

Papel clave de la Enfermería del Trabajo en la investigación de accidentes de riesgo biológico: A propósito de un caso.

**ENFERMERÍA
DEL TRABAJO**

360°

**II CONGRESO INTERNACIONAL DE
LA ASOCIACIÓN DE ESPECIALISTAS
EN ENFERMERÍA DEL TRABAJO**

**13 JORNADA DE LA AET
8ª JORNADA DE ACITSL**

DEL 15 AL 17 DE FEBRERO DE 2024

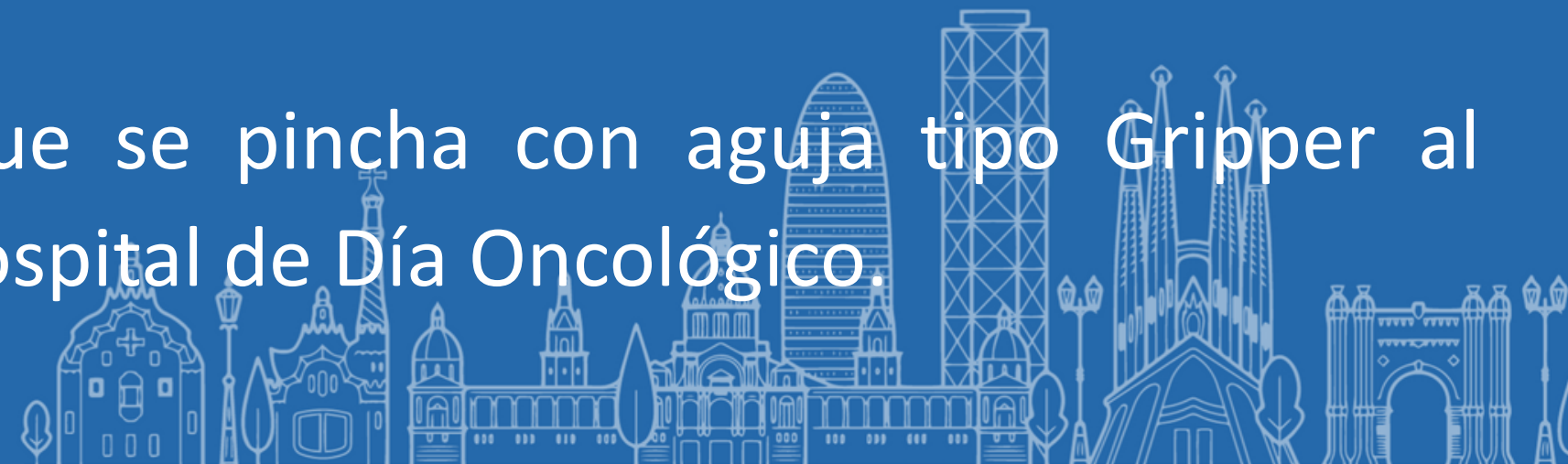
 **Col·legi Oficial d'Infermeres i
Infermers de Barcelona**

Cabrera García, Eva. Hospital Universitario Torrecárdenas.
Enríquez Rivas, Elena. Hospital Universitario Torrecárdenas.
Sampedro Gallardo, Montserrat. Hospital Universitario Torrecárdenas.
Moreno Pérez, Julia. Hospital Universitario Torrecárdenas.
Galindo López, Emilia. Hospital Universitario Torrecárdenas.

evacbrgrc@gmail.com

INTRODUCCIÓN:

- **Accidente con riesgo biológico (ARB):** el contacto con sangre, tejidos u otros fluidos corporales potencialmente contaminados por agentes biológicos a través de inoculación percutánea o contacto con una herida abierta, piel no intacta o mucosas, durante el desarrollo de actividades laborales.
- **Accidente más frecuente en el sector sanitario.**
- **Investigar** este tipo de accidentes resulta una **medida eficaz** para **minimizar o evitar su ocurrencia.**
- Presentamos **caso clínico** de una enfermera que se pincha con aguja tipo Gripper al extraerla del Port-a-Cath[®] de un paciente en el Hospital de Día Oncológico.





