

Mayor autonomía y control para los pacientes invidentes con diabetes mediante un dispositivo que verbaliza los niveles de glucosa tras la medición

- Según datos de la ONCE, en torno al 11% de los nuevos afiliados a la ONCE han sufrido una retinopatía diabética como causa de su ceguera
- **Accu-Chek Voicemate Plus** permite una mayor independencia y seguridad en la medición de la glucemia capilar a la persona con diabetes y problemas de visión.



Madrid, 17 de marzo de 2010.- La diabetes tipo 1 es la cuarta causa de de ceguera en la población española entre los 20 y 74 años, según datos de la Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE). Las mediciones continuas de las glucemias capilares para controlar la diabetes han supuesto hasta ahora una dificultad añadida para aquellos pacientes que además son invidentes o con grandes problemas de visión. Con el fin de proporcionar mayor autonomía y comodidad, Roche Diabetes Care acaba de lanzar en España *Accu-Chek Voicemate Plus*, un dispositivo de

salida de voz especialmente destinado a pacientes con discapacidad visual y diabetes.

El dispositivo, elaborado en colaboración con pacientes con discapacidad visual, está compuesto por un medidor automático y una unidad vocal que describe con voz clara todas las funciones que deben realizarse para efectuar un control de glucemia: extracción de sangre, colocación en la tira, tiempos de espera, valores de glucosa finales, errores en la medición, etc.

UNA VOZ QUE GUÍA, UN DIARIO DE DIABETES

La unidad de voz *Accu-Chek Voicemate Plus*, con marcas en relieve que facilitan su uso, guía al paciente paso a paso en el proceso de medición y posterior gestión de datos ayudándole a alcanzar una mayor independencia en su gestión diaria de la diabetes. "El sistema ha supuesto un cambio en mi vida porque ahora puedo conocer en todo momento mis valores de glucosa gracias al dispositivo de voz", comenta el joven de 16 años Juan Cabadón, ciego de nacimiento y con diabetes tipo 1 desde los 10 años.

El dispositivo, que ha sido evaluado por la ONCE, transmite los datos del medidor a la unidad de voz a través de infrarrojos y sirve además como diario de diabetes. Para ello, entre sus funciones, la unidad de voz lanza avisos sobre aspectos que permiten que el paciente con diabetes y grandes problemas de visión no tenga que depender de terceros en sus mediciones.

AVISO DE ERRORES Y CORRECCIÓN INMEDIATA

“Antes de contar con este dispositivo me costaba más hacer las mediciones, pero con la verbalización me resulta mucho más fácil conocer si hay un error y de qué tipo es”, señala Juan. Esto es así porque la unidad de voz verbaliza cuando una muestra de sangre es insuficiente. En este caso, el medidor *Accu-Chek Compact* permite volver a aplicar una nueva muestra en la misma tira reactiva en 25 segundos.

Además, el paciente puede añadir información adicional a los valores de glucosa obtenidos, como por ejemplo las dosificaciones de insulina, el número de carbohidratos digeridos, los eventos como enfermedades o estrés y otros registros personales. El sistema también proporciona la media de los resultados de los últimos 7, 14 y 30 días y dispone de conexión con el ordenador para el envío de datos.

Para más información:

Beatriz garcía-Bernalt

Sara de Federico

b.garcia@bypasscomunicacion.com

s.defederico@bypasscomunicacion.com

918868422/667519309