SEAD009PO. AGENTES BIOLÓGICOS EN SEGURIDAD LABORAL.

SKU: PA290

Horas 40

OBJETIVOS

- Identificar y diferenciar los agentes biológicos
- Evaluación de la exposición a los agentes biológicos
- Diferenciar cuando las exposiciones a agentes biológicos son deliberadas y cuando no.
- Estudiar los tipos de exposición existentes y su clasificación.
- Analizar las medidas preventivas universales, tanto si se pertenece a la población general, si se es paciente o se es trabajador, para reducir riesgos de contraer enfermedades infecciosas.
- Identificar las precauciones necesarias en el manejo y transporte de instrumental contaminado con agentes biológicos o transporte de muestras biológicas posiblemente infectadas.
- Reconocer los diferentes tipos de vacunas que podemos encontrar en la actualidad en la prevención de enfermedades en humanos.
- Identificar las tendencias en investigación para las vacunas de nueva generación.
- Informar de las obligaciones de los empresarios (o Administración Pública que corresponda) cuando las exposiciones a agentes biológicos no se han podido evitar.
- Identificar en qué consiste la Vigilancia de la Salud de los Trabajadores, qué pruebas conlleva y el objetivo de la misma.
- Diferenciar los conceptos de Agente Biológico y Marcador Biológico.
- Identificar las enfermedades más frecuentes asociadas a las actividades profesionales y a los viajes.

CONTENIDO

- **Unidad 1. Definiciones y conceptos**
  - Definiciones y conceptos
  - Clasificaciones de agentes biológicos
  - Organismos Modificados Genéticamente (OMG)
  - Cadena epidemiológica
  - Mecanismos de transmisión de los Agentes Biológicos
  - Modos de presentación de las enfermedades causadas por agentes biológicos
  - Medidas de prevención en la cadena epidemiológica

- Señalización

- **Unidad 2. Exposición a agentes biológicos**
  - Definición y fuentes de exposición
  - Actividades profesionales sanitarias y las enfermedades o microrganismos más frecuentemente asociados
    - Conceptos generales
    - Actividades profesionales sanitarias y las enfermedades o microrganismos más frecuentemente asociados
      - Ideas generales
      - Nivel de contención 1
      - Nivel de contención 2
        - Recomendaciones generales
        - Técnicas de laboratorio específicas Nivel contención 2
      - Nivel de contención 3
      - Nivel de contención 4
        - Recomendaciones generales
        - Técnicas de laboratorio específicas Nivel contención 4
  - Reducción de riesgos

- **Unidad 3. Medidas preventivas: población general, trabajadores, en pacientes y contactos**
  - Reducción de riesgos
  - Medidas higiénicas
  - Métodos de protección individual
  - Precauciones universales
    - Aproximación
    - Vacunación
    - Normas de higiene personal
    - Elementos de protección de barrera
    - Manejo de objetos punzantes o cortantes
    - Protocolo de actuación ante exposiciones accidentales de sangre
    - Recomendaciones específicas por áreas de atención sanitaria
    - Desinfección y estirilización correcta de instrumentales y superficies
      - Aproximación
      - Desinfección
      - Esterilización
    - Precauciones específicas para manipulación y transportes de contaminantes biológicos
    - Trabajadores que viajan al extranjero
      - Consideración general
      - Previo al viaje
      - Al finalizar el viaje

- **Unidad 4. Inmunización. Tipos de respuesta a un antígeno**
  - Vacunas
    - Ideas generales
    - Definición de vacuna
  - Aspectos generales de las vacunas

- Clasificación y tipos de vacunas
- Vacunas de nueva generación
- Etapas para el desarrollo de vacunas humanas
- Contraindicaciones de la vacunación
    - Definición y tipos
    - Vacunación en el embarazo
    - Recomendaciones prácticas para la vacunación
- Plan de acción mundial sobre vacunación

- **Unidad 5. Obligaciones del empresario**
    - Identificación y evaluación de riesgos biológicos
        - Ideas generales
        - Identificación de riesgos
        - Evaluación de los puestos de trabajo
    - Reducción de los riesgos
    - Medidas higiénicas
    - Vigilancia de la salud de los trabajadores
        - Ideas generales y características
        - Conceptos básicos para los exámenes de la salud en general
        - Historia laboral
        - Historia clínica. Anamnesis
        - Examen físico
        - Pruebas complementarias
        - Criterios de valoración
    - Documentación que el empresario está obligado a disponer
    - Notificación a la autoridad laboral de la utilización por primera vez de agentes biológicos
    - Información a las autoridades competentes
    - Información y formación de los trabajadores
    - Consulta y participación de los trabajadores

- **Unidad 6. Enfermedades más significativas causadas por agentes biológicos y marcadores biológicos asociados**
    - Enfermedades cuyo riesgo está vinculado al tipo de actividad laboral
    - Enfermedades que pueden llegar a afectar a trabajadores con riesgo de exposición a virus de transmisión sanguínea
    - Enfermedades cuyo riesgo está asociado a la concentración de personas
    - Enfermedades cuyo riesgo está asociado a viajes a países endémicos por motivos laborales
    - Plan de emergencia frente a exposiciones a AB
        - Ideas generales
        - Objetivos y alcance
        - Fases del Plan
        - Situación de emergencia que genera riesgo superior al propio de la actividad