



Centro para el manejo con excelencia de las  
enfermedades crónicas



## MEDICINA REGENERATIVA:

En el tema de la medicina regenerativa para el manejo complementario de las enfermedades crónicas, la practica más revolucionaria que aún está en etapa experimental, es lograr crear nuevos órganos en el laboratorio; y las expectativas que han creado estas investigaciones han provocado tratamientos no autorizados en seres humanos, generando riesgos y exageradas expectativas en los pacientes que se someten a estos tratamientos.

Por eso es muy importante conocer el estado actual de lo que es investigación y lo que ya tiene evidencia clínica. Y si bien estamos lejos de poder producir órganos en los laboratorios que reemplacen los dañados por enfermedades o por el proceso de envejecimiento, muchos ensayos clínicos han logrado mostrar terapias que alargan o restauran de manera significativa la vida útil de un órgano y reducen el impacto del envejecimiento sin incurrir en los riesgos de tratamientos que tienen poca evidencia clínica o son experimentales.

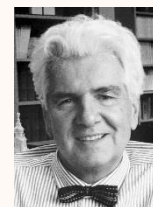
Para estimular la actividad de las células dañadas hay medicamentos capaces de renovar su función a través de nutrientes e inductores biológicos que tienen un potencial muy alto de actuar en el interior de la célula.

El principio fundamental de las terapias de regeneración celular es **nutrir para luego estimular los mecanismos propios de las células** reactivando así sus funciones. Son en las funciones a escala molecular dentro de la célula, que se centran todas las investigaciones hoy día y no es una utopía predecir que en un futuro no muy lejano la tercera edad iniciara cuando el hombre tenga 100 años y *la medicina del futuro se le conocerá como "La medicina de las 3 P": Preventiva, predictiva y personalizada!*



En 1939 el Dr. Alexis Carrel quien fue premio nobel de Fisiología y medicina en 1912, mostró al mundo medico su experimento de 27 años donde mantuvo un corazón de pollo latiendo en un recipiente con suero fisiológico al que agregaba todos los días diversas sustancias filtradas de tejidos vivos principalmente de otro corazón de pollo más joven. Su conclusión fue: ***"si es posible que un órgano que va envejeciendo, recobre rápidamente su vigor si se le agregan extractos celulares de un órgano similar más joven"***.

En el interior de nuestras células, se sintetizan constantemente un gran número de proteínas que desempeñan funciones esenciales en el proceso de regeneración celular. Estas proteínas son específicas de acuerdo al órgano. Y recién se sintetizan tienen la capacidad de enviar una señal intrínseca que es fundamental para que puedan cruzar la membrana del retículo endoplásmico y puedan ejercer su acción en el órgano indicado. Es una especie de señal "que dirige a la proteína" dependiendo del órgano para la que fue fabricada; y este es un principio universal pues se puede encontrar en el reino animal y vegetal. Este descubrimiento hecho por el Dr. Günter Blobel, médico alemán, le mereció en 1999 el premio nobel de fisiología y medicina.



Por ejemplo: hay muchas enfermedades hereditarias humanas que están causadas por un error en este mecanismo de señalización y transporte. Y conociendo esto, la industria farmacéutica ha utilizado este descubrimiento para convertir a las células en fábricas

de estas proteínas que luego son incorporadas en fármacos como es el caso de las Peptonas.



En 1947 el Instituto de Investigaciones Biológicas en Suiza y el Laboratorio Industrial de Biología en Francia, fueron los primeros en desarrollar “*terapias celulares de calidad farmacéutica*” en forma liofilizada (polvo), donde además de tejidos celulares opoterápicos, incorporaron otros ingredientes para potenciar el efecto regenerador y así ***nacieron las terapias de regeneración celular.***

Al principio tuvieron poca aceptación en el gremio médico europeo, pues se creía que las células en estado fresco eran más efectivas que en estado liofilizado; pero con el tiempo los resultados terapéuticos fueron superiores hasta el punto que el mismo doctor Niehans en el año 1958 comenzó a recetarlos en la mayoría de sus pacientes.



***“Nutrir para luego estimular los mecanismos propios de las células que la lleven a reactivar sus funciones”***

La terapia de regeneración celular tiene acciones preventivas pero también sirve como manejo complementario de muchas enfermedades degenerativas pues aportan nutrientes e inductores específicos a través de tejidos embrionarios opoterápicos, fito-órganicos, enzimas, aminoácidos, potentes antioxidantes y otras sustancias no químicas de reconocida acción terapéutica ***que estimulan la revitalización y regeneración celular.***

Estos compuestos que son 100% compatibles con las células humanas, potencian las fórmulas tradicionales de organoterapias y terapias celulares de origen puramente opoterápico.

**OPOTERAPIA:** Tratamiento de las enfermedades por administración de extractos de diversos órganos.

“Revitalizar órganos sanos y/o dañados mejorando la funcionalidad perdida por alteraciones genéticas o epigenéticas.

Las terapias de Regeneración Celular no son terapias que muestran una respuesta inmediata como lo hace un fármaco, sino que por el contrario, es el organismo el que se modifica así mismo y esto toma tiempo y los resultados se ven a mediano y largo plazo pues la acción terapéutica funciona en la medida en que se va incorporando y es aceptada como propia del organismo y por eso jamás podrá actuar lesionando al organismo receptor.

Algunos científicos afirman que el resultado más importante al usar las terapias de regeneración celular, es la revitalización de los mecanismos de defensa inmunológicos del cuerpo y es que cuando se dañan las células de órganos involucrados en el sistema inmunológico por efecto tóxico de medicamentos, por envejecimiento o por envenenamiento ambiental; el cuerpo se vuelve indefenso tanto a la invasión externa como a la degeneración interna.

Esta revitalización pretende que cada tipo de célula o tejido extraído de embriones e implantados en el paciente, tienen la propiedad de dirigirse al órgano enfermo (organotropismo) y actúa únicamente sobre el órgano enfermo (especificidad) induciendo revitalización con potencial regenerativo.

Dinamizar, Fortalecer, Mejorar y Prevenir las funciones orgánicas, hormonales, endocrinas, mentales y físicas es el efecto final.

***“La esperanza de la humanidad está basada en la prevención de las enfermedades degenerativas y mentales y no en el alivio de los síntomas” Dr. Alexis Carrel.***

Centro iPreveniRe SAS

Carrera 7B bis No. 132-38. Consultorio 704. Tel: 8058643. Email: salud@institutoprevenire.com

[www.institutoprevenire.com](http://www.institutoprevenire.com)

Bogotá, Colombia