

Predmet: MEDICINA RADA
Ispitna pitanja - PRAKTIČNI DEO

- Obrada bolesnika u medicini rada-značaj radne anamneze.
- Procena funkcije organa i sistema-procena plućne funkcije.
- Procena stanja kardio-vaskularnog sistema.
- Procena stanja periferne cirkulacije.
- Morfološke promene uobličanih elemenata krvi kod profesionalnih oboljenja i oštećenja.
- Ispitivanje radnika izloženih profesionalnim štetnostima-ispitivanje radnika izloženih prašini, ispitivanje radnika izloženih mineralnoj prašini (sumnje na postojanje pneumokonioze).
- Ispitivanje radnika izloženih organskoj prašini (sumnja na postojanja bronhijalne astme, alergijskog alveolitisa ili bisinoze).
- Program obrade radnika sa sumnjom na postojanje hroničnog bronhitisa i emfizeme pluća.
- Ispitivanje radnika izloženog hemijskim noksama. Obrada pacijenata sa sumnjom na trovanje metalima i nemetalima.
- Obrada pacijenata sa sumnjom na trovanje organskim rastvaračima.
- Obrada pacijenata sa sumnjom na trovanje gasovima i parama.
- Ispitivanje radnika izloženih alergogenim supstancama-sumnja na postojanje profesionalne dermatoze.
- Ispitivanje radnika izloženog biološkim noksama-sumnja na postojanje zoonoze, tropske bolesti i profesionalnog virusnog hepatitisa.
- Obrada pacijenata sa sumnjom na postojanje profesionalne bronhijalne astme.
- Ispitivanje radnika izloženih fizičkim agensima. Obrada pacijenata sa sumnjom na oštećenje lokomotornog aparata izazvano nefiziološkim položajem tela pri radu.
- Obrada pacijenata sa sumnjom na oštećenje organa čula sluha izazvano bukom.
- Obrada pacijenata sa sumnjom na oštećenja izazvana vibracijama.
- Ispitivanje radnika izloženih jonizujućem zračenju.
- Ispitivanje aerozagađenja radne sredine-metode za određivanje prašine u radnoj sredini.
- Ispitivanje mikroklimе u radnoj sredini (određivanje temperature, vlažnosti i zračenja u vazduhu).
- Merenje buke i vibracija u radnoj sredini.
- Merenje osvetljenosti u radnoj sredini.
- Određivanje gasova i para u radnoj sredini.
- Analiza radnih mesta-karton radnog mesta.
- Lična zaštitna sredstva- sredstva za zaštitu glave, očiju i lica i sluha.
- Sredstva za zaštitu respiratornog sistema.
- Sredstva za zaštitu ruku.
- Sredstva za zaštitu nogu.
- Sredstva za zaštitu od jonizujućeg zračenja.
- Program ispitivanja u cilju ocene sposobnosti vozača za bezbedno upravljanje motornom vozilom.

Ispitna pitanja - USMENI DEO

- Vrste rada, dinamički i statički rad.
- Zamor i premor proizvodnih radnika i vozača (teorije, uzroci, procena, prevencija, uticaj na nastajanje akcidenata u saobraćaju i na radnom mestu).
- Ponašnje kardiovaskularnog sistema u uslovima fizičkog napora.
- Procena fizičkih sposobnosti radnika.
- Ishrana radnika i vozača sa aspekta radne i vozačke sposobnosti.
- Promene organizma izazvane dejstvom visoke temperature radne sredine.
- Promene organizma izazvane dejstvom snižene temperature radna sredine.
- Profesionalne štetnosti.
- Profesionalne bolesti (definicije, uslovi nastajanja, karakteristike).
- Lista priresionalnih oboljenja i lista profesionalnih oštećenja.
- Traumatizam na radnom mestu i u saobraćaju (epidemiologija, uzroci, vrste, posledice).
- Profesionalna oboljenja bronhopulmonalnog sistema (etiologija, petogeneza, karakteristike).
- Pneumokonioze (etiologija, petogeneza, patoanatomske promene).
- Radiološka slika pneumokonioza, dijagnoza, prevencija i terapija.
- Silikoza.
- Silikotuberkuloza.
- Silikoantrakoza.
- Azbestoza.
- Talkoza.
- Kaolinoza.
- Pneumokonioza izazvana prasinom metaloida (Pneumokonioza rudara u ugljenokopima).
- Pneumokonioza izazvana metalima-sideroza.
- Aluminoza i baritoza.
- Pneumokonioze izazvane hromom i manganom.
- Oboljenja pluća izazvana tvrdim metalima.
- Berilioza.
- Pneumopatije (etiologija, podela, patogeneza).
- Alergijski alveolitis.
- Bisinoza.
- Profesionalna bronhijalna astma.
- Opstruktivni sindrom pluća-hronni bronhitis i emfizem pluća.
- Oboljenje gornjih disajnih puteva izazvano profesionalnim noksama.
- Profesionalne plućne neoplazme.
- Profesionalna oštećenja kože.
- Profesionalna oštećenja izazvana biološkim agensima.
- Profesionalna oštećenja lokomotornog aparata.
- Kesonska bolest.
- Visinska bolest.
- Vibraciona bolest (etiopatogeneza, klinička slika, dijagnoza, kriterijumi za proglašavanje profesionalnog oboljenja).

