

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE
STRUKOVNA MEDICINSKA SESTRA/TEHNIČAR
Predmet: MEDICINA RADA
Ispitna pitanja - PRAKTIČNI DEO

1. Obrada bolesnika u medicini rada-značaj radne anamneze.
2. Procena funkcije organa i sistema-procena plućne funkcije.
3. Procena stanja kardio-vaskularnog sistema.
4. Procena stanja periferne cirkulacije.
5. Morfološke promene uobličjenih elemenata krvi kod profesionalnih oboljenja i oštećenja.
6. Ispitivanje radnika izloženih profesionalnim štetnostima - ispitivanje radnika izloženih prašini, ispitivanje radnika izloženih mineralnoj prašini (sumnje na postojanje pneumokonioze).
7. Ispitivanje radnika izloženih organskoj prašini (sumnja na postojanja bronhijalne astme, alergijskog alveolitisa ili bisinoze).
8. Program obrade radnika sa sumnjom na postojanje hroničnog bronhitisa i emfizeme pluća.
9. Ispitivanje radnika izloženog hemijskim noksama. Obrada pacijenata sa sumnjom na trovanje metalima i nemetalima.
10. Obrada pacijenata sa sumnjom na trovanje organskim rastvaračima.
11. Obrada pacijenata sa sumnjom na trovanje gasovima i parama.
12. Ispitivanje radnika izloženim alergogenim supstancama-sumnja na postojanje profesionalne dermatoze.
13. Ispitivanje radnika izloženog biološkim noksama-sumnja na postojanje zoonoze, tropske bolesti i profesionalnog virusnog hepatitisa.
14. Obrada pacijenata sa sumnjom na postojanje profesionalne bronhijalne astme.
15. Ispitivanje radnika izloženih fizičkim agensima. Obrada pacijenata sa sumnjom na oštećenje lokomotornog aparata izazvano nefiziološkim položajem tela pri radu.
16. Obrada pacijenata sa sumnjom na oštećenje organa čula sluha izazvano bukom.
17. Obrada pacijenata sa sumnjom na ostećenja izazvana vibracijama.
18. Ispitivanje radnika izloženih jonizujućem zračenju.
19. Ispitivanje aerogađenja radne sredine-metode za određivanje prašine u radnoj sredini.
20. Ispitivanje mikroklike u radnoj sredini (određivanje temperature, vlažnosti i zračenja u vazduhu).
21. Merenje buke i vibracija u radnoj sredini.
22. Merenje osvetljenosti u radnoj sredini.
23. Određivanje gasova i para u radnoj sredini.
24. Analiza radnih mesta-karton radnog mesta.
25. Lična zaštitna sredstva- sredstva za zaštitu glave, očiju i lica i sluha.
26. Sredstva za zaštitu respiratornog sistema.
27. Sredstva za zaštitu ruku.
28. Sredstva za zaštitu nogu.
29. Sredstva za zaštitu od jonizujućeg zračenja.
30. Program ispitivanja u cilju ocene sposobnosti vozača za bezbedno upravljanje motornom vozilom.

Ispitna pitanja - USMENI DEO

1. Vrste rada, dinamički i statički rad.
2. Zamor i premor proizvodnih radnika i vozača (teorije, uzroci, procena, prevencija, uticaj na nastajanje akcidenata u saobraćaju i na radnom mestu).
3. Ponašnje kardiovaskularnog sistema u uslovima fizičkog napora.
4. Procena fizičkih sposobnosti radnika.
5. Ishrana radnika i vozača sa aspekta radne i vozačke sposobnosti.
6. Promene organizma izazvane dejstvom visoke temperature radne sredine.
7. Promene organizma izazvane dejstvom snižene temperature radna sredine.
8. Profesionalne štetnosti.
9. Profesionalne bolesti (definicije, uslovi nastajanja, karakteristike).
10. Lista priresionalnih oboljenja i lista profesionalnih oštećenja.
11. Traumatizam na radnom mestu i u saobraćaju (epidemiologija, uzroci, vrste, posledice).
12. Profesionalna oboljenja bronhopulmonalnog sistema (etiologija, petogeneza, karakteristike).
13. Pneumokonioze (etiologija, petogeneza, patoanatomske promene).
14. Radiološka slika pneumokonioza, dijagnoza, prevencija i terapija.
15. Silikoza.
16. Silikotuberkuloza.
17. Silikoantrakoza.
18. Azbestoza.
19. Talkoza.
20. Kaolinoza.
21. Pneumokonioza izazvana prasinom metaloida (Pneumokonioza rudara u ugljenokopima).
22. Pneumokonioza izazvana metalima-sideroza.
23. Aluminoza i baritoza.
24. Pneumokonioze izazvane hromom i manganom.
25. Oboljenja pluća izazvana tvrdim metalima.
26. Berilioza.
27. Pneumopatije (etiologija, podela, patogeneza).
28. Alergijski alveolitis.
29. Bisinoza.
30. Profesionalna bronhijalna astma.
31. Opstruktivni sindrom pluća-hronni bronhitis i emfizem pluća.
32. Oboljenje gornjih disajnih puteva izazvano profesionalnim noksama.
33. Profesionalne plućne neoplazme.
34. Profesionalna oštećenja kože.
35. Profesionalna oštećenja izazvana biološkim agensima.
36. Profesionalna oštećenja lokomotornog aparata.
37. Kesonaska bolest.
38. Visinska bolest.
39. Vibraciona bolest (etiopatogeneza, klinička slika, dijagnoza, kriterijumi za proglašavanje profesionalnog oboljenja).
40. Profesionalna nagluvost i gluvoća.

