

PÓSTER 25

TÍTULO: EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACION DEL SISTEMA AUTOMATIZADO DE DETERMINACIONES INMUNOHEMATOLOGICAS IH-1000 EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA DE CORDOBA.

AUTORES: Gimena Aparicio, José Carlos; Reina García, Luisa; Castillo Alcantara, Joaquina. Hospital Universitario Reina Sofia de Córdoba. Servicio de Hematología, Sección Inmunohematología.

Introducción

Los avances en la biotecnología, así como el incremento en la demanda asistencial, ha hecho que los procedimientos diagnósticos hayan tenido que adaptarse a los requerimientos del Sistema Sanitario, siendo la automatización la solución eficiente a los mismos, aunque en áreas como la inmunohematología ha sido más difícil su implantación.

Objetivos

Se trata de evaluar y dar a conocer la experiencia de implantación del sistema automatizado IH-1000 (Bio-rad) en nuestro Servicio desde Noviembre de 2011.

Metodología

Se trata de un estudio descriptivo y comparativo con el sistema semiautomático Techno en funcionamiento hasta Noviembre de 2011. Estableciendo diferentes parámetros de seguridad, calidad y eficiencia del sistema.

Resultados

Parámetros	TECHNO	IH-1000
Fiabilidad (QC) Interna	100%	100%
Sistema de identificación	Correcto	Correcto
Rápidez	Dos centrifugas	Tres centrifugas
Interpretación de resultados	Validación manual	Validación automática de muestras sin discrepancias
Volcado de resultados	Manual	Automático
Gestión / manejo	Fácil	Requiere Formación
Mantenimiento	Mínimo	Mínimo
Prestaciones	Determinaciones individuales. No admite urgencias	Multideterminaciones. Intercala determinaciones urgentes.
Autonomía	La necesaria para las determinaciones en curso	Gran cantidad de determinaciones
Integración en rutina de trabajo	No adaptación	Adaptación de los procesos.

Conclusiones

1. La automatización favorece la rentabilización de los recursos y una respuesta adecuada a la demanda asistencial.
2. Requiere una formación y compromiso de todo el equipo profesional.
3. Garantiza la seguridad de los profesionales y la calidad de los resultados.

EXPERIENCIA EN LA IMPLANTACION DEL SISTEMA AUTOMATIZADO D DETERMINACIONES INMUNOHEMATOLOGICAS IH-1000 EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA DE CORDOBA.

AUTORES: Gimena Aparicio, José Carlos; Reina García, Luisa; Castillo Alcantara, Joaquina. Servicio de Hematología, Sección Inmunohematología.

Introducción

Los avances en la biotecnología, así como el incremento en la demanda asistencial, ha hecho que los procedimientos diagnósticos hayan tenido que adaptarse a los requerimientos del Sistema Sanitario, siendo la automatización la solución eficiente a los mismos, aunque en áreas como la inmunohematología ha sido más difícil su implantación.

Objetivos

Se trata de evaluar y dar a conocer la experiencia de implantación del sistema automatizado IH-1000 (Bio-rad) en nuestro Servicio desde Noviembre de 2011.

Metodología

Se trata de un estudio descriptivo y comparativo con el sistema semiautomático Techno en funcionamiento hasta Noviembre de 2011. Estableciendo diferentes parámetros de seguridad, calidad y eficiencia del sistema.

RESULTADOS

Parámetros	TECHNO	IH-1000
Fiabilidad (QC) Interna	100%	100%
Sistema de identificación	Correcto	Correcto
Rápidez	Dos centrifugas	Tres centrífugas
Interpretación de resultados	Validación manual	Validación automática de muestras sin discrepancias
Volcado de resultados	Manual	Automático
Gestión / manejo	Fácil	Requiere Formación
Mantenimiento	Mínimo	Mínimo
Prestaciones	Determinaciones individuales. No admite urgencias	Multideterminaciones. Intercala determinaciones urgentes.
Autonomía	La necesaria para las determinaciones en curso	Gran cantidad de determinaciones
Integración en rutina de trabajo	No adaptación	Adaptación de los procesos.

Conclusiones

- 1.La automatización favorece la rentabilización de los recursos y una respuesta adecuada a la demanda asistencial.
- 2.Requiere una formación y compromiso de todo el equipo profesional.
- 3.Garantiza la seguridad de los profesionales y la calidad de los resultados.



Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD

Hospital Universitario Reina Sofía