

Siglo XX baño maría VERSUS siglo XXI calentador de sueros

Autores: Preciado Barahona M.J.; Aranzabal Conde M.A.; Echave Ruiz-Alegria A.M.; Pintado Sanz R.; Antolín Vicente M.; Murua Arrizabalaga A.

Contexto de partida

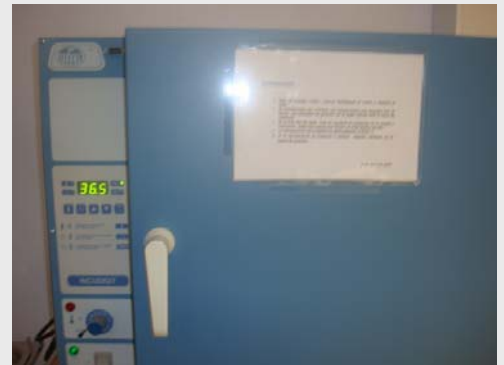
Tenemos un equipo multidisciplinar responsable de la Seguridad clínica dentro de nuestro Servicio. Este equipo, entre otras funciones, se encarga de analizar los diferentes partes o incidencias de Seguridad que se recogen en alguno de los registros que tenemos para comunicar las incidencias que ocurren o pueden ocurrir en el Servicio de Urgencias. En uno de estos partes nos comunicaron que tras colocar un Manitol al 20% al baño maría les había estallado el frasco.

Descripción del problema / necesidades a las que dar respuesta

Buscar alternativas más seguras para la perfusión de manitol al 20%
Revisar las prácticas recomendadas por los diferentes fabricantes de manitol al 20%.
Buscar en el mercado las alternativas que ofrece el mercado al baño maría.
Contactar con otros servicios para saber si tenían resuelto el problema

Desarrollo del proyecto / soluciones aportada

Revisión de las prácticas recomendadas por los diferentes fabricantes de manitol al 20%.
Búsqueda en el mercado las alternativas que existen al baño maría.
Hemos contactado con otros servicios del Hospital para saber si tenían resuelto el problema



Resultados obtenidos

- Los fabricantes siguen recomendando el baño maría y sacudir el producto periódicamente hasta la completa dilución de la solución.
- En relación a la seguridad del paciente con el baño maría identificamos algunos riesgos: pérdida etiquetado de la botella de suero, tardanza en disolverse los cristales lo que retarda la perfusión del tratamiento prescrito, no hay control de la temperatura del baño maría y es posible que la botella estalle. Con todos estos argumentos solicitamos al Servicio de Compras la adquisición de una estufa para calentar sueros.
- Hemos establecido con la farmacia clínica un periodo de seguridad de un mes para todos los sueros que mantenemos en la estufa comprobando que el manitol a la temperatura de 36,6° no se cristaliza y está en condiciones adecuadas para poner inmediatamente.

Lecciones aprendidas

- Hemos resuelto varios problemas de Seguridad que estaban latentes en la administración de este fluido.
- Tenemos totalmente controlada la temperatura a la cual se administra el suero (36,6° C).
- Tenemos disponible en el minuto cero la medicación para profundirla adecuadamente
- Los profesionales ven que sus "partes de seguridad" son analizados y si es posible resueltos.