

FOGLALKOZÁS-ORVOSTAN (ÜZEMORVOSTAN) SZAKVIZSGA

ELMÉLETI VIZSGA – I. KÉRDÉSCSOPORT

A foglalkozás-egészségügyi szolgálat felépítése, működési területe

- 1. A foglalkozás-egészségügy és a foglalkozási megbetegedések története**
- 2. A munka világának szabályozása az Európai Unióban. – A Tanács 89/391 EGK irányelve. Nemzetközi ajánlások: Európai Charta, ILO 161-es konvenció. WHO 1994-es Deklarációja.**
- 3. A munka világának szabályozása Magyarországon.
A Magyar Köztársaság Alkotmánya. A Munka Törvénykönyve, a
Közalkalmazottak Jogállásáról szóló törvény és a Köztisztviselők
Jogállásáról szóló törvény**
- 4. Az 1993. évi XCIII. Törvény a Munkavédelemről. (a törvény hatályos
módosításainak figyelembevételével).**
- 5. Foglalkozás-egészségügy a Munkavédelmi Törvényben**
- 6. Munkavédelem Magyarországon – szervezeti felépítés, felügyelet,
szolgáltatások (a Munkavédelmi törvény hatályos módosításainak
figyelembevételével)**
- 7. Foglalkozás-egészségi osztályok kialakításának szempontjai**
- 8. Foglalkozás-egészségügyi szolgálatok létesítése, szervezeti formái.
Multidisciplinális foglalkozás-egészségügy, - alapszolgálat, foglalkozás-
egészségügyi központ**
- 9. A foglalkozás-egészségügyi alapszolgálatok feladatai**
- 10. A munkaköri orvosi alkalmasság előzetes vizsgálata**
- 11. Munkaköri orvosi alkalmasság időszakos vizsgálata. Munkaköri
alkalmasság soron kívüli vizsgálata. Záróvizsgálat a munkahelyen**
- 12. Szakmai alkalmassági vizsgálat elvei, értékelése, eredményeinek
gyakorlati alkalmazása**

13. Személyi higiénés alkalmassági vizsgálat – járványügyi érdekből végzett vizsgálat
14. Foglalkozási betegség fogalma, jellemzői
15. Foglalkozási betegségek bejelentése, kivizsgálása (a hatályba lépett jogszabályi módosítások figyelembevételével)
16. Foglalkozással összefüggő betegségek jellemzése. A foglalkozási és a foglalkozással összefüggő megbetegedések differenciál-diagnosztikája
17. A foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai a foglalkozási rehabilitációban
18. A foglalkozás-egészségügy finanszírozása Magyarországon és az ILO ajánlásai
19. A foglalkozás-egészségügyi orvos kapcsolata hatóságokkal, munkabiztonsági, munkahigiénés szakemberekkel, munkáltatóval, munkavállalókkal. (a Munkavédelmi törvény hatályos módosításainak figyelembevételével)
20. A munkavégző képesség és a munkaköri alkalmasság vizsgálatának alapelvei, szakaszai. A megterhelés és a munkakapacitás megítélése, igénybevétel becslése. A munka adaptálása a munkavállalóhoz.
21. A foglalkozás-egészségügyi alapszolgálat feladatai a munkahelyi kockázati források feltárásában.
22. Sérülékeny csoportok foglalkoztatása – egészségvédelem
23. Megváltozott munkaképességűek foglalkoztatása
24. Munkanélküliek egészségi állapota, alkalmassági vizsgálata

**FOGLALKOZÁS-ORVOSTAN (ÜZEMORVOSTAN) SZAKVIZSGA
ELMÉLETI VIZSGA – II. Kérdéscsoport**

1. Milyen betegségekre gondol láz esetén? Szubfebrilitás. (Ismeretlen eredetű láz-FUO)
2. Krónikus aspecifikus légzőszervi betegségek diagnosztikája
3. Pneumonia diagnosztikája
4. Tüdőoedema

