

PERCEPCIÓN DEL RIESGO DE ACCIDENTE BIOLÓGICO SECUNDARIO AL USO DE AGUJAS INTRAMUSCULARES CON MECANISMO DE SEGURIDAD



AUTORES:

Lorenzo Hernández, MP. Enfermera. HGB Baza (Granada)
Hernández Cano, R. Enfermera. HGB Baza (Granada)
Soriano López, Ana I. TCAE. Complejo Hospitalario Torrecárdenas (Almería)

INTRODUCCIÓN

Los accidentes percutáneos en los enfermeros corresponden al 46% de todos los accidentes laborales¹, con mayor incidencia en la población hospitalaria². El uso de dispositivos médicos con mecanismos de seguridad, junto a la formación y prácticas laborales, puede prevenir la mayoría de accidentes percutáneos² y disminuir el riesgo de transmisión de VIH, Hepatitis B y C. En diversos centros sanitarios se han incorporado, como medidas de prevención, agujas con dispositivo de bioseguridad tipo bisagra; que requieren de una sola mano para su activación, quedando cubiertos el bisel y cuerpo de la aguja³.

OBJETIVOS

Describir la percepción del riesgo de accidentes percutáneos en el personal de enfermería tras el uso de agujas con dispositivo de bioseguridad.

METODOLOGÍA

Estudio transversal mediante encuesta voluntaria y anónima autoadministrada, durante septiembre de 2016, a 193 enfermeros del Servicio Nacional de Salud. Se preguntó por el riesgo de accidente biológico percibido con el uso de agujas con y sin mecanismo de bioseguridad. Se incluyeron enfermeros de servicios de urgencias y emergencias; se excluyeron aquellos con experiencia laboral inferior a 1 año y/o aquellos que realizan la técnica de inyección intramuscular con una frecuencia inferior a 10 veces por turno.

Se recogieron las variables edad y sexo. Se describieron las variables cuantitativas y DE) y cualitativas (frecuencias y porcentajes). Análisis de datos mediante EPIDAT 4.1.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Participan 53 sujetos (11% varones / 89% mujeres) con edad media de 33.84 ± 6.38 años. El 62% de los servicios disponen únicamente de agujas con sistema de seguridad.

El 49% refiere no haber sufrido riesgo de accidentes biológicos, con agujas con o sin sistema de seguridad ($p=0.8459$), no existiendo disminución del riesgo de accidente percutáneo con las agujas con mecanismo de bioseguridad (el coste es 7 veces superior a las convencionales). El 23% considera seguro el uso de agujas con mecanismo de seguridad sólo para la administración de inyecciones intramusculares únicas y el 55% para varios fármacos cambiando de plano; a pesar de la no recomendación del cambio de plano por algunas marcas comerciales⁴. Con las agujas con mecanismo de seguridad, el 13% refiere que la aguja no encaja bien en el cono de la jeringa con el consecuente riesgo de accidente percutáneo; el 5.5% observa que el capuchón protector dificulta la técnica de inyección, no cumpliendo los requisitos mínimos de seguridad^{2,3}.

Gráfico 1. Riesgo percibido de accidente biológico con agujas sin sistema de bioseguridad

