

Protección biológica



Muchos oficios, por las operaciones que implican, exponen cada día a miles de personas a riesgos de contaminación biológica. En el entorno industrial, **1 empleado de cada 10** está expuesto a agentes patógenos biológicos.

El caso de **Accidente por Exposición a la Sangre** (AES, por sus siglas en francés) ilustra el riesgo de contaminación por vía cutánea o por las mucosas, y concierne a un gran número de sectores de actividad.

Se entiende por accidente de exposición a la sangre cualquier lesión, contacto percutáneo o cualquier contacto de las mucosas o piel dañada con sangre o fluido biológico que pueda contener algún agente patógeno. Se ha pensado sobre todo en virus hiperpatógenos como el virus del VIH, o la hepatitis C o B cuyas grandes consecuencias conducen a una constante vigilancia por los utilizadores.

Conscientes de este problema, los profesionales de Mapa se han centrado para ofrecer una solución frente a los riesgos biológicos, partiendo con un gran reto: desarrollar un producto que conserve ergonomía de un guante de poco espesor (destreza) y proporcionar de manera activa la reducción de la carga viral transmitida en un accidente percutáneo. El guante BioPro, fruto de la innovación de Mapa Professionnel, está diseñado para reducir la gravedad de accidentes con exposición a la sangre.



BioPro: reducción demostrada de los riesgos de contaminación viral

El guante BioPro consta de **tres capas** y contiene en su parte central un **líquido desinfectante** disperso en forma de microgotas que, gracias a un mecanismo de medidas concretas, se concentra en el punto de impacto y expulsa el objeto vulnerante en caso de perforación.

La carga viral transmitida en un accidente percutáneo se reduce instantáneamente, gracias al efecto de lavado del agente desinfectante.

Estos resultados, validados experimentalmente por pruebas in vivo e in vitro sobre virus modelos de Hepatitis C y VIH, se han publicado en la revista "Journal of Medical Virology" y muestran una reducción significativa, de **un mínimo del 80%**, del número de virus transmitidos por inyección en comparación con otros guantes del mismo espesor pero sin desinfectante.

El guante BioPro es eficaz sobre virus encapsulados, y más particularmente sobre: **hepatitis B y hepatitis C, VIH, Herpes.**

Un expediente técnico completo está disponible a bajo petición.

BioPro

> La protección activa anti-contaminación viral

- Principio de protección activa patentado, que aporta su eficacia demostrada en la **reducción de la cantidad de carga viral** transmitida potencialmente en el caso de accidentes por exposición a la sangre.
- **Gran destreza** gracias a la elasticidad del material.
- **Excelente sensibilidad táctil** gracias a la delicadeza del guante y la exactitud de enguantado.

BioPro: Visualización microscópica estructura



Capa interna mecánica (0,10 mm)

Capa Biológica que contiene las microgotas de desinfectante (0,25 mm)

Capa externa mecánica (0,15 mm)



Profesiones

Residuos hospitalarios/desechos domésticos

- Operaciones para la recogida y de tratamiento

Colectividades locales / ayuntamientos /comunidades urbanas

- Mantenimiento y limpieza de espacios verdes, lugares públicos, ...

Empresas de esterilización

- Limpieza y esterilización de material médico

Autoridades públicas (policía, bomberos, aduanas, prisiones)

- Operaciones de control y seguridad pública (investigaciones corporativas, búsquedas, investigación en escenas de delitos, ...)

Laboratorios

- Manipulaciones de agentes biológicos

Veterinarios

- Toma de muestras de animales, manipulaciones, ...



Cat. 3



BioPro	860
Material	Elastómero termoplástico sintético Agente desinfectante: mezcla de amonios cuaternarios y biguanida
Longitud	31 cm
Grosor	0,5 mm
Color	□ translúcido
Acabado interior	Sin polvo. Micro-alivio para facilitar el inflado y desinflado
Acabado exterior	suave
Tallas	7 8 9
Embalaje	1 par / bolsa 6 pares / caja 60 pares / caja máster