41. Ekstraauditivni efekti buke.
42. Profesionalna oboljenja i oštećenja organa vida.
43. Profesionalna maligna oboljenja.
44. Trovanje olovom i njegovim jedinjenjima.
45. Trovanje živom i njenim jedinjenjima.
46. Trovanje arsenom i njegovim jedinjenjima.
47. Trovanje fosforom i njegovim jedinjenjima.
48. Trovanje manganom i njegovim jedinjenjima.
49. Trovanje kadmijumom i njegovim jedinjenjima.
50. Trovanje niklom i njegovim jedinjenjima.
51. Trovanje hromom i njegovim jedinjenjima.
52. Trovanje selenom i njegovim jedinjenjima.
53. Livačka groznica.
54. Trovanje gasovima-trovanje ugljenmonoksidom.
55. Trovanje sumpornom kiselinom i njenim anhidridima (sumpor vodonik, sumpor ugljenik).
56. Trovanje azotnom kiselinom i azotnim oksidima (nitrozni gasovi).
57. Trovanje cijanom i njegovim jedinjenjima.
58. Trovanje halogenim derivatima ugljovodonika (derivati metana, etana, etilena i acetil etilena)
Predstavnik: trihloretilen.
59. Trovanje aromatičnim ugljovodonicima-trovanje benzenom.
60. Trovanje derivatima benzena i homologima-hidroksilni derivati-fenoli.
61. Trovanje aminoderivatima benzena (anilin, toluidin, ksilidin).
62. Trovanje nitroderivatima benzena (dinitrobenzen, dinitrofenol, dinitroortokrezol).
63. Trovanje vinil-hloridom.
64. Trovanje alifatičnim ugljovodonicima (nafta, benzin, ulje, asfalt, olefini, parafini).
65. Trovanje ugljen disulfidom.
66. Trovanje alkoholima (metil alkohol).
67. Trovanje etrima, estrima, aldehidima i ketonima (formaldehid, akroiein, furfurool).
68. Trovanje pesticidima (podela prema nameni, promena prema načinu delovanja, pesticidi koji inhibiraju aktivnost holinesteraze).
69. Trovanje pesticidima koji deluju pretežno na CNS (organohlorna jedinjenja).
70. Trovanje pesticidima koji pojačavaju oksidativne procese u organizmu (dinitrofenol, dinitrokrezol-DNOC).
71. Trovanje pesticidima koji smanjuju oksidativne procese u organizmu (fungicidi).
72. Trovanje plastičnim masama.
73. Dejstvo jonizujućeg zračenja na ljudski organizam.
74. Akutna oštećenja organizma izazvana jonizujućim zračenjem.
75. Hronična oštećenja organizma izazvana jonizujućim zračenjem.
76. Genetska oštećenja izazvana jonizujućim zračenjem, dijagnoza ekspozicije jonizujućem zračenju, zaštita od jonizujućeg zračenja, ocena radne sposobnosti.
77. Nejonizujuća elektromagnetna zračenja-oštećenja izazvana mikrotalasnim zračenjem.
78. Oštećenja izazvana infracrvenim zračenjem.
79. Oštećenja izazvana-ultraljubičastim zračenjem.
80. Oštećenja izazvana laserskim zračenjem.
81. Principi ocene radne sposobnosti.

82. Ocena radne sposobnosti kod profesionalne orijentacije i selekcije radnika i vozača.
83. Ocena radne sposobnosti kod obavljanja prethodnih i periodičnih pregleda.
84. Ocene radne sposobnosti u okviru obrade sa GK radi ostvarivanja prava iz penzionog i invalidskog osiguranja.
85. Ocene privremene radne sposobnosti.
86. Teorije o nastajanju saobraćajnih nezgoda i povreda na radu.
87. Uticaj konzumiranja alkohola na nastajanje saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
88. Uticaj konzumiranja medikamenata i droga na nastajanje saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
89. Pušenje cigareta kao raktor nastajanja saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
90. Bolesti vozača i radnika kao uzroci nastajanja saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
91. Uticaj profesionalnih noksi na nastajanje saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
92. Prevencija saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu sa posebnim osvrtom na ulogu doktora medicine u ovim aktivnostima.
93. Profesionalni stres.