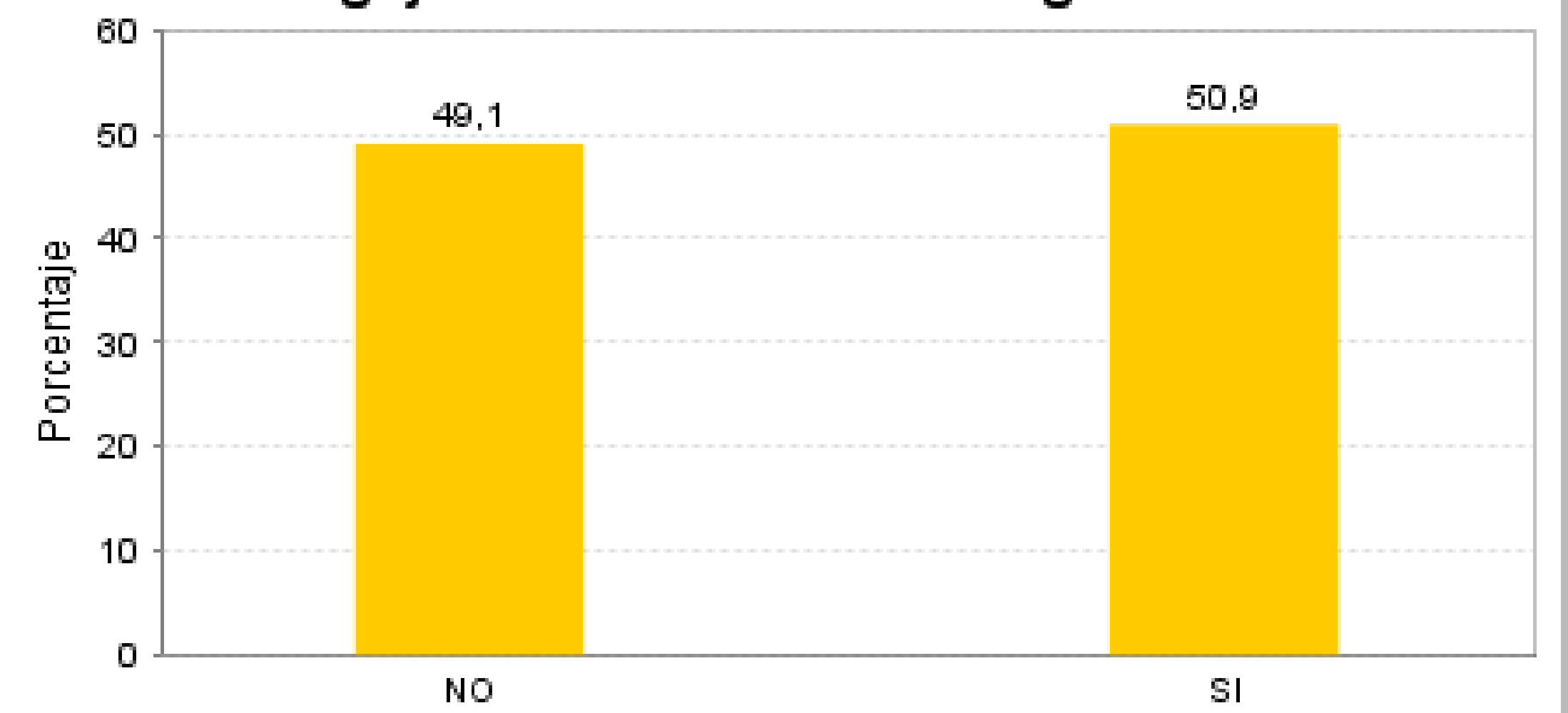


Gráfico 2. Riesgo percibido de accidente biológico con agujas con sistema de bioseguridad

