



ORIGINALES

Resultados de la implantación de un sistema de control de calidad para los glucómetros del Área Hospitalaria Virgen Macarena, con conexión *on-line* al Laboratorio de Bioquímica Clínica, durante el período 2003-2007, ☆, ☆ ☆

Manuel Salvador Rodríguez-Oliva*, Catalina Sánchez-Mora, María del Pilar Carrascosa-Salmoral, María Francisca Fernández-Gallardo, Víctor Sánchez-Margalet, Raimundo Goberna-Ortiz

Departamento de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. España.

Recibido el 20 de marzo 2008; aceptado el 23 de junio 2008

PALABRAS CLAVE

Diabetes;
POCT;
Glucómetro;
Control de calidad

Resumen

Objetivo: Implantar un sistema de control de calidad *on-line* en todos los glucómetros del Área Hospitalaria Virgen Macarena (2 hospitales, 3 centros de especialidades, 1 centro de diálisis y 2 centros de salud), para conseguir los objetivos analíticos recomendados por la ADA/AACC/NACB y mantenerlos por medio del seguimiento y control de todos los datos de pacientes y controles desde el Laboratorio de Bioquímica Clínica.

Material y métodos: Noventa equipos de determinación de glucemia portátiles (glucómetros de uso profesional PCx de Abbott©) conectados *on-line* a la red informática del hospital. Los glucómetros envían todos los datos a la estación central de datos, donde quedan registrados todos los resultados de pacientes y controles de calidad, centralizado en el Departamento de Bioquímica Clínica. Previa a la implantación de los sistemas se llevó a cabo un programa de formación para el personal con responsabilidad en la monitorización de la glucemia de los pacientes del área (más de 900 profesionales de enfermería). Se emiten informes de forma periódica a los responsables de las diferentes unidades asistenciales, donde se les facilita el consumo de tiras y los resultados de los controles.

☆ Este trabajo corresponde a una comunicación científica presentada y premiada en el I Congreso Nacional del Laboratorio Clínico celebrado en Sevilla del 17 al 20 de octubre de 2007

☆☆ Parte del trabajo ha sido financiado por una ayuda a proyectos de Evaluación para Tecnología Sanitaria del Instituto de Salud Carlos III. Catalina Sánchez Mora y María del Pilar Carrascosa Salmoral han sido becarias del proyecto financiadas por la Asociación Sanitaria Virgen Macarena.

*Autor de correspondencia.

Correo electrónico: manuel.rodriguez.oliva.sspa@juntadeandalucia.es (M.S. Rodríguez-Oliva).