OBJETIVO PRINCIPAL: Identificar mediante la investigación las causas del accidente.



OBJETIVO SECUNDARIO: Establecer las medidas preventivas para evitar su repetición.



MATERIAL Y MÉTODOS:

Entrevista estructurada con la enfermera accidentada.

**Investigar datos del suceso/ análisis causal, arbol de causas/
medidas preventivas y propuestas para evitar ocurrencia**

Entrevista estructurada con la supervisora de enfermería del
Hospital de Día Oncológico.

Condiciones y procedimientos de trabajo / material disponible

Valoración del ARB junto al área técnica del SPRL.

Soluciones/alternativas/medidas preventivas



A Servicio Andalúz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Protocolo de Actuación Sanitaria ante exposición ocupacional a
Agentes Biológicos de transmisión sanguínea
HOSPITAL UNIVERSITARIO TORRECÁRDENAS DE ALMERÍA

PROCEDIMIENTO
PRIC-05-PASAB

INVESTIGACIÓN ACCIDENTE DE RIESGO BIOLÓGICO

1. INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR:

Apellidos: _____ Nombre: _____
DNI: _____ Teléfono: _____ NHL: _____
Categoría: _____ Centro trabajo: _____ Antigüedad: _____ m.

2. INFORMACIÓN DEL ACCIDENTE:

Fecha de exposición: ____/____/____ Hora AB: ____ Hora trabajo: ____
Fecha notificación: ____/____/____ a las ____ horas.
Fuente de Exposición: _____
 Apellidos y Nombre: _____ NHUSA.
 Desconocida

Tipo: Pinchazo Arañazo Corté
 Cutáneo-mucoso Otro:

Lugar: Consulta médica Sala de curas Sala explor. Sala extracciones Svcio. Urgencias Pasillo Extra-hosp. Domicilio paciente Otro:

Material: Sangre Desconocido Orina Heces Esputo Vómito Líquido corporal (especificar): _____
 Otro:

Descripción: Aguja abandonada Encapsulando Extracción sanguínea Inyectando (IM / IV / SC) Suturando Recogida de material Manipulación contenedor Manipulación muestras Manipulación basura Cura Otro:

Activ. Específicas: Encapsular Usando material Punción (EV / SC / IM / Cap.) Contenedor lleno Contenedor roto Apertura contenedor Eliminación material Transporte material Desinf. material Mat. lugar inadecuado Otro:

A Servicio Andalúz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Protocolo de Actuación Sanitaria ante exposición ocupacional a
Agentes Biológicos de transmisión sanguínea
HOSPITAL UNIVERSITARIO TORRECÁRDENAS DE ALMERÍA

PROCEDIMIENTO
PRIC-05-PASAB

Tipo de Objeto: Aguja gran calibre Aguja mediano calibre Aguja pequeño calibre Aguja maciza Aguja sutura Cuchilla / bisturí Tijeras Grapas Instrumental traumatología Pinzas Porta Trocár Otro: Además, se trata de un DSB

Localización: Pinchazo profundo Pinchazo moderado Pinchazo superficial Conjuntiva Mucosa boca Mucosa nasal Piel intacta Piel no intacta Rasguño Otro:

Actitud inmediata: Sangrado lavado y desinf. Lavado con agua Lavado agua y jabón Lavado y desinfección Desinf. sol. yodada Desinf. sol. hidroalcohólica Aplicar lejía Nada Facilitar sangrado Otro:

Localización corporal: Manos MMSS (excep. manos) Cuello Ojos Cara (excep. ojos) Desconocido Pies MMII (excep. pies) Lesiones múltiples Otro:

Protección previa: No Sí. Indique cual: Guantes Mascarilla Gafas Bata

Auto inoculación: Sí No ARB evitable con DSB: Sí No

Observaciones:

