

Enfermería y Riesgo Biológico

Grupo de Trabajo en Riesgo Biológico. Consejo de Enfermería de la Comunidad Valenciana.

SOBRE NOSOTROS

PATROCINADORES



Secciones

Noticias

Materiales
Bioseguridad

Videos

Higiene de las
manos

Seguridad del
paciente

Vacunaciones

Eventos

Terapia
intravenosa

Libro:
Exposiciones
ocupacionales a
sangre y material
biológico en los
trabajadores

Legislación

Cursos

Recomendaciones
post exposición

Bibliografía
recomendada

Galería de
imagenes

Formación

Programas y
protocolos

Seguridad Pasiva

Seguridad
química

Libros

Precauciones
estandar

Precauciones
respiratorias

martes, 15 de octubre de 2013

Métodos para detectar la salpicadura de sangre de un catéter IV

Los métodos para detectar la salpicadura de sangre de un catéter IV con protección contra lesiones cortopunzantes.

Ansari , A. , Ramaiah , P., Collazo , L., Salihi , HM y Haiduven , D. (2013)
Comparación de los métodos visuales en comparación microscópica para detectar la salpicadura de la sangre de un catéter intravascular con la protección de lesiones cortopunzantes ingeniería . Control de Infecciones y Epidemiología Hospitalaria . 34 (11) , p.1174 - 1180 .

Resumen:

Objetivo: Determinar si los dispositivos intravenosos retráctiles producen salpicaduras de sangre y si la frecuencia de salpicaduras de sangre fueron diferentes entre los métodos de detección visual y microscopía.

Métodos: Se realizó un experimento de laboratorio basado en 105 punciones que se realizaron en una vena braquial simulada que contiene sangre venosa simulada. El mecanismo de retracción se activó en una cámara de pruebas con filtros de tela precortadas, situados en 3 ubicaciones diferentes, para capturar la sangre salpicada. Las diferencias en la masa filtrante, la inspección visual, y el análisis microscópico para la presencia de sangre en filtros eran las unidades de análisis. Estadística descriptiva, pareadas pruebas t de Student y estadística χ^2 se utilizaron para el análisis de datos.

Resultados: La salpicadura de la sangre se detectó visualmente y microscópicamente como sigue: filtro A, 70 % y 71 %, respectivamente; filtro de B, 12 % y 9 %, respectivamente, y el filtro de C, 13 % y 10 %, respectivamente. Se observó una diferencia estadísticamente significativa en la masa media de filtro de A entre antes y después de la activación cuando se confirmó por el ojo desnudo y microscópicamente. Se observó un acuerdo sustancial entre los métodos de filtro A ([intervalo de confianza del 95 %, desde 0,64 hasta 0,92]), el filtro B (intervalo de confianza del 95%: 0,51 a 0,95]), y el filtro C intervalo de confianza ([IC 95%, 0,55-0,96]). Sin embargo, la sangre se detectó mediante microscopía y no por el ojo desnudo en 7 casos (7 %).

Conclusiones: Nuestros resultados demuestran que la salpicadura, lo que potencialmente puede exponer a los trabajadores de salud (TS) a patógenos sanguíneos, se asocia con la activación de los catéteres intravasculares con mecanismos de retracción. Los trabajadores sanitarios pueden no detectar esta salpicadura cuando se produce y no se pueden reportar un toque a las membranas mucosas o piel no intacta. Se refuerza la necesidad de usar equipo de protección personal cuando se utilizan estos dispositivos.



Recomendar esto en Google

Etiquetas: [Materiales Bioseguridad](#), [Noticias](#)

No hay comentarios:

Publicar un comentario en la entrada



Entradas populares



Errores en la administración de medicamentos por vía intravenosa

Errores en la administración de medicamentos por vía intravenosa en el hospital y el papel de los procedimientos correctos y de la experien...



Recomendaciones de aislamientos
Recomendaciones de aislamiento.
Hospital Arnau de Vilanova.

Valencia. Enn este documento se describen las recomendaciones de aislamiento d...



