Ce profesie include riscul apariției bolii de cheson:

a) scafandrier

b) pescar

c) miner

d) muncitor de la exploatarea turbei

e) marinar

Ce profesie nu include riscul apariției bolii de vibrație:

a) concasator de piatră

b) miner - perforator

c) montator - electric

d) betonist

e) rectificator - lustruitor

Care este veriga inițială în patogenia schimbărilor vasculare în cazul bolii de vibrație:

a) vasodilatare bruscă

b) angiospasm

c) necroza intimei vasculare

d) hipertrofia intimei vasculare

e) perforarea peretelui vascular

Dereglările trofice apărute în boala de vibrație cauzată de acțiunea vibrației locale sunt următoarele, cu excepția:

a) hipercheratoza palmară

b) accentuarea desenului

c) unghii îngroșate, deformate

d) fisuri palmare multiple

e) miofasciculite, tendomiozite

Numiți factorii de care nu depinde dezvoltarea maladiei „de zgomot":

a) parametrii zgomotului

b) stagiul de lucru în condiții de acțiune a zgomotului

c) durata acțiunii zgomotului pe parcursul zilei de lucru

d) umiditatea mediului extern

e) sensibilitatea individuală a organismului

Acțiunea asupra organismului uman a undelor electromagnetice radio depinde de următoarele condiții, cu excepția:

a) lungimea undei

b) vîrsta persoanei expuse

c) intensitatea iradierii

d) durata acțiunii undei

e) combinarea cu alți factori nocivi

Care din prafurile enumerate contribuie la formarea silicozei:

a) de plumb

b) de fosfor

c) de arsen

d) de bor

e) praf ce conține SiO2 liber

Simptomele clinice precoce ale silicozei sunt următoarele, cu excepția:

a) hemoptizia

b) tusea

c) dispneea

d) toracalgiile

e) insuficiența respiratorie

Complicațiile astmului bronșic profesional sunt următoarele, cu excepția:

a) emfizemul pulmonar

b) pneumoscleroza

c) sindromul polineuritic

d) cordul pulmonar

e) bronșita cronică

Numiți sindroamele care nu se includ în intoxicația cu plumb:

a) bronșita cronică obstructivă

b) eritrocitele cu granule bazofile

c) polineurita motorie

d) anemia

e) colica saturnină

Formarea methemoglobinei are loc în următoarele intoxicații:

a) cu fluor

b) cu compușii mercurului

c) cu amino- si nitro-compușii benzenului

d) cu plumb

e) cu compușii arsenului

Numiți intoxicațiile în care corpusculii Heinz au valoare diagnostică:

a) cu compușii mercurului

b) cu compușii organici ai fosforului

c) cu plumb

d) cu tetraetil de plumb

e) cu amino- si nitro-compușii benzenului

În care intoxicație cronică are loc osteoporoza pronunțată si pot avea loc fracturi spontane de oase:

a) intoxicație cu mangan

b) intoxicație cu mercur

c) intoxicație cu fluor

d) intoxicație cu oxid de carbon

e) intoxicație cu tetraetil de plumb

Precizați patogeneza anemiei în intoxicația cronică cu plumb:

a) anemie feriprivă

b) anemie aplastică

c) anemie posthemoragică

d) anemie B12 deficitară

e) blocarea formării hemului

Pentru tratarea crizei de „colică saturnină" se folosesc remediile de mai jos, cu excepția:

a) atropina

b) blocada cu novocaină

c) pentacina

d) tetacina

e) purgativele

Substanțe cu acțiune asfixiantă sunt următoarele, cu excepția:

a) clorul (Cl2)

b) oxidul de sulf (SO2)

c) acetatul de plumb

d) oxidul de azot (NO2)

e) amoniacul

Intoxicația acută cu clor se manifestă prin:

a) sindrom astenovegetativ, encefalopatie, polineuropatie

b) lăcrimare, senzație de uscăciune și arsură în cavitatea nazală și laringe, disfonie, constrîngere toracică, tuse chinuitoare

