

Emerging Technologies

IN DIABETES RESEARCH

The JDRF Emerging Technology E-Newsletter No. 4

Julio 2007

En esta edición:

La JDRF educa a los médicos en la monitorización continua de glucosa

En corto: Actualización del proyecto de páncreas artificial

La JDRF educa a los médicos en la monitorización continua de glucosa

Alentar la adopción clínica es una parte importante para acelerar las tecnologías del páncreas artificial, y puede tener el efecto añadido de mejorar las probabilidades de cobertura sanitaria. Durante los últimos meses, la JDRF ha trabajado con tres grupos clínicos principales, la Asociación americana de Endocrinólogos Clínicos (AACE), la Sociedad Endocrina (TES), y la Asociación Americana de Diabetes (ADA) para educar a sus miembros sobre los avances en los monitores continuos de glucosa (MCG). ¡Algunas de estas sesiones podrán ser vistas pronto en Internet a través del [sitio web del Proyecto de Páncreas Artificial de la JDRF!](#)

En abril, la JDRF y la AACE mantuvieron un foro científico conjunto sobre la diabetes y las tecnologías emergentes en la reunión anual de la AACE en Seattle, con presentaciones para compartir los últimos datos clínicos sobre MCG con 150 doctores que participaron en la sesión. La conferencia incluyó estas noticias:

- Muchos estudios publicados han visto que pacientes usando MCG tienen mejor control de la glucemia, así como una mejor HbA1c, y más tiempo de glucemia dentro del rango bueno.
- Endocrinólogos que han incorporado la MCG en sus tratamientos vieron que sus pacientes no imaginaban mejor manejo de la diabetes sin ello. A pesar de todo, otros pacientes también subrayaron como frustrante la primera generación de esta tecnología.
- La MCG ha sido conectada con éxito a los dispositivos de dispensación de insulina con parámetros aún en investigación para proveer la cantidad adecuada de insulina en el momento justo.

La JDRF financia el proyecto del páncreas artificial para acelerar su disponibilidad futura para los diabéticos, una de las posibilidades de cura terapéutica.

El objetivo principal es acelerar su desarrollo, aprobación legislativa, cobertura sanitaria, y aceptación clínica de la monitorización continua de la glucosa trabajando conjuntamente con páncreas artificial.

A largo plazo, el objetivo es crear un mercado competitivo de estos productos, en beneficio del paciente.

Más información en www.jdrf.org/artificialpancreas.

El dr. Richard Hellman, presidente de la AACE y profesor de medicina en la University of Missouri-Kansas City School of Medicine, habló sobre la importancia de educar a los médicos en un esfuerzo para avanzar en la tecnología del páncreas artificial: "Es algo grande para nosotros, y es algo que hemos querido hacer hace mucho tiempo: enfocarnos en esta materia, y tener de colaborador a la JDRF. Nosotros, en la AACE estamos muy interesados en la unión con las organizaciones que trabaja a nivel de base en la diabetes y la endocrinología, y seguramente no pienso que haya alguno con una reputación más merecida que la JDRF."

En junio, la JDRF financió una sesión con la Sociedad de Endocrinos en su reunión anual en Toronto para proveer la última información a cientos de médicos. Los presentadores compartieron estudios de pacientes que usan el MCG, y se llegaron a las siguientes conclusiones:

- Pacientes que usan la MCG tienen menor variación de la glucemia incluso sin intervención de los médicos, demostrando que los pacientes pueden usar los datos de estos dispositivos en tiempo real. Así que la MCG debe ser usada constantemente para mejorar los resultados.
- La MCG no solo ayuda a entender mejor la diabetes a los pacientes, sino que además permite a los médicos a conocer mejor a su paciente y sugerir los cambios oportunos en el cuidado de la diabetes.

Emerging Technologies

IN DIABETES RESEARCH

- Pacientes en anteriores estudios de lazo cerrado conectando los MCG a bombas de insulina mostraron mejor comportamiento con este sistema, al estar menos tiempo en episodios de hiper o hipoglucemia.

Y finalmente, en la reunión anual de la Asociación Americana de Diabetes se incluyeron tres sesiones para discutir sobre este sistema, en las cuales la JDRF incluyó a investigadores financiados por ellos.

¡Sobre todo, fueron unas sesiones con alto nivel educativo y productivo!

En corto: actualizaciones del proyecto del páncreas artificial

Facturación de los MCG

El 6 de abril, los Centros para la ayuda y cuidados médicos anunciaron una decisión preliminar de facturar los MCG. Estos serán incluidos en los seguros médicos para procesar el pago de esta tecnología. JDRF ha luchado para conseguir esta decisión durante más de un año, y los representantes de la JDRF estuvieron el 1 de mayo en las oficinas centrales de estos centros para apoyar la decisión preliminar. Los responsables de los centros tomarán una decisión final sobre los pagos a finales de 2007, y de ser aprobado, se empezará a financiar desde enero de 2008. El establecimiento de estos pagos es un paso importante para facilitar el uso de los MCG para pacientes cuyos proyectos de salud cubren los dispositivos.

La FDA aprueba el sensor de siete días de DexCom

DexCom anunció el 31 de Mayo que ha recibido la aprobación de la FDA para SEVEN, un sistema de Monitorización Continua de Glucosa de siete días. La empresa tiene proyectos para suministrar esta segunda generación de MCG este verano. El nuevo dispositivo ha sido aprobado para siete días de uso (comparado con los tres días para la primera generación) y será suministrado con el software mejorado para pacientes y médicos para descargar y examinar los datos de glucosa.

La JDRF mejora la web del Proyecto del Páncreas Artificial

La JDRF has rediseñado la web del Proyecto del Páncreas Artificial en www.jdrf.org/artificialpancreas. En esta web puedes:

- Leer las últimas noticias sobre el MCG y el páncreas artificial
- Información sobre la cobertura sanitaria de tu MCG
- Preguntar sobre esta nueva tecnología
- ¡Y mucho más!

Regístrate para ser un miembro de la JDRF

¿Te gustaría unirte con otros pacientes con diabetes tipo 1 y luchar por una cobertura sanitaria de los MCG y financiación pública de la investigación para la cura de la diabetes? Entra a formar parte de nuestra familia registrándote en www.jdrf.org/advocacy.