

Mejora de la seguridad y la calidad en el laboratorio tras un nuevo sistema de extracción.

Asensio Antón J, Otero de Becerra J, Sanchez Bernardo A.
Hospital Universitario Niño Jesús. Madrid.

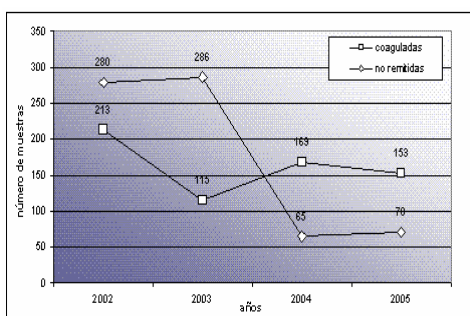
Introducción: Dentro de la preanalítica en el laboratorio de análisis tiene especial importancia la implantación de sistemas de extracción al vacío para:

- 1.- Obtener resultados fiables, disminuyendo posibles hemólisis, muestras coaguladas... sobre todo en un Hospital Infantil como el nuestro, por las complicaciones que tiene el obtener muestras sanguíneas en niños.
- 2.- La implantación de sistemas de seguridad para disminuir los riesgos de accidentes biológicos entre los profesionales sanitarios, que suelen ocurrir por salpicaduras o por pinchazos cortopunzantes.
- 3.- Disminución de coste económico, al evitar comprobaciones o repeticiones innecesarias.

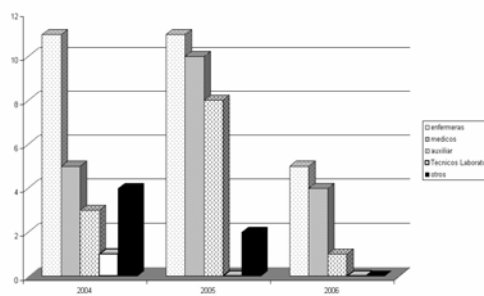
Material y Métodos:

- 1.- Cambio del sistema de extracción de sangre por un sistema de extracción de vacío (BD) a finales del 2004.
- 2.- Revisión y adecuación de los procedimientos del Hospital a las Normas de Buena Praxis establecidas por la NCCLS.
- 3.- Formación del personal (enfermería, técnicos de laboratorio, auxiliares..)
- 4.- Póster y manuales de material informativo en los puntos de extracción, tanto dentro del laboratorio como por hospitalización.
- 5.- Estudios de los registros de accidentes biológicos a través de objetos punzantes entre el 2004 y 2006.
- 6.- Estudio de incidencias en el laboratorio por año (2002-2005) en 65.000 pacientes.
- 7.- Los estudios estadísticos se han realizado con Excel 2003.

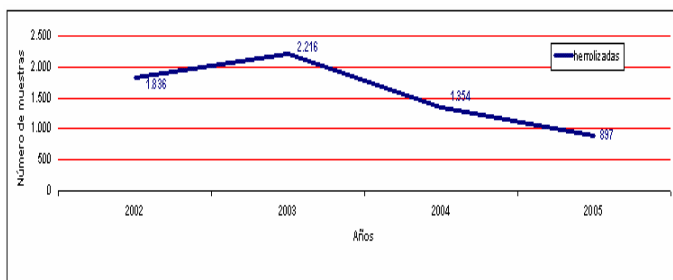
Resultados:



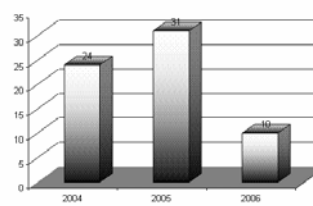
Incidencias en muestras hematológicas



Evolución de Accidentes Biológicos I



Incidencias en muestras bioquímicas



Evolución de Accidentes Biológicos II

Conclusiones:

- 1.- Los procedimientos llevados a cabo disminuyeron los accidentes laborales, aumentando la satisfacción de los profesionales en su trabajo, al aumentar la calidad percibida.
 - 2.- Se incremento la calidad de la muestra con la disminución de interferencias.
 - 3.- Se evitaron nuevas extracciones en un 75 %.
 - 4.- Se consiguió una mejor relación entre el personal que realizaba las extracciones y el personal del laboratorio que recibía las muestras.
-