- Profesionalna nagluvost i gluvoća.
- Ekstraauditivni efekti buke.
- Profesionalna oboljenja i oštećenja organa vida.
- Profesionalna maligna oboljenja.
- Trovanje olovom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje živom i njenim jedinjenjima.
- Trovanje arsenom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje fosforom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje manganom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje kadmijumom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje niklom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje hromom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje selenom i njegovim jedinjenjima.
- Livačka groznica.
- Trovanje gasovima-trovanje ugljenmonoksidom.
- Trovanje sumpornom kiselinom i njenim anhidridima (sumpor vodonik, sumpor ugljenik).
- Trovanje azotnom kiselinom i azotnim oksidima (nitrozni gasovi).
- Trovanje cijanom i njegovim jedinjenjima.
- Trovanje halogenim derivatima ugljovodonika (derivati metana, etana, etilena i acetil etilena) Predstavnik: trihloretilen.
- Trovanje aromatičnim ugljovodonicima-trovanje benzenom.
- Trovanje derivatima benzena i homologima-hidroksilni derivati-fenoli.
- Trovanje aminoderivatima benzena (anilin, toluidin, ksilidin).
- Trovanje nitroderivatima benzena (dinitrobenzen, dinitrofenol, dinitroortokrezol).
- Trovanje vinil-hloridom.
- Trovanje alifatičnim ugljovodonicima (nafta, benzin, ulje, asfalt, olefini, parafini).
- Trovanje ugljen disulfidom.
- Trovanje alkoholima (metil alkohol).
- Trovanje etrima, estrima, aldehidima i ketonima (formaldehid, akrolein, furfural).
- Trovanje pesticidima (podela prema nameni, promena prema načinu delovanja, pesticidi koji inhibiraju aktivnost holinesteraze).
- Trovanje pesticidima koji deluju pretežno na CNS (organohlorna jedinjenja).
- Trovanje pesticidima koji pojačavaju oksidativne procese u organizmu (dinitrofenol, dinitrorezol-DNOC).
- Trovanje pesticidima koji smanjuju oksidativne procese u organizmu (fungicidi).
- Trovanje plastičnim masama.
- Dejstvo jonizujućeg zračenja na ljudski organizam.
- Akutna oštećenja organizma izazvana jonizujućim zračenjem.
- Hronična oštećenja organizma izazvana jonizujućim zračenjem.
- Genetska oštećenja izazvana jonizujućim zračenjem, dijagnoza ekspozicije jonizujućem zračenju, zaštita od jonizujućeg zračenja, ocena radne sposobnosti.
- Nejonizujuća elektromagnetna zračenja-oštećenja izazvana mikrotalasnim zračenjem.
- Oštećenja izazvana infracrvenim zračenjem.

- Oštećenja izazvana-ultraljubičastim zračenjem.
- Oštećenja izazvana laserskim zračenjem.
- Principi ocene radne sposobnosti.
- Ocena radne sposobnosti kod profesionalne orijentacije i selekcije radnika i vozača.
- Ocena radne sposobnosti kod obavljanja prethodnih i periodičnih pregleda.
- Ocene radne sposobnosti u okviru obrade sa GK radi ostvarivanja prava iz penzionog i invalidskog osiguranja.
- Ocene privremene radne sposobnosti.
- Teorije o nastajanju saobraćajnih nezgoda i povreda na radu.
- Uticaj konzumiranja alkohola na nastajanje saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
- Uticaj konzumiranja medikamenata i droga na nastajanje saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
- Pušenje cigareta kao raktor nastajanja saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
- Bolesti vozača i radnika kao uzroci nastajanja saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
- Uticaj profesionalnih noksi na nastajanje saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu.
- Prevencija saobraćajnih nezgoda i povreda na radnom mestu sa posebnim osvrtom na ulogu doktora medicine u ovim aktivnostima.
- Profesionalni stres.