



TEMATICA EXAMENULUI PENTRU OCUPAREA POSTULUI
DE ASISTENT UNIVERSITAR, PERIOADĂ DETERMINATĂ, POZIȚIA 119
DEPARTAMENT M4 – MEDICINĂ INTERNĂ IV
FACULTATEA DE MEDICINĂ

1. Medicina muncii: definiție, evoluția conceptului de medicina muncii, scopuri, domeniile componente. Condiția de muncă: factori componenți. Noxele profesionale: definiție, clasificare, mod de acțiune asupra organismului uman. Limite (concentrații) admisibile ale noxelor profesionale.
2. Bolile profesionale: definiție, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul și profilaxia bolilor profesionale. Tabelul de boli profesionale declarabile. Semnalarea, declararea, anchetarea și evidența bolilor profesionale.
3. Bolile legate de profesii: definiție, clasificare, epidemiologie, metodologia diagnosticului, legislație, profilaxie.
4. Oboseala profesională: definiții, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandări profilactice.
5. Caracteristici fiziopatologice ale muncii în schimburi alternante: definiții, clasificare, patologia legată de muncă în schimburi alternante, recomandări profilactice. Ambianța termică profesională (microclimatul profesional); ambianța termică profesională caldă (microclimat cald); ambianța termică profesională rece (microclimat rece).
6. Ambianța sonoră profesională (zgomotul profesional). Muzica și medicina muncii.
7. Ambianța profesională în ultrasunete și infrasunete.
8. Ambianța luminoasă profesională (iluminatul profesional). Culorile și medicina muncii.
9. Ergonomia medicală: definiții, etape de dezvoltare, etapele unei cercetări ergonomice; relațiile ergonomice; disfuncțiile sistemului om-mașină-mediu; model de check-list ergonomic.
10. Vibrațiile mecanice (trepidațiile) profesionale. Toxicile profesionale ca factor etiologic: definiție, clasificare, căile de pătrundere în organism, circulație, depunere în organe țintă, eliminare din organism, biotransformarea toxicelor, mecanisme de acțiune, acțiunea combinată a toxicelor, relația dintre proprietățile fizico-chimice și activitatea toxică, influența diverselor condiții de muncă asupra acțiunii toxicelor; relații doză-efect și relații doză-răspuns. Concentrații (limite) admisibile; definiții, mod de stabilire, mod de exprimare, mod de apreciere. Profilaxie.
11. Intoxicația profesională cu metale și sărurile lor: plumb, mercur, crom, cadmiu, mangan, beriliu, nichel.
12. Intoxicația profesională cu metaloizi și sărurile lor: arsen + hidrogen arseniat, fosfor + hidrogen fosforat, stibiu, telur.
13. Intoxicația profesională cu hidrocarburi alifaticе și compuși halogenați ai acestora: tetraclorura de carbon, clorura și bromura de metil, tricloretilena, sulfura de carbon.
14. Intoxicația profesională cu hidrocarburi aromatice și derivații nitro- și amino- ai hidrocarburilor aromatice: benzen, toluen, nitrobenzen, aminobenzen (anilina), derivați halogenați ai acestora.
15. Intoxicația profesională cu alcoolii (metilic, butilic, izopropilic).
16. Intoxicația profesională cu glicoli (etilenglicol, dietilenglicol, 1-4-butandiol, precum și derivații nitrați ai glicolilor și glicerolului).
17. Intoxicația profesională cu cetone: acetonă, cloracetonă, metilcetonă.
18. Intoxicația profesională cu aldehide: formaldehida.
19. Intoxicația profesională cu izocianați.
20. Intoxicația profesională cu gaze și vapori iritanți: halogeni (clor, fluor), compuși de sulf (bioxid și trioxid de sulf, acid sulfuric, dimetil sulfat), compuși ai azotului (oxizi de azot, amoniac, acid azotic).
21. Intoxicația profesională cu oxid de carbon.
22. Intoxicația profesională cu acid cianhidric și compuși cianici.
23. Intoxicația profesională cu pesticide: organo-fosforice, organo-mercuriale, ierbicide, carbamice, organo-clorurate.





24. Intoxicația profesională cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani.
25. Pulberile profesionale ca factor etiologic: definiții, clasificări, acțiunea combinată a pulberilor profesionale; relația dintre structura mineralogică și chimică a pulberilor și acțiunea asupra plămânilor; testarea experimentală a pulberilor în experimentul acut, subacut și cronic; relații doză-efect și relații doza-răspuns. Limite (concentrații) admisibile: definiții, mod de stabilire a acestor limite admisibile.
26. Pneumoconiozele: definiție, etiologie, patogenie generală, clasificare. Clasificarea internațională a radiografiilor de pneumoconioze (B.I.T.)
27. Silicoza, azbestoza, pneumoconioza minerului la cărbune, sideroza.
28. Astmul bronșic profesional.
29. Alveolita alergică extrinsecă.
30. Bisinoza.
31. Boli profesionale prin expunere la radiații electromagnetice non-ionizante și ionizante.
32. Boli profesionale prin expunere la ambianța termică profesională caldă (microclimat cald) și ambianța termică profesională rece (microclimat rece).
33. Boli profesionale prin expunere la ambianța sonoră profesională (zgomot profesional) peste limitele admise: surditatea și hipoacuzia profesională.
34. Boli profesionale datorită vibrațiilor mecanice (trepidațiilor) profesionale.
35. Boli profesionale prin suprasolicitare a sistemului musculo-osteo-articular.
36. Dermatozele profesionale.
37. Cancerul profesional.
38. Boli infecto-contagioase și parazitare profesionale (tetanos, bruceleza, leptospiroza, hepatita virală, tuberculoza, amoebiaza).
39. Aptitudinea în munca determinată cu ocazia examenului medical la angajare, control medical periodic, examen medical de adaptare în muncă, în funcție de profesii și de boli cu largă răspândire:
 - a. hipertensiunea arterială
 - b. boala cardiacă ischemică (cardiopatia ischemică)
 - c. hepatita cronică
 - d. tuberculoza pulmonară
 - e. afecțiuni oftalmologice: vicii de refracție, glaucom, cataracta, retinopatii
 - f. varice
 - g. bronșita cronică
40. Probleme speciale de medicina muncii privind: munca celor cu vedere monoculară, munca epilepticilor, munca stângacilor, munca diabeticilor, reumatismul și munca, tuberculoza și munca, alcoolismul și munca, fumatul și munca, consumul de medicamente și munca.
41. Legislația actuală de medicina muncii din România.

Bibliografie:

Cocârlă A (sub coord). Medicina Ocupațională, Vol. 1 și vol.2. Editura Medicală Universitară „Iuliu. Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2009, ISBN: 978-973-693-297-7

