



Tematica si bibliografie pentru proba didactica –
postul conferentiar pozitia 80 -disciplina de Medicina Muncii

1. Medicina Muncii - curs introductiv Rolul medicinei muncii. Definiții. Noțiuni privind expunerea profesională. Condiția de muncă. Boala profesională. Accidentul de muncă. Relația biunivocă muncă-sănătate. Serviciile de medicina muncii – atribuții.
2. Riscul profesional și managementul riscului. Legislația de medicina muncii din Romania și UE. Promovarea sănătății la locul de muncă (PSLM). Riscuri profesionale în sănătate.
3. Pneumoconiozele. Definiție și clasificare. Diagnostic pozitiv al pneumoconiozelor. Clasificarea radiografiilor Biroului International al Muncii Silicoza, pneumoconioza minerului la cărbune, azbestoza, berilioza (expunere profesională, factori etiologici, mecanism de acțiune, simptomatologie clinică, examinări paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, principii de tratament, evoluție, prognostic, profilaxie)
4. Patologie alergică profesională. Afecțiuni respiratorii și cutanate profesionale cu componentă alergică Rinita alergică profesională, astmul bronșic profesional, bisinoza, alveolita alergică extrinsecă, dermatozele profesionale (expunere, factori etiologici, mecanism de acțiune, simptomatologie clinică, examinări paraclinice, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, evoluție, principii de tratament, prognostic, profilaxie) Dermatita de contact profesională – forme, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, evoluție, principii de tratament, prognostic, profilaxie)
5. Toxicologie profesională. Risc biologic Cancer profesional. Noțiuni generale de toxicologie industrială (definiții, măsurarea noxelor la locul de muncă-criterii, valori limita, indicatori în toxicologie, căi de pătrundere, mecanisme generale de acțiune, profilaxie, aspecte practice) Lista IARC și condițiile de diagnostic al cancerului profesional Risc biologic: grupe de risc și principii de clasificare și profilaxie.
6. Expunerea profesională la noxe fizice Patologia profesională datorată expunerii la zgomot și vibrații mecanice (oboseala auditivă, hipoacuzia și surditatea profesională, boala de vibrații generală, boala de vibrații loco-regională - definiții, etiologie, mecanism de acțiune, examen clinic, paraclinic, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, principii de tratament, evoluție, prognostic, profilaxie) Iluminatul și sănătatea. Patologia profesională datorată expunerii la campuri electromagnetice, radiații ionizante și neionizante (sindromul acut de iradiere, sindromul cronic de iradiere; definiții, etiologie, mecanism de acțiune, diagnostic pozitiv, diagnostic diferențial, principii de tratament, evoluție, prognostic, profilaxie)
7. Noțiuni de ergonomie profesională. Sănătatea mentală și munca. Stresul profesional. Ergonomia (definiție, principii generale). Principii ergonomice în munca în poziție șezândă. Principii ergonomice în munca în poziție ortostatică. Principii ergonomice în munca în forță. Noțiuni generale privind stresul și stresul profesional. Factorii de stres neuropsihic profesional. Modalități de “coping”.



DEPARTAMENT V MEDICINA INTERNA I

Bibliografie postul conferențiar pozitia 80 -disciplina de medicina muncii

1. Păuncu Elena-Ana, Gherman Florina Georgeta, Cheptănariu Delia, Hanna Madia Celita Paraschiva (2004), Medicina muncii, Lucrări practice, Ed. SOLNESS
2. Aristotel Cocarla, MEDICINA OCUPATIONALA, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu", Cluj -Napoca, 2009
3. Ion Toma, Medicina Muncii, Editura Sitech, Craiova, 2019
4. Practica Medicinii Muncii - Ion Toma , Bunescu Marius Gabriel, Marcu Iulia- Rahela, Morariu Stelian, Pauncu Elena-Ana, Popescu (Gherman) Florina, Editura Sitech, Craiova, 2006, 2014, 2019
5. <http://www.virtualpatients.eu/resources/case-studies-the-use-of-virtual-patients/case-study-lmu-munich/>
6. ILO (2011), Guidelines for the Use of the ILO International Classification of Radiographs of Pneumoconioses, revised edition 2011
7. http://casus.medinn.med.uni-muenchen.de/index_e.html
8. <http://www.emutom.eu>
9. www.agrosh.ro
10. www.easom.eu