Catéter Introcán Safety de B Braun

Introcán Safety de B Braun es un catéter de seguridad de activación pasiva con las siguientes características:
Catéter de poliuretano ...



Uso de los guantes
riesgo biologico
Terapia IV

Webs amigas

BBRAUN
TERUMO
SMITS-Medical
BD.COM
FACEBOOK
Cecova
AEES
ANDE
INCATIV
AEP
GT Vacunaciones
Cecova
AEV
CECOVA

Noticias

vacunas
enfermeria salud

Los científicos

RTVE

El Congreso Mundial de Investigación de la Vacuna del VIH que se celebra en Barcelona, prevé la presentación de más de 500 estudios sobre la investigación del sida, de los cuales la mitad corresponden a jóvenes investigadores. Según han adelantado ...

[Artículos relacionados »](#)

Cuba trabaja en

El Nuevo Herald

La Habana- -- Investigadores cubanos trabajan en el desarrollo de dos candidatos de vacuna contra el cólera, uno de ellos en fase de ensayos clínicos "avanzados" con evaluaciones en Mozambique y en la isla caribeña, informó hoy el diario oficial ...

[Artículos relacionados »](#)

Introduce tu comentario...

Comentar como: Cuenta de Go...

[Entrada más reciente](#)

[Página principal](#)

[Entrada antigua](#)

Suscribirse a: [Enviar comentarios \(Atom\)](#)

"Protocolo de Vigilancia Sanitaria. Agentes citotóxicos", El Grupo de Trabajo de Salud Laboral de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud elaboro el &...



Guía: Salva vidas, limpia tus manos. Salva vidas, limpia tus manos Guía de aplicación de la estrategia multimodal de la OMS para la mejora de la higiene de las manos La OM...

By Gigatwitter



Nuestras noticias en tu mail

Etiquetas

Noticias (161)

Materiales

Bioseguridad

(28) Videos (23)

Higiene de las manos (21)

Seguridad del paciente (21)

Vacunaciones (15) Eventos (11)

Terapia intravenosa (11)

Libro:

Exposiciones ocupacionales a sangre y material biológico en los trabajadores (9)

Legislación (7)

Cursos (6)

Recomendaciones post exposición (6)

Bibliografía

recomendada (5)

Galería de imágenes (5)

Formación (4)

Programas y

Arranca la

El Mundo.es

La Conselleria de Salud ha iniciado la campaña de vacunación de la gripe 2013-2014, que desarrollará entre los días 24 de octubre y 5 de diciembre, en la que distribuirá 139.800 dosis de vacunas y en la que espera vacunar a 126.000 personas. En rueda ...

[Artículos relacionados »](#)

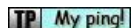
¿Que son las

Te Interesa

Se denominan así las vacunas que contienen dos o más microorganismos o parte de ellos. Así, por ejemplo, la vacuna Triple Vírica (SRP) contiene virus vivos atenuados de Sarampión, Paperas y Rubeola. Y la vacuna DTPa contiene toxoide Diftérico, ...

con la
tecnología
de 

protocolos (4)
Seguridad Pasiva (4) Seguridad química (4)
Bibliografía (3)
Legislacion (3)
Materiales
Seguridad (3) Libros (2) Precauciones estandar (2)
Precauciones respiratorias (2)
Uso de los guantes (2) riesgo biologico (2) Bibliografía recomendada
Legislación (1) Comentarios de los visitantes (1)
Estudios (1)
Exposiciones ocupacionales a sangre y material biológico en los trabajadores (1)
Galeria de fotos (1)
Noticias. Videos (1)
Terapia IV (1)



Enfermería y riesgo biologico by [Enfermería y riesgo biologico](#) is licensed under a [Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 3.0 Unported License](#).

Based on a work at www.enfermeriayriesgobiologico.org.

Permissions beyond the scope of this license may be available at <http://www.enfermeriayriesgobiologico.org>.

Plantilla Awesome Inc.. Imágenes de plantillas de [sندر](#). Con la tecnología de [Blogger](#).