

Detalhamento:

1. Conceituação e importância. Medicina do trabalho: atribuições e relação com a engenharia de segurança do trabalho. 2. Doenças do trabalho: 2.1. Relação entre agentes ambientais e doenças do trabalho. 2.2. Influência das doenças do trabalho na produtividade e bem estar do trabalhador. 2.3. Estudo das doenças do trabalho: causas (físicas, químicas, biológicas), doenças na indústria e no meio rural; aspectos epidemiológicos. 3. Toxicologia 3.1. Agentes tóxicos, 3.2. Vias de penetração. Eliminação de tóxicos orgânicos. 3.3. Mecanismos de proteção do organismo. 3.4. Absorção e metabolismo. Formas de desintoxicação. 3.5. Sistemas enzimáticos. 3.6. Limites de tolerância biológicos. 3.7. Métodos de investigação toxicológicos. 4. Primeiros socorros 4.1. Noções de fisiologia aplicada e primeiros socorros. 4.2. Pronto socorrismo (leigos) e socorro de urgência (profissionais). 4.3. Materiais de primeiros socorros. 4.4. Feridas, queimaduras, hemorragias. 4.5. Fraturas, torções, luxações. 4.6. Corpos estranhos nos olhos, nariz e garganta. 4.7. Intoxicação e envenenamento. 4.8. Parada cardíaca e parada respiratória, respiração artificial, massagem cardíaca. 4.9. Estados de inconsciência. 4.10. Transporte de acidentados. 4.11. Equipes de primeiros socorros.

Bibliografia:

1. ALMEIDA, W.F. Trabalho agrícola e sua relação com o trabalho. In: MENDES, R. Patologia do trabalho. Rio de Janeiro, Atheneu, 1995. p.487-544.
2. BAKER D.B., KARASEK, R.A. Stress. In: LEVY B.S.; WEGMAN. D.H. (EDS.) Occupational health: recognizing and preventing work-related disease and injury. 4th.ed. Philadelphia, Lippincott Williams & Wilkins, 2000, p. 419-436
3. BAKER D.B., KARASEK, R.A. Stress. In: LEVY B.S.; WEGMAN. D.H. (EDS.) Occupational health: recognizing and preventing work-related disease and injury. 4th.ed. Philadelphia, Lippincott Williams & Wilkins, 2000, p. 419-436
4. DEVEREUX JJ, VLACHONIKOLIS IG, BUCKLE PW. Epidemiological study to investigate potential interaction between physical and psychosocial factors at work that may increase the risk of symptoms of musculoskeletal disorder of the neck and upper limb. Occupational Environmental Medicine.2002;269-277.