

Protecting against bloodborne pathogens

SUPERVISOR TALK

What are bloodborne pathogens?

Bloodborne pathogens are microorganisms in blood or body fluid that cause disease in humans. The two bloodborne pathogens that have received the most attention and pose a serious health threat if contracted are the hepatitis B virus (HBV), which can cause a severe form of hepatitis and the human immunodeficiency virus (HIV), which can cause AIDS (Acquired Immunodeficiency Syndrome).

Methods of transmission

Bloodborne pathogens are usually transmitted or passed on when disease organisms enter the body through mucus membranes or through breaks in the skin. While intact skin offers some protection, bloodborne pathogens may be transmitted through the skin via accidental injection with needles, scalpels and shards of glass. They also may enter the body through open cuts, nicks, skin abrasions and cracked skin caused by various types of dermatitis. At work, the most common exposure to bloodborne pathogens occurs when an infected worker has an injury allowing direct exposure to human blood and the person who comes to help them is not wearing the proper personal protective equipment (PPE) or practicing universal precautions.

Universal precautions

Universal precautions is a method of infection control in which all blood and certain human body fluids are treated as if known to be infected with HIV, HBV or other bloodborne pathogens. Universal precautions must be observed in all situations where there is a potential for contact with blood or other potentially infectious material. PPE should be used in conjunction with universal precautions when dealing with all body fluids.

Qualified, trained first-aid personnel should be equipped to safeguard against this exposure. You should be aware that there is a good possibility that you may have small nicks or cuts on you from previous jobs. These nicks and cuts, in addition to your mouth, nose and eyes are examples of possible entryways for bloodborne pathogens, present in the injured person, to enter your circulatory system.

Personal protective equipment

Personal protective equipment, which includes impervious gloves, gowns, eye protection, resuscitation bags and face masks can significantly reduce the health risks for workers exposed to blood and other potentially infectious materials.

PPE must be suitable for the level of expected exposure and should be readily accessible to employees and available in appropriate sizes. Employees should be trained in the proper use of PPE and how to respond effectively and safely to an injury.

OSHA's bloodborne pathogen standard

The Occupational and Safety Health Administration's (OSHA) Bloodborne Pathogen Standard, 29 CFR Part 1910.1030, sets forth requirements to protect workers from occupational exposure to bloodborne pathogens.

The standard covers all employees, who could be reasonably anticipated as the result of performing their job duties to encounter blood and other potentially infectious materials. OSHA has not attempted to list all occupations where exposures could occur; however, designated first-aid providers (i.e., persons used to comply with 29 CFR 1910.151) are, in most cases, covered by the standard.

The standard requires employers to establish a written exposure control plan, which would identify workers with occupational exposure to blood and other potentially infectious material and specify means to protect and train them. The standard calls for engineering controls, such as puncture-resistant containers for used needles; work practice controls, such as hand washing to reduce contamination; and PPE, such as gowns and gloves. There also are requirements in the standard for housekeeping procedures, medical surveillance, hepatitis B vaccination, signs and labels, etc.

Protecting against bloodborne pathogens

The construction industry is currently exempt from the Bloodborne Pathogen Standard. However, OSHA may enforce the general duty clause or other nonspecific standards to afford protection to construction workers:

- 29 CFR 1926.21(b)(2) – Hazard recognition training
- 29 CFR 1926.28 – Use of PPE where appropriate

Note: A Supervisor Talk Record form can be found on the last page.

For more information, log in to the Risk Control Customer Portal at travelers.com/riskcontrol. (Need help? Read our [Registration Quick Guide](#).) You also can contact your Risk Control consultant or email Ask-Risk-Control@travelers.com



travelers.com

The Travelers Indemnity Company and its property casualty affiliates. One Tower Square, Hartford, CT 06183

The information provided in this document is intended for use as a guideline and is not intended as, nor does it constitute, legal or professional advice. Travelers does not warrant that adherence to, or compliance with, any recommendations, best practices, checklists, or guidelines will result in a particular outcome. In no event will Travelers or any of its subsidiaries or affiliates be liable in tort or in contract to anyone who has access to or uses this information. Travelers does not warrant that the information in this document constitutes a complete and finite list of each and every item or procedure related to the topics or issues referenced herein. Furthermore, federal, state or local laws, regulations, standards or codes may change from time to time and the reader should always refer to the most current requirements. This material does not amend, or otherwise affect, the provisions or coverages of any insurance policy or bond issued by Travelers, nor is it a representation that coverage does or does not exist for any particular claim or loss under any such policy or bond. Coverage depends on the facts and circumstances involved in the claim or loss, all applicable policy or bond provisions, and any applicable law.

© 2008-2012 The Travelers Indemnity Company. All rights reserved. Travelers and the Travelers Umbrella logo are registered trademarks of The Travelers Indemnity Company in the U.S. and other countries. 160806

Protecting against bloodborne pathogens

SUPERVISOR TALK RECORD

How the topic applies to this job:

Additional topics covered: _____

Attendees:

Print Name:

Signature:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Date: _____

Supervisor/Foreman Signature: _____

Jobsite/Project #: _____

NOTE: You may type in your own information on all lines of this form, except "Signature". However, to keep your information you will need to save this file under a different name.

Protección contra los patógenos sanguíneos

PLÁTICA DE SUPERVISOR

¿Cuáles son los patógenos de sangre?

Los patógenos sanguíneos son los microorganismos en la sangre o el fluido corporal que causan enfermedad en seres humanos. Los dos patógenos sanguíneos que han recibido la mayoría de la atención y plantean una amenaza seria de la salud si están contratados son el virus de la hepatitis B (HBV), que puede causar una forma severa de la hepatitis, y el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), que puede causar el SIDA (síndrome adquirido de la inmunodeficiencia).