- 5. Tüdőembolia**
- 6. Spontán pneumothorax**
- 7. Pleuritis, pleurodónia**
- 8. Asthma cardiale és bronchiale elkülönítése**
- 9. Reumás láz**
- 10. A mellkasi fájdalom differenciál-diagnosztikája**
- 11. Angina pectoris diagnosztikája és terápiája**
- 12. Myocardium infarctus tünetei, első orvosi ellátása**
- 13. Rehabilitáció myocardialis infarctus után**
- 14. A szív billentyűhibák diagnosztikája**
- 15. Arrhythmia**
- 16. Cor pulmonale diagnosztikája**
- 17. Cardiomyopathia diagnosztikája**
- 18. Pangásos szívelégtelenség tünettana**
- 19. Akut cystopyelitis, akut pyelonephritis**
- 20. Akut és krónikus veseelégtelenség**
- 21. Glomerularis megbetegedések (akut nephritis, rapidan progresszív glomerulonephritis /RPGN/, nephrosis)**
- 22. Hypertonia diagnosztikája, hypertóniás sürgősségi állapot diagnosztikája és kezelése**
- 23. Vascularis központi idegrendszeri kórképek tünettana**
- 24. A fejfájás differenciál-diagnosztikája**
- 25. A bél gyulladós betegségei (Crohn betegség, colitis ulcerosa)**
- 26. Hepatitis infectiosa (A, B, C, D, E) diagnosztikája, prevenciója**

27. **Gastrointestinalis vérzések**
28. **Akut hasi kórképek differenciál-diagnosztikája**
29. **Diabetes mellitus**
30. **Szekunder hypertoniák**
31. **Systemas lupus erythematodes (SLE)**
32. **A pajzsmirigy betegségei**
33. **Az anaemiák differenciál-diagnosztikája**
34. **Leukeamiák**
35. **Myeloproliferatív betegségek**
36. **Anaphylactoid reakcióval kapcsolatos azonnali teendők**
37. **Tonsillitis bacterialis acuta. Bronchitis acuta**
38. **Influenza**
39. **Salmonellosis**
40. **Újraélesztés, schocktanítás megkezdése a foglalkozás-egészségügyi orvosi gyakorlatban**
41. **Rheumatoid arthritis diagnózisa (diagnózis kritériumai)**
42. **A gyomor és a vékonybél pepticus fekélybetegsége**
43. **Az eszméletlen állapot differenciál-diagnosztikája**

FOGLALKOZÁS-ORVOSTAN (ÜZEMORVOSTAN) SZAKVIZSGA
ELMÉLETI VIZSGA- III. Kérdéscsoport

Munkahigiénés feladatok a foglalkozás-egészségügyi orvosi tevékenységben

1. **Üzemek telepítése, technológiai-váltás. Havaria, katasztrófa megelőzési terv**
2. **A munka-zóna. A levegő tisztaság szabályozása. Természetes és mesterséges üzemi szellőztetési módok alkalmazásának feltételei**
3. **Munkahelyi világítás. Természetes világítás, mesterséges világítás. A természetes és mesterséges világítás kapcsolata**
4. **Ipari hulladékok és szemét kezelése. Ipari szennyvíz kezelése**
5. **Veszélyes hulladékok, minősítésük, tárolásuk**
6. **A fizikai munka foglalkozási élettana – vázizomzat; a külső légzés foglalkozási élettani jelentősége, fizikai munka és szisztémás vérkeringés, az oxigénadósság, a tartós terhelés és csúcsterhelés határai, pihenési pótlék. A fizikai munka osztályozása. A nehéz fizikai munka határértékei és növekedésének lehetőségei, a fizikai munka „abszolút” korlátai**
7. **A megterhelés és igénybevétel. Az igénybevételt befolyásoló individuális tényezők**
8. **Munkavégzés kedvezőtlen klimatikus viszonyok között. Hidegben végzett munka, nyílt téren végzett munka**
9. **A szervezet hő állapota és a hő környezet. A szervezet alkalmazkodása a melegben végzett munkához. Köpenyhőmérséklet. Maghőmérséklet. Verejtékezés. Élettani igénybevételi mutatók hő munkában. A hőmunkaterhelés megengedett határértékei. Hőmunka-indexek. Óvintézkedések hőmunkánál**
10. **Nők, terhes nők munkavégzésének fiziológiai jellemzői, egészségének és testi épségének védelme, foglalkoztathatósága**
11. **Fiatalkorúak munkakapacitásának fiziológiai jellemzői, egészségének és testi épségének védelme, foglalkoztathatósága. Gyermekmunka.**

