantum teleportation consists of two inseparable signal processes, one classical, the other quantum. Quantum is an instantaneous transmission from X to Y (not limited by distance, by quantum teleportation.) that cannot be used without the other, which is the transmission from fast even.

(...)

April 30, 2014

This article is the culmination of studies, investigations, understandings, synthesis, reflections, clarifications and reformulation in simple language that required a significant amount of work. If you would like to use it for an audience of readers, viewers or whatever, I appreciate you mentioning it.

Alain Boudet

(Translated from French by the Brigitte Champetier de Ribes Institute of Family Constellations)