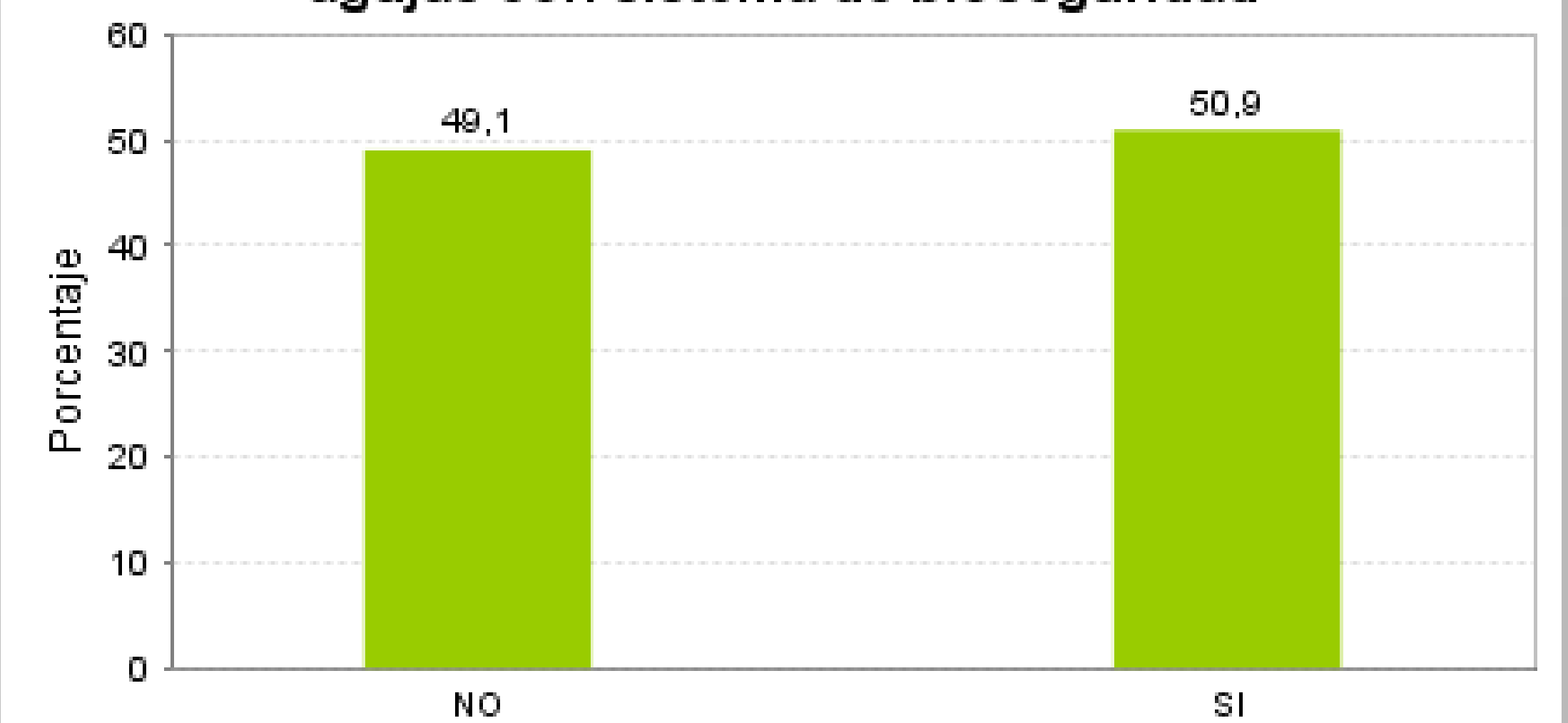
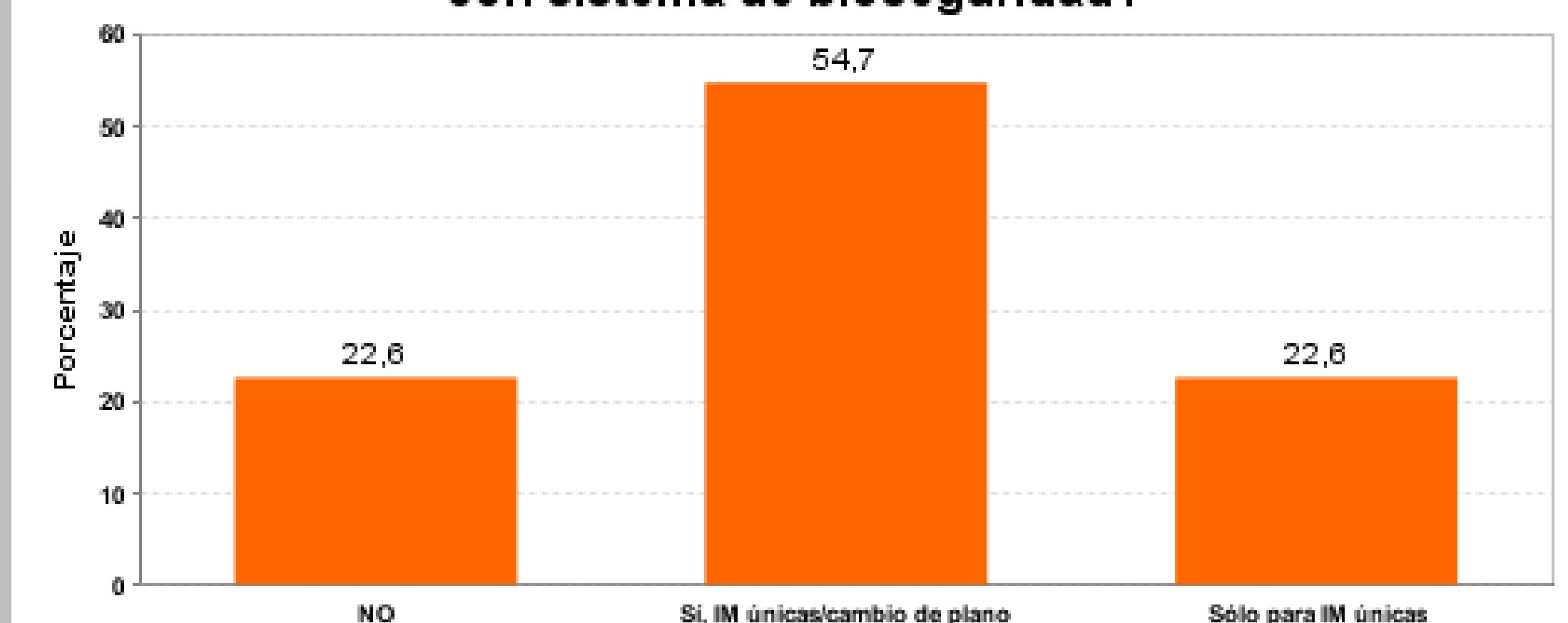


