

## Esperanzas realistas acerca de los dispositivos de seguridad

JANINE JAGGER, MPH, PhD • Director

JANE PERRY, MA • Director of Communications

International Health Care Worker Safety Center • University of Virginia • Charlottesville, Va.

EL PASO DE LAS AGUJAS convencionales a las agujas con dispositivos de protección va por buen camino, animado por la aprobación del Needlestick Safety and Prevention Act el mes de noviembre de 2000. ¿Dé qué forma pueden afectar estos cambios a su práctica profesional en el centro donde trabaja? ¿Se acabarán algún día los pinchazos a causa de las agujas? ¿Conseguirán los dispositivos de protección reducir o eliminar totalmente la necesidad de utilizar contenedores para desechar el material punzante?

### Algunos riesgos que continúan existiendo

Estudios realizados sobre los dispositivos de protección demuestran que ni siquiera la implantación generalizada de algunos de éstos consigue eliminar todos los accidentes relacionados con su utilización. Esto último lo confirman datos recogidos durante 5 años por la Exposure Prevention Information Network (EPINet) (1993-1997), en 84 hospitales, de los cuales un 6% de todos los accidentes con agujas se produjeron con dispositivos de protección, como agujas con sistemas de recubrimiento, de repliegue o con punta roma. Los dispositivos de protección asociados a los accidentes fueron las agujas del tipo de mariposa y las utilizadas para extracciones de sangre, las jeringas desechables y las de gasometría, y las vías i.v. Debido al desconocimiento del número total de dispositivos que se utilizaron en cada una de las

categorías, no podemos basarnos en estos datos para evaluar el grado de eficacia que tiene cada uno de ellos en la protección contra los pinchazos con agujas.

A pesar de los diferentes tipos de dispositivos de seguridad existentes para las agujas, éstas permanecerán al descubierto de forma inevitable en algún breve momento de su utilización, por lo que el riesgo de accidente no desaparece por completo. En algunos casos, las características de protección diseñadas para ser activadas por el usuario no llegan a activarse, de forma que la aguja queda descubierta después de su utilización; por tanto, no se llega a hacer ningún uso de estas características protectoras.

De todos los accidentes relacionados con los dispositivos de seguridad de este estudio, el 29% se produjeron después de su utilización o antes de ser desechados, y un 11% se produjo durante o después de desecharse. Este resultado indica claramente que algunas agujas permanecieron desprotegidas sin haberse activado sus dispositivos de seguridad. Por esta razón, continúa siendo muy importante la práctica de desechar, de forma segura y después de su utilización, todas las agujas con dispositivos de protección no activados.

### El desechar correctamente el material es crucial

A pesar de que está aumentando la utilización de dispositivos de protección para las agujas, y de que la tecnología segura está mejorando de forma muy rápida, los contenedores para desechar el

material punzante siguen ocupando un lugar clave en la protección contra los accidentes. En los hospitales se utiliza una amplia variedad de materiales punzantes: en nuestros datos procedentes de la EPINet, 26 tipos diferentes de material punzante, incluyendo objetos como tubos de vidrio, provocaron accidentes en las habitaciones de los pacientes. En el caso de algunos de estos materiales punzantes no existe ninguna alternativa de protección, o no se dispone de un número suficiente de éstas para su utilización generalizada.

A pesar de haberse demostrado que muchos tipos de agujas con dispositivos de seguridad reducen los accidentes de forma significativa, la utilización de estos dispositivos no elimina el riesgo de exposición al que usted está sometido, especialmente frente a los dispositivos de protección no activados. Así pues, mientras que las agujas y el material punzante no se consideren objetos obsoletos en los marcos clínicos –lo cual resulta poco probable en un futuro próximo–, los contenedores para desechar el material punzante bien diseñados y resistentes a los pinchazos continuarán desempeñando un papel muy importante en la prevención de los accidentes por objetos punzantes. **■**

The International Health Care Worker Safety Center and its bimonthly journal, *Advances in Exposure Prevention*, are devoted to the prevention of occupational exposures to bloodborne pathogens. For more information, call 804-924-5159 or point your browser to <http://www.med.virginia.edu/~epinet>.

The center's Web site includes an exposure prevention checklist that can aid you in your compliance efforts.