Métodos de transmisión

Los patógenos sanguíneos se transmiten o se pasan generalmente cuando los organismos de la enfermedad incorporan el cuerpo a través de las membranas del moco o a través de roturas en la piel. Mientras que la piel intacta ofrece una cierta protección, los patógenos sanguíneos pueden ser transmitidos a través de la piel vía la inyección accidental con las agujas, los escalpelos y los cascots del vidrio. También pueden incorporar el cuerpo a través de los cortes abiertos, de las mellas, de las abrasiones de piel y de la piel agrietada causados por los varios tipos de dermatitis. En el trabajo, la exposición más común a los patógenos sanguíneos ocurre cuando un trabajador infectado tiene una lesión permitiendo la exposición directa a la sangre humana y la persona que viene a ayudar no está usando el equipo protector personal apropiado (EPP) o precauciones universales practicantes.

Precauciones universales

Las precauciones universales son un método de control de la infección en el cual se trata toda la sangre y ciertos líquidos del cuerpo humano como si esté sabida para ser infectado con el VIH, HBV u otros patógenos sanguíneos. Las precauciones universales se deben observar en todas las situaciones donde hay un potencial para el contacto con la sangre o el otro material potencialmente infeccioso. El EPP debe ser utilizado conjuntamente con precauciones universales al tratar todos los fluidos corporales.

El personal calificados y entrenados en primeros auxilios deben ser equipados para salvaguardar contra esta exposición. Debes ser consciente que hay una buena posibilidad que puedes tener pequeños mellas o cortes en ti de trabajos anteriores. Estas mellas y cortes, además de tu boca, nariz y ojos son ejemplos de las posibles entradas para los patógenos sanguíneos, presente en la persona dañada, incorporando tu sistema circulatorio.

Equipo de protección personal

El equipo protector personal, que incluye guantes impermeables, los vestidos, la protección de ojos, los bolsos de la resucitación y las mascarillas puede reducir perceptiblemente los riesgos para la salud para los trabajadores expuestos a la sangre y a otros materiales potencialmente infecciosos.

El EPP debe ser conveniente para el nivel de exposición prevista y debe estar fácilmente accesible a los empleados y disponible en tamaños apropiados. Los empleados deben ser entrenados en el uso apropiado del EPP y cómo responder eficazmente y con seguridad a lesión.

El estándar de patógenos sanguíneos de OSHA

El estándar ocupacional y de la seguridad de la salud de la administración (OSHA) de patógenos sanguíneos, parte 1910.1030 de 29 CFR, dispuso requisitos de proteger a trabajadores contra la exposición ocupacional a los patógenos sanguíneos.

El estándar cubre a todos los empleados, que podrían razonablemente ser anticipados como resultado de realizar sus deberes del trabajo para encontrar sangre y otros materiales potencialmente infecciosos. OSHA no ha intentado enumerar todas las ocupaciones donde las exposiciones podrían ocurrir; sin embargo, señalado los abastecedores de primeros auxilios (es decir, personas usadas para conformarse con 29 CFR 1910.151), en la mayoría de los casos, son cubiertos por el estándar.

El sector de la construcción está actual exento del estándar de patógenos sanguíneos. Sin embargo, OSHA puede hacer cumplir la cláusula general del deber u otros estándares no específicos para producir la protección a los trabajadores de construcción:

Protección contra los patógenos sanguíneos

- 29 CFR 1926.21 (b) (2) - entrenamiento del reconocimiento del peligro
- 29 CFR 1926.28 - uso del EPP en su caso

Nota: Una forma de expediente de plática del supervisor se puede encontrar en la última página.



travelers.com

The Travelers Indemnity Company and its property casualty affiliates. One Tower Square, Hartford, CT 06183

La información proveída en este documento es para ser usada como guía. En ningún momento debe ser utilizada como ayuda y/o consejo legal. Travelers no garantiza ningún tipo de consecuencia que se pueda originar en cualquier situación como resultado de alguna recomendación para mejorar la práctica o los listados de la empresa. En ningún momento Travelers o cualquiera de sus subsidiarios o afiliados podrán ser responsables legalmente por daños intencionados, o por negligencia de cualquier persona que tenga acceso y/o uso a esta información. Travelers no garantiza que la información escrita en este documento sea parte de una lista completa y determinada de cada uno de los temas y procedimientos relacionados con el mismo. Como última instancia, recuerde que las leyes Federales, Estatales, locales, regulaciones, estándares, y códigos pueden cambiar en cualquier momento y el cliente debe referirse a información actualizada. Este material no puede enmendar o de lo contrario afectar, las provisiones o cobertura de cualquier póliza de seguro o cualquier vínculo emitido por Travelers, ni es una representación que cobertura existe o no existe para una petición en particular o pérdida bajo tal póliza de seguro o vínculo. Cobertura es dependiente a los hechos y circunstancias envueltas en la petición o pérdida, todas las provisiones de la norma de seguro o las provisiones del vínculo, y cualquier ley que sea aplicable.

© 2008-2012 The Travelers Indemnity Company. Todos los derechos reservados. Travelers y el logo de paraguas de Travelers son marcas registradas de Travelers Indemnity Company en los EE.UU. y otros países. 160806

Protección contra los patógenos sanguíneos

EXPEDIENTE DE LA CHARLA DE SUPERVISOR

Cómo se aplica este tema a este trabajo:

Temas adicionales cubiertos: _____

Asistentes:

Nombre en letra de molde:

Firma:

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Fecha: _____

Firma del supervisor: _____

Lugar de trabajo/proyecto #: _____

NOTA: Puedes escribir información necesaria sobre todas las líneas de esta forma, con excepción de la "firma". Sin embargo, para ahorrar tu información necesitas salvar este archivo bajo diferente nombre.