A Servicio Andalúz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Protocolo de Actuación Sanitaria ante exposición ocupacional a
Agentes Biológicos de transmisión sanguínea
HOSPITAL UNIVERSITARIO TORRECÁRDENAS DE ALMERÍA

PROCEDIMIENTO
PRIC-05-PASAB

3. INFORMACIÓN SEROLÓGICA FUENTE DE RIESGO BIOLÓGICO

No Conocida No Realizada
 Conocida: Fecha serología: ____/____/____ Código analítico: _____

Resultados:

Determinación	Negativo	Positivo	No Realizado
VHBs Ag			
VHC Ac			
VIH Ac			

Prueba rápida detección anti VIH: No Sí. Especificar: Fecha: ____/____/____ Hora: ____ Resultado: Neg. Pos.

4. INFORMACIÓN SEROLÓGICA VÍCTIMA RIESGO BIOLÓGICO

Serología basal post-exposición:

Fecha	Código lab	Ag HBs	HBc Ac	HBs Ac	VHC	VIH

Imunización:

VACUNA	NO	SÍ	ESTADO INMUNITARIO
Tétanos		____/____/____	<input type="checkbox"/> OIVC <input type="checkbox"/> OIVP <input type="checkbox"/> Precisa Td: ____/____/____
Hepatitis B		____/____/____	Fecha HBs Ac: ____/____/____ Título: _____ UI/ml. <input type="checkbox"/> Inmune <input type="checkbox"/> No Inmune: Precisa vacuna HB: ____/____/____ Precisa IG HB: ____/____/____

Tratamiento:

Toma ib.	Se ofrece	Se recomienda	Tratamiento / Inicio	Observaciones
			<input type="checkbox"/> Truvada <input type="checkbox"/> Kaletra <input type="checkbox"/> Combivir <input type="checkbox"/> Otro: ____/____/____	

Precisa control serológico: No. Se cierra caso: ____/____/____
 Sí. Previsión: 1er. C.: ____/____/____ 2º C.: ____/____/____ 3er C.: ____/____/____ 4º C.: ____/____/____

A Servicio Andalúz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD Y FAMILIAS

Protocolo de Actuación Sanitaria ante exposición ocupacional a
Agentes Biológicos de transmisión sanguínea
HOSPITAL UNIVERSITARIO TORRECÁRDENAS DE ALMERÍA

PROCEDIMIENTO
PRIC-05-PASAB

5. SEGUIMIENTO SEROLÓGICO VÍCTIMA RIESGO BIOLÓGICO (SI PRECISA)

Ag HBs VHC VIH
Previsión control 6 semanas: ____/____/____ Previsión control 3 meses: ____/____/____

Realizado en fecha ____/____/____

Determinación	Negativo	Positivo	No realizado
Hepatitis B HBsAg			
Hepatitis B HBcAc			
Hepatitis B HBsAc			
Hepatitis C Anti-HCV			
VIH			
GOT			
GPT			
GGT			

Realizado en fecha ____/____/____

Determinación	Negativo	Positivo	No realizado
Hepatitis B HBsAg			
Hepatitis B HBcAc			
Hepatitis B HBsAc			
Hepatitis C Anti-HCV			
VIH			
GOT			
GPT			
GGT			

Previsión control 6 meses: ____/____/____ Previsión control 12 meses: ____/____/____

Realizado en fecha ____/____/____

Determinación	Negativo	Positivo	No realizado
Hepatitis B HBsAg			
Hepatitis B HBcAc			
Hepatitis B HBsAc			
Hepatitis C Anti-HCV			
VIH			
GOT			
GPT			
GGT			

Realizado en fecha ____/____/____

Determinación	Negativo	Positivo	No realizado
Hepatitis B HBsAg			
Hepatitis B HBcAc			
Hepatitis B HBsAc			
Hepatitis C Anti-HCV			
VIH			
GOT			
GPT			
GGT			

