

Programa de Medicina Laboral II

Año 2014

Prof.: Marcos Hurvitz

Unidad 1. Medicina Laboral. Vigilancia de la salud en el trabajo.

Concepto de Medicina Laboral. Su objeto de estudio y aplicaciones.

Vacunaciones: Programas en el medio laboral. Vacunaciones recomendadas a adultos y sus peculiaridades. Calendario Nacional de Vacunaciones.

Promoción de la Salud en el lugar de trabajo: Concepto y objetivos. Determinantes de la salud. Educación para la Salud. Comunicación médico-trabajador. Promoción de la Salud en el medio laboral. Biomecánica.

Epidemiología

Definición. Para qué sirve en medicina laboral. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Rehabilitación. Proceso de salud-enfermedad-atención. Incidencia. Prevalencia.

Mortalidad. Morbilidad. Epidemia. Endemia. Pandemia.

Unidad 2. Enfermedades Profesionales. Accidentes de trabajo.

Concepto de enfermedad profesional. Listado de enfermedades profesionales.

Exámenes Médicos dirigidos al riesgo. Marcadores biológicos.

Accidente laboral: Definición. Aspectos legales. Epidemiología. Accidentes mortales.

Forma «in itinere». La asistencia inmediata, traslado de accidentados, importancia del enfoque preventivo.

Unidad 3. Patología profesional por agentes químicos

a) *Patología por metales:* Riesgo y patología. Principales aspectos de su patología.

Industrias que los emplean. Normas de prevención.

b) *Patología por hidrocarburos lineales (HL).*

c) *Patología por hidrocarburos cíclicos (HC).*- Benceno: riesgo hemático.

Hidrocarburos Policíclicos Antracénicos (HPA). Riesgos cancerígenos. Derivados clorados de HC: Plaguicidas, PCBs. Derivados de sustitución funcional. Nitroderivados.

d) *Patología por plaguicidas*.- Conceptos generales. Riesgo cancerígeno y teratogénico.
Patología por otros agresivos químicos: Monóxido de carbono, Ácido cianhídrico y cianuros. Ácido sulfhídrico. Ácidos inorgánicos: efectos cáusticos. Halógenos: cloro, flúor, bromo, yodo. Amoníaco Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 4: Patología profesional por agentes físicos

Radiaciones ionizantes. Electricidad. Vibraciones. Aire comprimido y máquinas neumáticas. Ruido. Valoración del calor como agente de patología profesional. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 5: Patología profesional por agentes biológicos

Enfermedades bacterianas, micóticas, parasitarias y víricas transmitidas en el trabajo. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 6: Patología Cardiovascular

Toxicología cardiaca y vascular. Enfermedades comunes y la posibilidad de intervenir desde la Medicina Laboral: Hipertensión arterial, su relación con el trabajo. Factores de riesgo de enfermedad cardiovascular y cerebral (Tabaquismo, sedentarismo, hiperlipemias, diabetes, herencia, edad, sexo). Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 7: Patología gastrointestinal

Patología del tubo digestivo. Toxicología hepática. Lesión hepática aguda y crónica. Cirrosis. Esteatosis. Neoplasias. Hepatitis virales. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 8: Patología renal

Toxicología renal aguda y crónica. Analgésicos. El concepto de la Insuficiencia Renal crónica como invalidante y su impacto en la calidad de vida y en la economía del trabajo. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 9: Patología del sistema nervioso

Enfermedades del sistema nervioso central y periférico. Sus diferencias. Neurotoxicología.
Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 10: Sentidos

Órganos de los sentidos. Lesiones más frecuentes. Diagnóstico y tratamiento tempranos.
Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 11: Patología profesional del aparato respiratorio

Enfermedades del tracto superior e inferior. Neumoconiosis. Asma y enfermedades bronquiales alérgicas. Cáncer pulmonar y pleural. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 12: Patología profesional dermatológica

Dermatitis de contacto. Dermatitis crónicas. Cáncer cutáneo de origen profesional.
Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 13: Patología del sistema reproductor

Femenino: Ciclo sexual normal. Alteraciones fisiológicas frecuentes. Toxicología.
Infertilidad. Esterilidad. Tumores.
Masculino: Trauma físico y químico. Infecciones. Infertilidad. Esterilidad. Tumores.
Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 14: Metabolismo. Nutrición.

Patología y clínica. Prevención primaria, secundaria y terciaria.
Sistema endocrino. Patología y clínica. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 15: Patología médico-quirúrgica laboral

El transporte correcto de lesionados graves. Trauma. Normas de atención inicial.
Derivaciones. Conducta del técnico. Responsabilidades del técnico.
Quemaduras y congelaciones. Lesiones por electricidad y radiación. Lesiones

traumáticas nerviosas periféricas: conceptos generales y las parálisis residuales más trascendentes. Traumatismos torácicos. Traumatismos craneoencefálicos. Traumatismos abdominales. Oftalmología y Otorrinolaringología laboral de urgencia. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Unidad 16: Traumatología laboral

Concepto de traumatología laboral. Atención inmediata y evacuación de lesionados graves. Fracturas y luxaciones: conceptos generales y tratamiento general de las lesiones traumáticas, óseas y articulares. Síndromes dolorosos de la cintura escapular y extremidad superior. Síndromes dolorosos de la cintura pelviana y extremidad inferior. Algias postraumáticas. Prevención primaria, secundaria y terciaria.

Rehabilitación laboral

Importancia sanitaria, económica y social. Etapas de la rehabilitación. Duración de la rehabilitación. Función preventiva de incapacidades.