c) culoare icterică a tegumentelor

d) amețeli, greață, palpitații, pierderea cunoștinței, convulsii

e) stomatită și gingivită ulceroasă

Tratamentul intoxicațiilor acute cu clor constă în următoarele, cu excepția:

a) evacuarea bolnavilor din zona periculoasă

b) eliberarea de haine

c) administrarea glucocorticosteroizilor

d) spălături ale ochilor cu sol. de bicarbonat de sodiu

e) administrarea eufilinei, efedrinei, dimedrolului

Hipoxemia albastră în caz de edem pulmonar provocat de intoxicația cu NO2 se manifestă prin următoarele, cu excepția:

a) cianoza

b) tensiune arterială normală sau neînsemnat elevată

c) inhibiție

d) reducerea concentrației O2 în sîngele arterial

e) hipercapnie

Hipoxemia gri în caz de edem pulmonar indus de NO2 se manifestă prin următoarele, cu excepția:

a) tegumente cenușii

b) excitabilitate

c) apatie

d) prăbușirea bruscă a tensiunii arteriale

e) scăderea concentrației de CO2 în sînge

În ce constă acțiunea toxică a pesticidelor fosfororganice:

a) micșorează activitatea colinesterazei

b) măresc activitatea colinesterazei

c) micșorează conținutul acetilcolinei

d) măresc pH-ul sanguin

e) micșorează conținutul O2 în sînge

Care remedii restabilesc activitatea colinesterazei în intoxicații acute cu pesticide fosfororganice:

a) dipiroximul

b) glucoza

c) inhalațiile cu O2

d) vitamina B1

e) cocarboxilaza

Neurozele coordinatorii cel mai frecvent se dezvoltă la persoanele următoarelor profesii:

a) dactilograf

b) vînzător

c) pianist

d) telegrafist

e) lăcătus

Numiți mecanismele patogenetice ale maladiei de cheson:

a) saturația țesuturilor cu azot la creșterea presiunii

b) hipocapnia

c) desaturația țesuturilor de azot la decompresie

d) hipercapnia

e) oxigenarea redusă a țesuturilor

Semnele clinice ale bolii de altitudine sunt cele expuse mai jos, cu excepția:

a) slăbiciune generală

b) sincope

c) hemoragii nazale

d) instabilitate emoțională

e) diaree

Numiți semnele clinice caracteristice pentru boala de vibrație cauzată de acțiunea combinată a vibrației locale si generale:

a) voma

b) durere, parestezie în membrele inferioare

c) astenie progresivă

d) hemoragii nazale

e) „crize vegetative"

Investigațiile instrumentale mai informative folosite în diagnosticul bolii de vibrație sunt:

a) radioscopia

b) termometria

c) ultrasonografia

d) electromiografia

e) electromiotonometria

Numiți patologiile cu care se efectuează diagnosticul diferențial al bolii de vibrație:

a) boala Parkinson

b) reumatismul

c) siringomielia

d) polineuritele vegetative

e) boala Behterev (spondilita anchilozantă)

Numiți acuzele de bază prezentate în cazul bolii de vibrație, cauzată de acțiunea vibrației locale:

a) febra 38ºC

b) accese de înălbire bruscă a degetelor mîinilor

c) dureri, însoțite de parestezii în membre

d) somnolență

e) dereglări dispeptice

Modificările vasculare apărute în boala de vibrație cauzată de acțiunea vibrației locale sunt:

a) asimetria TA

b) sindromul Pal-pozitiv

c) hiperemia tegumentelor palmare

d) fenomenul petei albe

e) teleangiectazia

Care grupe de preparate sunt folosite în tratamentul bolii de vibrație:

a) colinolitice centrale

b) corticosteroizi

c) vasodilatatoare

d) antiaritmice

e) ganglioblocante

Numiți măsurile profilactice în cadrul bolii de vibrație, cu excepția:

a) utilizarea amortizatoarelor la uneltele generatoare de vibrație

b) controlul medical periodic al muncitorilor

c) efectuarea întreruperilor și gimnasticii de înviorare

d) automatizarea proceselor de producere

e) evitarea fumatului

Pentru stabilirea diagnosticului de surditate profesională se iau în considerare următoarele, cu excepția:

a) parametrii zgomotului

b) umiditatea aerului

c) caracteristica sanitaro-igienică a condițiilor de muncă

d) durata acțiunii zgomotului pe parcursul zilei de muncă.

