



PARA ESTIMULAR EL COLAGENO

Parece un sueño hecho realidad: un producto que se inyecta en la cara y que es capaz de echar a andar la producción de ese colágeno que parece irse por el mismo agujero por el que vuelan los años...

"En efecto", dice el **Dr. Carlos Wolf**, cirujano plástico facial, muy conocido en América Latina y en los Estados Unidos, "se trata del *Sculptra*, un ácido poliáctico que proviene del material para los puntos de sutura. Es un líquido que se inyecta en las áreas que han perdido la grasa de soporte, como las mejillas, el pliegue nasolabial y algunas arrugas y que, a diferencia de los otros materiales

de relleno, como el colágeno, el gortex, etc., cuyo resultado se ve de inmediato, este no parece efectivo durante los primeros 3 ó 4 días, pero a las 3 ó 4 semanas sorprende, porque lo que hace es que echa a andar la producción de colágeno".

El colágeno es "el cemento" básico de los tejidos; cuando desaparece, se lleva consigo el soporte, haciendo que estos se caigan.

El Dr. Wolf ha comenzado a inyectar *Sculptra* con fines puramente estéticos a sus pacientes con pérdida de volumen, sobre todo en el área nasolabial, con

excelentes resultados. "Esto es algo que tiene muchas posibilidades", dice el doctor. "A la larga, ofrece una mejor solución para ciertos problemas que otros materiales, y dura entre 9 meses y 2 años, con necesidad de darle un retoque menor al cabo del año".

Un producto que echa a andar la producción de colágeno. Los resultados se ven a las 3 ó 4 semanas de inyectado

INSTANTANEA DEL CORAZON

Cinco minutos es todo lo que necesita hoy el Baptist Cardiac & Vascular Institute para saber cuál es el mal que aqueja a un corazón. Esto, gracias a un nuevo equipo de tomografía computarizada que ha adquirido al costo de 1,8 millones de dólares. (Es uno de los pocos centros en los Estados Unidos que lo tiene).

El mismo posee un detector de 64 canales que toma fotografías del corazón y de los vasos sanguíneos adyacentes con una riqueza de detalles hasta ahora inimaginable. Como capta 64 imágenes de rayos X cada medio segundo mientras circunvala el cuerpo del paciente, al cabo de tan solo cinco latidos del corazón habrá obtenido 500 imágenes que la computadora combina para formar una visión tridimensional del corazón.

"Este nuevo equipo congela el movimiento del corazón y crea imágenes de óptima resolución", dice el **Dr. Jack Ziffer**, radiólogo y director médico de diagnóstico por imágenes del Instituto.

Particularmente útil será en el diagnóstico de los pacientes que lleguen al hospital con dolor en el pecho, pues así recibirán el tratamiento adecuado más rápido.

Hasta ahora, ese diagnóstico se realizaba por lo regular con una cateterización cardíaca, un procedimiento más caro y, sobre todo, invasivo. El nuevo examen de diagnóstico toma 15 minutos en total, y aunque requiere suero intravenoso, no implica tiempo de recuperación y el paciente sólo tiene que permanecer en el hospital durante unas 4 horas.

El Instituto es el primer centro médico que dispone de ese avanzado equipo en el sur de la Florida.



La depresión: ¿una cuestión de genes?

Nuevos estudios sugieren que la variación de un gen puede incidir en la interrupción de un circuito que hace a algunas personas más susceptibles a la depresión y la ansiedad que a otras. Ese circuito, que depende de la serotonina, es el que controla la capacidad del cuerpo para silenciar la señal de alarma que se produce en el cerebro cuando el individuo experimenta miedo, dice el coautor del estudio, el **Dr. Daniel R. Weinberger**, director del Programa de Genes, Cognición y Psicosis del Instituto Nacional de la Salud. "Las imágenes del cerebro en las que se basa el estudio demuestran que las personas que poseen un circuito menos efectivo están más propensas a tener dificultades para manejar las situaciones de estrés en la vida", añadió el doctor.

"Los hallazgos no tendrán por el momento ningún impacto en el tratamiento de las enfermedades mentales", apuntó y agregó que los antidepresivos que existen atacan parte del problema en el cerebro. Sin embargo, el estudio les proporciona a los científicos una mayor comprensión de cómo los seres humanos lidian exitosamente o no con los problemas comunes de la existencia.