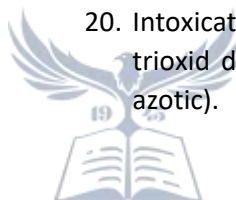




TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIE

CONCURSUL PENTRU POSTURILE DIDACTICE DE ASISTENT UNIVERSITAR - MEDICINA MUNCII

1. Medicina muncii: definitie, evolutia conceptului de medicina muncii, scopuri, domeniile componente. Conditia de munca: factori componenti. Noxele profesionale: definitie, clasificare, mod de actiune asupra organismului uman. Limite (concentratii) admisibile ale noxelor profesionale.
2. Bolile profesionale: definitie, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul si profilaxia bolilor profesionale. Tabelul de boli profesionale declarabile. Semnalarea, declararea, anchetarea si evidenta bolilor profesionale.
3. Bolile legate de profesii: definitie, clasificare, epidemiologie, metodologia diagnosticului, legislatie, profilaxie.
4. Oboseala profesionala: definitii, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandari profilactice.
5. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in schimburi alternante: definitii, clasificare, patologia legata de munca in schimburi alternante, recomandari profilactice. Ambianta termica profesionala (microclimatul profesional); ambianta termica profesionala calda (microclimat cald); ambianta termica profesionala rece (microclimat rece).
6. Ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional). Muzica si medicina muncii.
7. Ambianta profesionala in ultrasunete si infrasunete.
8. Ambianta luminoasa profesionala (iluminatul profesional). Culorile si medicina muncii.
9. Ergonomia medicala: definitii, etape de dezvoltare, etapele unei cercetari ergonomice; relatiile ergonomice; disfunctiile sistemului om-masina-mediul; model de check-list ergonomic.
10. Vibratiile mecanice (trepidatiile) profesionale.
11. Toxicile profesionale ca factor etiologic: definitie, clasificare, caile de patrundere in organism, circulatie, depunere in organe tinta, eliminare din organism, biotransformarea toxicelor, mecanisme de actiune, actiunea combinata a toxicelor, relatia dintre proprietatile fizico-chimice si activitatea toxica, influenta diverselor conditii de munca asupra actiunii toxicelor; relatii doza-efect si relatii dozaraspuns. Concentratii (limite) admisibile; definitii, mod de stabilire, mod de exprimare, mod de apreciere. Profilaxie.
12. Intoxicatia profesionala cu metale si sarurile lor: plumb, mercur, crom, cadmiu, mangan, beriliu, nichel.
13. Intoxicatia profesionala cu metaloizi si sarurile lor: arsen + hidrogen arseniat, fosfor + hidrogen fosforat, stibiu, telur.
14. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi alifaticice si compusi halogenati ai acestora: tetraclorura de carbon, clorura si bromura de metil, tricloretilena, sulfura de carbon.
15. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi aromatice si derivatii nitro- si amino- ai hidrocarburilor aromatice: benzen, toluen, nitrobenzen, aminobenzen (anilina), derivati halogenati ai acestora. Intoxicatia profesionala cu alcoolii (metilic, butilic, izopropilic).
16. Intoxicatia profesionala cu glicoli (etilenglicol, dietilenglicol, 1-4-butan-diol, precum si derivatii nitrati ai glicolilor si glicerolului).
17. Intoxicatia profesionala cu cetone: acetona, cloracetona, metilcetona.
18. Intoxicatia profesionala cu aldehide: formaldehida.
19. Intoxicatia profesionala cu izocianati.
20. Intoxicatia profesionala cu gaze si vapori iritanti: halogeni (clor, fluor), compusi de sulf (bioxid si trioxid de sulf, acid sulfuric, dimetil sulfat), compusi ai azotului (oxizi de azot, amoniac, acid azotic).





21. Intoxicatia profesionala cu oxid de carbon.
22. Intoxicatia profesionala cu acid cianhidric si compusi cianici.
23. Intoxicatia profesionala cu pesticide: organo-fosforice, organo-mercuriale, ierbicide, carbamice, organo-clorurate.
24. Intoxicatia profesionala cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani.
25. Pulberile profesionale ca factor etiologic: definitii, clasificari, actiunea combinata a pulberilor profesionale; relatia dintre structura mineralogica si chimica a pulberilor si actiunea asupra plamanilor; testarea experimentală a pulberilor in experimentul acut, subacut si cronic; relatii doza efect si relatii doza-raspuns. Limite (concentratii) admisibile: definitii, mod de stabilire a acestor limite admisibile.
26. Pneumoconiozele: definitie, etiologie, patogenie generala, clasificare. Clasificarea internationala a radiografiilor de pneumoconioze (B.I.T.)
27. Silicoza, azbestoza, pneumoconioza minerului la carbune, sideroza.
28. Astmul bronic profesional.
29. Alveolita alergica extrinseca.
30. Bisinoza.
31. Boli profesionale prin expunere la radiatii electromagnetice nonionizante si ionizante.
32. Boli profesionale prin expunere la ambianta termica profesionala calda (microclimat cald) si ambianta termica profesionala rece (microclimat rece).
33. Boli profesionale prin expunere la ambianta sonora profesionala (zgomot profesional) peste limitele admise: surditatea si hipoacuzia profesionala.
34. Boli profesionale datorita vibratiilor mecanice (trepidatiilor) profesionale.
35. Boli profesionale prin suprasolicitare a sistemului musculo-osteo-articular.
36. Dermatozele profesionale.
37. Cancerul profesional.
38. Boli infecto-contagioase si parazitare profesionale (tetanos, bruceloză, leptospiroza, hepatita virala, tuberculoza, amoebiaza).
39. Aptitudinea in munca determinata cu ocazia examenului medical la angajare, control medical periodic, examen medical de adaptare in munca, in functie de profesie si de boli cu larga raspandire:
 - hipertensiunea arteriala
 - boala cardiaca ischemica (cardiopatia ischemica)
 - hepatita cronica
 - tuberculoza pulmonara
 - afectiuni oftalmologice: vicii de refractie, glaucom, cataracta, retinopatii
 - varice
 - bronșita cronica
40. Probleme speciale de medicina muncii privind: munca celor cu vedere monoculara, munca
41. epilepticilor, munca stangacilor, munca diabeticilor, reumatismul si munca, tuberculoza si munca, alcoolismul si munca, fumatul si munca, consumul de medicamente si munca.
42. Legislatia actuala de medicina muncii din tara noastra.

Bibliografie:

1. Cocârlă A., Medicina Ocupațională, Vol. 1 și vol.2. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca, 2009,





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
ROMÂNIA
UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ,
FARMACIE, ȘTIINȚE ȘI TEHNOLOGIE
„GEORGE EMIL PALADE”
DIN TÂRGU MUREȘ

FACULTATEA DE MEDICINĂ



Adresa: Târgu Mureș, str. Gh. Marinescu nr. 38, 540142, județul Mureș, România
Web: www.umfst.ro | **Email:** decanat.medicina@umfst.ro | **Tel:** +40 265 215 551 | **Fax:** +40 265 210 407