12. **Idősödő férfiak és nők munkakapacitásának fiziológiai jellemzői; morbiditásuk, egészségük és testi épségük védelme, foglalkoztathatóságuk**
13. **A pszichológiai (pszichés és mentális) információterhelés és az igénybevétel kapcsolata. A pszichés elfáradás. Monotónia, telítődés**
14. **Mentalhigiénés feladatok a munkahelyen.**
15. **A munkahely kialakítása. Az ember – munkaeszköz kapcsolat, ergonómiai szempontok**
16. **Zaj-expozíció a munkahelyen – mérése, értékelése, megelőzése, egyéni védőeszközök. Szűrő audiometria**
17. **Vibráció-expozíció a munkahelyen – mérése, értékelése, megelőzése, egyéni védőeszközök. Gépek vibrációs „minősítése”**
18. **Ionizáló sugárzás munkahelyi forrásai, a foglalkozási sugárterhelés engedélyezett határértékei (dózis-korlátai); a munkahelyi sugár elleni prevenció eszközei és módszerei;**
19. **A porképződés főbb forrásai; porok osztályozása (nagyság, kémiai, ásványi), pormértékek; pormérések értékelése**
20. **A por-expozíció szervezetre kifejtett hatását meghatározó tényezők. Porok higiénés-toxikológiai minősítése. A por-elimináció élettana, a por-eliminációt befolyásoló tényezők**
21. **Ipari vegyi anyagok és agrokemikáliák osztályozása – a 2000. évi XXV. törvény, illetőleg a 44/2000 (XII. 27.) EüM. rendelet szerint**
22. **Vegyi anyagok ÁK, MK és CK értékének fogalma, meghatározása, kontrollja**
23. **Környezeti monitor**
24. **Biológiai expozíciós mutatók és határértékek. Biológiai monitor**
25. **Kémiai anyagok mérgező hatását meghatározó tényezők. Abszorpció, disztribúció, kumuláció, elimináció. A testidegen anyagok biotranszformációja. „Mérgező méregtelenítés”, szabadgyökök toxikológiai jelentősége.**

26. **Hogyan végzi el egy vegyi anyag, illetőleg fizikai kóroki tényező okozta expozíciójával járó munkafolyamat higiénés ellenőrzését? Kvantitatív kockázat-becslés a munkahelyen**
27. **Biológiai kóroki tényezők a munkahelyen – prevenció**
28. **A prevenció eszközei: műszaki megoldások, munkaszervezés, egyéni védőeszközök – légzésvédők, védőruha stb. Védőkenőcs. Munkaruha. Az egyéni védőeszközök minősítése. Kockázat-kezelés a munkahelyen**
29. **Kockázat. Kockázat-analízis szakaszai. Kvalitatív kockázat-becslés és kockázat értékelés a munkahelyen**
30. **Munkahelyek kockázat szerinti besorolása. Balesetbiztosítási rendszer**
31. **A bányászat munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai**
32. **A textilipar és a gépipar munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai.**
33. **A mezőgazdaság munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai.**
34. **Az egészségügy munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai**
35. **A faipar és a kohászat munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai**
36. **Az élelmiszeripar munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai.**
37. **A közlekedés munkahigiénés és foglalkozás-egészségügyi problémái, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai.**
38. **A képernyős munkahely munkavédelme, a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai. Távmunka foglalkozás-egészségügyi kérdései.**
39. **Rákrizikós iparágak. A foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai a foglalkozási rosszindulatú daganatos megbetegedések megelőzésében. Kockázat-kommunikáció a munkahelyen**
40. **A foglalkozás-egészségügyi orvos egészségnevelési feladata az alkoholizmus elleni küzdelemben. Munkahelyi magatartás. Kockázat-kommunikáció a munkahelyen**

41. **A foglalkozás-egészségügyi orvos egészségnevelési feladata a dohányzás elleni küzdelemben. Dohányzás hatásai, ártalmi. Személyi példamutatás. Kockázat-kommunikáció a munkahelyen**
42. **A foglalkozás-egészségügyi orvos egészségnevelési feladatai a kábítószer elleni küzdelemben. Kábítószer. Kockázat-kommunikáció a munkahelyen**

