

## Reseñas de Salud Laboral

# Chinks in the armor: percutaneous injuries from hollow bore safety-engineered sharps devices



## Autores

Lameiro Vilariño, C

Black L

University of Nevada, Reno, Reno, NV, USA. lblack@unr.edu

Am J Infect Control. 2013 May;41(5):427-32. doi: 10.1016/j.ajic.2012.05.025. Epub 2012 Oct 6

Este trabajo nos muestra como, a pesar de la existencia de materiales de seguridad, y de su eficacia en la reducción de accidentes biológicos, las lesiones por objetos punzocortantes no han desaparecido del todo, constituyendo una “fracción prevenible” y un objetivo para nuevos avances.

Mediante una revisión retrospectiva, entre los años 2001 y 2009, el autor examina los accidentes producidos por agujas huecas declarados en la red EPINET, siendo de 3297 casos. Entre los resultados más destacables se observa que las enfermeras registraron el 64,6% de todas las lesiones producidas con materiales punzantes que incorporan dispositivos de seguridad, de las cuales un 43% ocurren después del uso del dispositivo y probablemente serían evitables mediante el uso coherente y eficaz de la tecnología de seguridad. Asimismo nos muestran porcentajes elevados de lesiones que se producen cuando el dispositivo de seguridad no fue totalmente activado (72% lesiones en personal médico y 58% de las producidas en enfermeras y 45% en flebotomistas).

La principal conclusión de este trabajo está en la eficacia superior de los Dispositivos pasivos, que no requieren acción por parte del usuario, actuando automáticamente. Sin embargo también se pone de manifiesto que este tipo de dispositivos sólo representan una fracción en el mercado, lo actualmente representan una pequeña porción del mercado, por lo que se precisa una mayor difusión de un conjunto más amplio de Productos sanitarios con dispositivos pasivos, junto con la educa-

ción continua de los usuarios finales para un programa de prevención de lesiones cortopunzantes eficaz.

La incorporación de materiales de seguridad no conlleva, por tanto la eliminación completa de accidentes biológicos por punzantes, siendo por tanto un aspecto relevante la correcta selección y valoración de los materiales de seguridad a introducir, en aras de lograr una mayor efectividad y protección. Al igual que otros muchos trabajos queda pues avalada la mayor eficacia de los dispositivos de seguridad pasivos frente a los activos.

Tal y como menciona el título todavía existen “resquicios o grietas” en la armadura, que hacen posible la existencia de lesiones percutáneas en nuestros trabajadores sanitarios. Es nuestra meta el tratar de disminuirlas en lo posible.