

Ellenőrző kérdések
a „Foglalkozási ártalmak” c. tantárgyból
I. félév

1. Az egészségfogalom, és annak WHO-definíciója, a népegészségügyi jellemzők legfontosabb befolyásoló tényezői, a foglalkozási expozíció, a foglalkozási noxa, a foglalkozási ártalom, a fokozott expozíció, a foglalkozási betegség, a foglalkozási mérgezés, a foglalkozással összefüggő betegség kapcsolatrendszer.
2. A hazai népegészségügyi mutatók legfontosabb jellemzői, mortalitási adataink európai- és világátlaghoz való viszonyulása, a legfontosabb megbetegedési- és halálozási okok, a munkaegészségügyi prevenció hatékonyságnövelésének, a munkahigiénés EU-harmonizáció továbbfejlesztésének várható eredményei.
3. A munkakörnyezeti noxák népegészségügyi kihatásai, a munkahigiénés prevenció strukturális lehetőségei, az általános és specifikus prevenció formái, a munkáltató, munkavállaló legfontosabb munkahigiénés kötelezettségei, a munkaegészségügyi biológiai monitorozás jelentősége.
4. A prevenció intézkedések hatékony megvalósíthatósága szempontjából ismertesse a munkakörnyezeti kóroki tényezők szervezettel való kapcsolatba kerülésének lehetőségeit, a xenobiotikumok fiziológiai jelentőségét, a foglalkozási ártalmak kialakulásának folyamatát !
5. A munkahigiénés prevenció komplexitására tekintettel vázolja az expozíciós hatások legalapvetőbb élettani következményeinek jellegét, a fiziológiai folyamatok expozíció mértékére kifejtett hatását, a biológiai perszonális dózis jelentőségét, a fiziológiai interakciós kapcsolatok lényegét, a munkaegészségügyi normatívák humáncentrikus értékelését !
6. Mutassa be a munkakörnyezeti egészséget károsító és/vagy veszélyeztető kóroki tényezők megismerésének szubjektív és objektív lehetőségeit, a munkaegészségügyi kockázatkezelés jelentőségét, a perszonális rizikó sajátosságait, a technikai fejlődés, modernizálódás munkahigiénés következményeit !
7. A munkahelyek, munkakörnyezet általános és speciális kialakítottságbeli követelményei, minimális kockázattal való működtetésének lehetőségei, az egészségkárosodás és/vagy egészségkockázat kizárását, mérséklését eredményező foglalkoztatási sajátosságok, a megfelelő munkavállalói attitűd.
8. Az egyéni védőeszközök főbb jellemzői, a minősítésükkel, az elrendelésükkel, alkalmazhatóságukkal, a használatukkal, tárolásukkal, ellenőrzésükkel kapcsolatos követelmények, a szűrőbetétes légzésvédők alkalmazhatóságának munkakörnyezeti korlátja, a kollektív védőfelszerelések hasznosíthatósága.

9. A megterhelés és igénybevétel munkafiziológiai jelentősége, a fiatalkorúak, a nők, terhes nők és az időskorúak, korlátozott munkavégző képességűek foglalkoztathatósági sajátosságai, a genotoxikus, mutagén, teratogén ártalmak munkahigiénés jelentősége.

10. A szellemi-, a könnyű-, a közepesen nehéz és a nehéz fizikai munkavégzés higiénés, munkafiziológiai sajátosságai, a személyes expozíció mértékét befolyásoló jellemzői, a munkahelyi klimatikus terhelések, -ártalmak és azok prevenciójának lehetőségei.

11. Az egyoldalú megterhelés, az alul- és túlterhelés foglalkozási ártalmai, és azok prevenciósi lehetőségei, az ergonómia munkahigiénés szerepköre, a pszichoszociális kóroki tényezők jelentősége.

12. A változó nyomású körülmények közötti munkavégzés veszélyei, a dekompressziós aeropathia, a keszon-ártalom prevenciójának sajátosságai.

13. A nem ionizáló sugárzások munkahigiénés jelentősége, a velük kapcsolatos foglalkozási ártalmak prevenciója, az ún. „monitoros” munkakörnyezet egészségvédelmi specifikációi.

14. Az ionizáló sugárzások munkahigiénés jelentősége, a velük kapcsolatos foglalkozási ártalmak prevenciója.

15. A lokális és egész testre ható vibrációs ártalmak jellege, prognózisa, a kerülendő foglalkozási interakciók típusai, az ilyen jellegű foglalkozási betegségek megelőzése.

16. A zaj okozta foglalkozási ártalmak jellege, következményei, és azok prevenciójának komplexitása.

17. A munkahelyi porártalmak kóroki tényezői, a szervetlen- és szerves porok, faporok, mesterséges ásványi rostok expozíciós jelentősége és egészségkockázatának prevenciósi mérséklése.

18. A foglalkozási toxikológiai ártalmak általános jellemzői, az egyidejű expozíciók interaktív kölcsönhatásai, a veszélyes anyagok használatának munkahigiénés követelményei, a foglalkozási mérgezések megelőzési lehetőségei.

19. A biocidok, az antidótumok, az ETTSZ, a REACH, a GHS/CLP, a PIC toxikológiai jelentősége.

20. Világítsa meg a karcinogén hatású munkakörnyezeti expozíciós ágensek kockázatát, a DNS-repair folyamatok korlátait, a tumor-markerek jelentőségét, a karcinogén noxák primer prevenciósi specifikációit, a kémiai biztonság munkáltatói, munkavállalói feladatait !

21. Ismertesse a lúg- és savmérgezések, fémek, az asfixiás gázok, a toxikus- és ingerlő gázok használatának munkahigiénés követelményeit, a velük kapcsolatos foglalkozási ártalmak megelőzési lehetőségeit, az antidótumok hasznosíthatóságát !

22. Vázzon a szerves komponensű vegyi expozíciós ártalmakat, a műanyagok, a herbicidek, az inszekticidek, a raticidek egészségkárosodástól mentes, minimális kockázatú előállításának, használatának munkahigiénés sajátosságait, a vonatkozó megelőzési módokat !

23. A gyakoribb mikrobiológiai jellegű foglalkozási ártalmak kóroki tényezői, a fertőző betegségek járványtani alapjai, a vírusok, baktériumok, gombák, a fontosabb munkahigiénés vonzatú mikro- és makrobiológiai kóroki tényezők (egysejtűek, paraziták, férgek, stb.) foglalkozásegészségügyi jelentősége, az ilyen eredetű ártalmak, a foglalkozási bőrbetegségek megelőzésének spektruma.

24. A munkahelyi elsősegélynyújtás alapjai, a sérülések, mérgezések, égés, fagyás, áramütés érintettjeivel kapcsolatos teendők, az újraélesztés lehetőségei, laikus megvalósíthatósága, a szakellátás igénybevételével kapcsolatos teendők, az ezirányú munkáltatói, munkavállalói kötelezettségek.