Se cierra caso: ____/____/____. Fin seguimiento Abandono

DOCUMENTO DE RECOGIDA DE DATOS PARA LA INVESTIGACIÓN DEL ARB



RESULTADOS:

1. Se identificó como **condición peligrosa** de trabajo la utilización de la aguja tipo gripper carente de dispositivo de bioseguridad (DBS)
2. Las agujas tipo gripper que encontramos en el hospital de día oncológico **NO** disponen de **DBS.**
3. Notificación de riesgo laboral (**PROC-13 SAS**) y se valora el caso con los técnicos de prevención de riesgos laborales (TPRL)
4. El riesgo es valorado con **Nivel III, riesgo moderado.**
5. Siguiendo las indicaciones de la Orden ESS/1451/2013 y la NTP 875, se indica a la unidad de compras la sustitución de las agujas tipo gripper sin DBS por agujas gripper con DBS.
6. La unidad de compras ejecuta la compra de agujas tipo gripper **CON DBS**





Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Familias
SERVICIO ANDALUZ DE SALUD

NOTIFICACIÓN DE RIESGO LABORAL

DOCUMENTO
CODDOC: PRO13-02
CODPRO: PRO-13
REVISION: 2
FECHA: 08/10/2018
Página 1 de 1

Fecha de notificación: 04/01/2024

Código Notificación de Riesgo: 24_1302_001

Indicar Código DOC 13-01: -----/NP

2 Evaluación del riesgo laboral

2.1 Identificación del peligro:

INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE DE TRABAJO: Accidente con Riesgo Biológico

2.1.1 Condiciones de trabajo y/o tareas identificadas como peligrosas

Utilización sistema Portacath carente de dispositivo de bioseguridad. Presencia de sistemas Portacath en el Hospital de Día Oncológico, los cuales no disponen de dispositivo de bioseguridad que una vez retirado del paciente, se active y proteja la parte punzante frente al riesgo de pinchazo.



El sistema Portacath se identifica como:

GRIPPER® Deltec.
REF: 21-2717_24
0,9mm (20G) x 25mm (1in)

2.1.2 situación de especial sensibilidad

2.2 Valoración del riesgo

2.2.1 Riesgo

2.2.2 Valoración del riesgo

Exposición a agentes biológicos como consecuencia de cortes - pinchazos

I	II	III	X	IV	V
---	----	-----	---	----	---

I Trivial; II Tolerable; III Moderado; IV Importante; V Intolerable

3 Propuesta de medias correctoras

3.1 Medias propuestas para eliminar el riesgo

Atendiendo a los principios de acción preventiva (Art. 15 LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales) así como lo indicado en la Orden ESS/1451/2013, de 29 de julio, por la que se establecen disposiciones para la prevención de lesiones causadas por instrumentos cortantes y punzantes en el sector sanitario y hospitalario, se deberá sustituir el sistema Portacath carente de dispositivo de bioseguridad por otro sistema dotado del mismo. Para su elección se podrá tener presente lo indicado en la NTP 875.

Visado por la Jefatura de Prevención de Riesgos Laborales

Firmado:

PROCEDIMIENTO 13 DEL SISTEMA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES SAS:

NOTIFICACIÓN DE RIESGO LABORAL

MEDIDAS PROPUESTAS PARA ELIMINAR EL RIESGO



RESULTADOS:

- La enfermera del trabajo tiene un papel clave en la investigación de ARB e identificación de medidas preventivas para evitar dichos accidentes.
- En este caso clínico se evidencia como gracias al trabajo conjunto de vigilancia de la salud y técnicos de prevención de riesgos laborales se ha conseguido cambiar las **agujas** tipo Gripper **sin DBS por agujas con DBS** según recomendaciones técnicas como acción preventiva de nuevos accidentes.



REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:



SCAN ME



¡Muchas gracias!



II CONGRESO INTERNACIONAL
ENFERMERÍA DEL TRABAJO

BARCELONA 2024
15, 16 Y 17 DE FEBRERO