



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

TOPIC C044: BLOODBORNE (AND OTHER) PATHOGEN SAFETY

Introduction to Hazards: A **pathogen** is any microscopic organism, specifically a bacteria, germ, virus, or parasite that can cause disease in human beings. The term **bloodborne** means being contained or carried in blood, blood-contaminated material, or blood produced bodily fluids. Acquired Immunodeficiency Syndrome (AIDS) and Hepatitis B pose the most likely health risks for workers occupationally exposed to blood, other potentially infectious materials or bodily fluids.

There are several ways you could be exposed to a blood borne pathogen in the workplace, but the primary concern would be while providing first aid to a co-worker who has a bleeding injury.

Hazard Mitigation:

Bleeding Injuries: When giving First Responder care to a person with bleeding injuries, make sure to use appropriate Personal Protective Equipment (PPE).

Always assume that blood is contaminated. During first aid procedures where blood or bodily fluids are involved, avoid touching your bare, unprotected skin surfaces to blood or other contaminated objects. It's extremely important to clean any potentially exposed parts of your body and the incident site with antibacterial soap and antiseptic spray, and dispose of any contaminated material properly.

If you have the potential to be exposed to blood borne pathogens (such as the designated first aid provider), companies must offer a vaccination for Hepatitis B, and make confidential follow-up medical testing and inoculation available at no cost. If you choose not to receive the vaccination or aftercare, you will be required to sign a statement that you have declined the treatments.

Other Pathogens: Numerous other Pathogens exist in and around the workplace. These other Pathogens primarily exist around sanitary facilities, especially Porta-Johns, during warm summer weather and it's important that all sanitary facilities be kept clean. On occasion, contaminated water sources turn up in a workplace. Always ensure that your drinking water supply is clean, fresh and safe. Avoid sharing drinking cups or using community drinking containers.

Foodborne Pathogens: It's also important to take special precautions with food. Food poisoning is not a pleasant experience and is most common during hot summer months. Food poisoning is caused by eating food that contains toxic substances produced by bacteria. These toxins are some of the most potent poisons known and can severely damage nerves and muscles. Even minute amounts of these toxins entering the body by ingestion, inhalation or absorption through the eye or a break in the skin can cause serious illness. If someone is affected by food poisoning, they should be taken to the hospital immediately.

Insect-Bite Pathogens: There are many pathogen-related health hazards associated with insect bites. The transfer of viruses and bacteria by bloodsucking insects can cause disease. Some of the more common insect dangers are mosquitoes, ticks, fleas and bed bugs. These insects can carry Lyme's Disease, Malaria, Bubonic Plague, Yellow Fever and Rocky Mountain spotted fever, to name just a few. Standing puddles of stagnant water are breeding grounds for these insects. Again, good housekeeping measures are required to keep insects, rodents, or other vermin who are attracted to rubbish, away from the workplace.

Employee Attendance:(Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

These guidelines do not supersede local, state or federal regulations, and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.

Lugar de Trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

TEMA SC044 SEGURIDAD DE PATÓGENOS (Y OTROS) TRANSMITIDOS POR SANGRE

Introducción: Un **patógeno** es un organismo microscópico, específicamente una bacteria, germen, virus o parásito que puede causar enfermedades en los seres humanos. El término "transmitido por la sangre" significa ser contenido o transportado en la sangre, material contaminado con sangre o líquidos corporales producidos por la sangre. El síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) y la hepatitis B representan los riesgos de salud más probables para los trabajadores expuestos a la sangre, otros materiales potencialmente infecciosos o líquidos corporales.

Hay varias maneras en las cual se podría estar expuesto a un patógeno transmitido por la sangre en el trabajo, y la principal preocupación sería proporcionar primeros auxilios a un compañero de trabajo que tenga una lesión sangrante.

Mitigación de Peligros:

Lesiones de Sangrado: Al brindar atención de primeros auxilios a una persona con lesiones sangrantes, asegúrese de utilizar el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Siempre suponga que la sangre está contaminada. Durante los procedimientos de primeros auxilios donde hay sangre o líquidos corporales, evite tocar la sangre o cualquier otro objeto contaminado con las superficies de la piel y sin protección. Es extremadamente importante limpiar las partes del cuerpo que estén potencialmente expuestas y el sitio del incidente con jabón antibacteriano o antiséptico, y deseche adecuadamente el material contaminado.

Si existe el potencial de estar expuesto a agentes patógenos transmitidos por la sangre (como el proveedor designado de primeros auxilios), la compañía debe de ofrecer una vacuna para la hepatitis B y hacer pruebas médicas de seguimiento confidenciales y vacunas disponibles sin costo. Si elige no recibir la vacuna o el cuidado posterior, se le pedirá que firme una declaración de que ha rechazado los tratamientos.

Otros patógenos: Existen muchos otros patógenos en el trabajo y sus alrededores. Estos existen alrededor de las instalaciones sanitarias, especialmente los porta baños, durante el clima cálido del verano y es importante que todas las instalaciones sanitarias se mantengan limpias. En ocasiones, las fuentes de agua contaminadas pueden aparecer en el trabajo. Siempre asegúrese de que el suministro de agua potable esté limpio, fresco y seguro. Evite compartir tazas/vasos para beber o el uso de contenedores comunitarios.

Patógenos Transmitidos por Alimentos: También es importante tomar precauciones especiales con los alimentos. La intoxicación alimenticia no es una experiencia agradable y es más común durante los meses calurosos de verano. La intoxicación alimenticia es causada por comer alimentos que contienen sustancias tóxicas producidas por bacterias. Estas toxinas son algunos de los venenos más potentes conocidos y pueden dañar gravemente los nervios y los músculos. Incluso pequeñas cantidades de estas toxinas que ingresan al cuerpo por ingestión, inhalación o absorción a través del ojo o una ruptura en la piel pueden causar una enfermedad grave. Si alguien se ve afectado por una intoxicación alimentaria, debe ser llevado al hospital inmediatamente.

Patógenos por Picadura de Insectos: Hay muchos peligros para la salud relacionados con las picaduras de insectos. La transferencia de virus y bacterias por insectos chupasangre ya que estos pueden causar enfermedades. Algunos de los peligros más comunes de los insectos son mosquitos, garrapatas, pulgas y chinches. Estos insectos pueden transmitir la enfermedad de Lyme, malaria, peste bubónica, fiebre amarilla y fiebre maculosa de las montañas para nombrar sólo algunos. Los charcos de agua estancada son un campo de cultivo para estos insectos. De nuevo, se requieren buenas medidas de limpieza para mantener a los insectos, roedores u otras alimañas que se sienten atraídos por la basura, lejos del lugar de trabajo.

Empleados que Asistieron: (Nombres o firmas del personal que asistió a esta junta)

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Estas guías no reemplazan los reglamentos locales, estatales o federales, y no deben ser interpretados como un sustituto legal de cualquier reglamento de OSHA.