FOGLALKOZÁS-ORVOSTAN (ÜZEMORVOSTAN) SZAKVIZSGA

ELMÉLETI VIZSGA - IV. Kérdéscsoport

1. **Akut sugárbetegség**
2. **A sugárhatás késői következményei. Sugárzás okozta bőrrák. Radiológusok leukémiája. Uránbányászok tüdőrákja**
3. **Nem ionizáló sugárzások okozta károsodások – ultraibolya sugárzás, látható fény, lézersugárzás, infravörös sugárzás, mikrohullámú sugárzás és rádióhullámok**
4. **Krónikus akusztikus trauma. – A zaj okozta halláskárosodások etiológiája, pathogeneze. Tünetek, kórlefolyás, diagnózis, terápia. Hallásvédelmi program és a foglalkozás-egészségügyi orvos feladatai.**
5. **Akut akusztikus traumák. Nagy csúcsintenzitású impulzív zajok okozta akut halláscsökkenés. Dörejártalom. Tünetek, kórlefolyás, diagnózis, terápia**
6. **Zaj okozta ún. egyéb egészségkárosodások**
7. **A lokális, illetőleg egésztest-vibráció okozta egészségkárosodások**
8. **Caisson-betegség**
9. **Szilikózis**
10. **Azbesztózis**
11. **Növényi porok okozta foglalkozási tüdőbetegségek**
12. **Szénmonoxid és széndioxid mérgezés és megelőzés**
13. **Nyíltláncú szénhidrogének okozta mérgezések és megelőzésük (aceton, acetátok, alkoholok, benzin, dioxán, glikol, glikol-éterek)**

14. **Nyíltláncú szénhidrogének halogén származékai okozta mérgezések és megelőzésük (monoklórmetán, diklórmetán, triklórmetán, széntetraklorid, triklóretilén, tetraklóretilén)**
15. **Izgató hatású gázmérgezések és megelőzésük**
16. **Nitrózus gázok okozta mérgezések és megelőzésük**
17. **Gyűrűsláncú szénhidrogének okozta mérgezések és megelőzésük (benzol és homológjai)**
18. **Ólommérgezés és megelőzése**
19. **Higany, króm, nikkel mérgezés és megelőzése**
20. **Kadmium, mangán, arzén, bárium, berillium, cink, szelén mérgezés és megelőzésük**
21. **Növényvédőszer okozta mérgezések. Szerves foszforsav-észter mérgezések és megelőzésük**
22. **Növényvédőszer okozta mérgezések. Gramoxon mérgezés, Reglone, Piretroid mérgezés és megelőzésük. Dinitro-származékok. Karbamát inszekticidok. Klórozott szénhidrogének. Ditiokarbamátok, diszulfidok, fenoxisav származékok**
23. **Műanyagok által okozott mérgezések. Poliaddíciós műanyagok. Természetes alapú műanyagok (szénkéng, kénhidrogén, kéndioxid)**
24. **Műanyagok által okozott mérgezések. Polikondenzációs műanyagok. Polimerizációs műanyagok.**
25. **Hepatotoxikus anyagok. Cardiotoxikus anyagok**
26. **Nephrotoxikus anyagok. Vértképzést károsító vegyi anyagok**
27. **Neurotoxikus anyagok**
28. **A bőr károsodásait okozó vegyi anyagok**
29. **A vegyi anyagok mutagén hatása. Mutagének jelentősége**
30. **Vegyi anyagok karcinogén hatása. Társadalmilag elfogadható kockázati szint. Sorolja fel az iparban és a mezőgazdaságban használt bizonyítottan humán rákkeltőket**

31. Vegyi anyagok embriotoxikus és teratogén hatása. Meghatározható-e a teratogén anyag ÁK értéke? Milyen humán teratogéneket ismer?
32. Foglalkozási fertőző betegségek. Anthrax. Brucellózis. Tularémia
33. Foglalkozási fertőző betegségek. Leptospirozis. Ornitózis. Q-láz- Creutzfeld-Jakob kór
34. Foglalkozási fertőző betegségek – kullancs meningoencephalitis. Lyme-kór
35. Foglalkozási eredetű HIV fertőzések, Hepatitis B vírus fertőzés és prevenciójuk
36. Pszichoszociális tényezők és cardiovascularis betegségek
37. Meleg okozta kórképek (hő-collapsus, hőséggörcsök, napszúrás, kőkimerülés, hóguta)
38. Hideg okozta kórképek (fagyás, kihűlés)
39. Akut lumbago, discopathia, discus hernia, spondylosis, spina bifida
40. Áramütés tünetei és ellátása
41. Burnout.
42. Öbölháborús megbetegedés.