Gráfico 3. ¿Consideras seguro el uso de agujas intramusculares con sistema de bioseguridad?



CONCLUSIONES

Es fundamental, la formación en prevención de riesgos laborales y prácticas seguras, para disminuir la incidencia de accidentes biológicos y aumentar la percepción de riesgos. El uso de agujas con mecanismo de seguridad, no demuestra disminuir el riesgo de accidentes percutáneos, suponiendo un elevado coste.

BIBLIOGRAFÍA:

- (1) Campins, M, Hernández, M.J, Arribas JL, editores. Estudio y seguimiento del Riesgo Biológico en el Personal Sanitario. Proyecto EPINETAC 1996-2002. Grupo de Trabajo EPINETAC. SEMPSPH, 2005
- (2) Prevención de pinchazos accidentales en los sectores hospitalario y sanitario. Red Europea de Bioseguridad. Nuberos, 2010; 15(58):26-28 [acceso 12 septiembre 2016]. Disponible en: http://www.enfermeriacantabria.com/web_enfermeriacantabria/docs/NUBEROS_59.pdf
- (3) Guía de bioseguridad para los profesionales sanitarios. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, 2015 [acceso 12 septiembre 2016]. Disponible en: <http://publicacionesoficiales.boe.es/>
- (4) Productos. Sistemas de inyección y agujas. BD [acceso 12 septiembre 2016]. Disponible en: <https://www.bd.com/scripts/es/productsdrilldown.asp?CatID=208&SubID=747&siteID=20076&d=&s=es&Title=BD+-+Spain&metaTitle=Sistemas+de+inyecci%C3%B3n%3A+jeringas+y+agujas&dc=es&dcTitle=BD+-+Spain#1571>
- (5) Diemer. Materialmedico.es [acceso 12 septiembre 2016]. Disponible en: <http://materialmedico24.es/fungible/puncion-iv.html>