e) stagiul de lucru sub influența zgomotului

Care din efectele biologice enumerate sunt cauzate de undele electromagnetice:

a) acțiunea termică

b) acțiunea netermică specifică

c) acțiunea mecanică

d) efectul biologic de cumulare

e) acțiunea ionizantă

Numiți sindroamele caracteristice afectării cu cîmp electromagnetic cu frecvență supraînaltă:

a) sindromul vegetativ

b) sindromul hepato-renal

c) sindromul astenovegetativ

d) sindromul dispeptic

e) sindromul angiodistonic

Prafurile enumerate declanșează silicatozele, cu excepția:

a) dioxid de siliciu liber

b) dioxid de siliciu legat cu aluminiu

c) dioxid de siliciu legat cu magneziu

d) dioxid de siliciu legat cu fier

e) dioxid de siliciu legat cu calciu

În clasificarea pneumoconiozelor sunt incluse următoarele patologii, cu excepția:

a) metaloconioza

b) carboconioza

c) bronșita de praf

d) pneumoconioza condiționată de inhalarea prafului mixt

e) antracoza

Patologiile enumerate pot să se dezvolte în pneumoconioze, cu excepția:

a) pericardita

b) insuficiența respiratorie

c) emfizemul pulmonar

d) pneumoscleroza

e) pneumociroza

Cele mai frecvente complicații ale pneumoconiozelor sunt următoarele patologii, cu excepția:

a) alveolita alergică

b) artrita reumatoidă

c) boala bronșiectatică

d) pneumonia

e) tuberculoza pulmonară

Conform evoluției pneumoconiozele se împart în următoarele, cu excepția:

a) rapid progresive

b) lent progresive

c) tardive

d) „regresive"

e) staționare

Principalele metode de diagnostic ale pneumoconiozelor sunt:

a) puncția pleurală

b) analiza generală a singelui

c) bronhografia

d) spirografia

e) radiografia

Numiți stadiile evolutive ale pneumoconiozelor:

a) stadiul 1

b) stadiul 2

c) stadiul 3

d) stadiul 4

e) stadiul 5

Diagnosticul diferențial al pneumoconiozelor se efectuează cu următoarele patologii:

a) pneumonita interstițială

b) forma pulmonară a sarcoidozei

c) astmul bronșic (neprofesional)

d) ulcer gastric acut

e) artrita reumatoidă

Numiți substanțele ce pot provoca astmul bronșic profesional după acțiunea asupra mucoasei căilor respiratorii:

a) substanțele cu acțiune sensibilizantă (praful vegetal, antibiotice)

b) substanțele cu acțiune sensibilizantă si local-iritantă (crom, nichel, ursol)

c) substanțele cu acțiune iritantă (clorul, iodul, oxizii de azot)

d) substanțele cu acțiune anticolinesterazică

e) substanțele cu acțiune colinolitică

În stabilirea diagnosticului de astm bronșic profesional au importanță:

a) gastrita cronică

b) apariția acceselor în condiții nocive

c) rezultatele testelor cutanate cu alergeni suspectați

d) probele de provocare inhalatorii cu alergeni suspectați

e) analiza sângelui

Bronșita cronică de praf este cauzată de inhalarea:

a) prafurilor cu conținut nesemnificativ de SiO2

b) prafului de fier

c) prafului de plumb

d) prafurilor de sudare

e) prafurilor de Cu

Tabloul clinic al bronșitei cronice de praf se caracterizează prin următoarele manifestări:

a) debut insidios cu tuse uscată sau productivă

b) evoluează în faze

c) anemie

d) dezvoltare rapidă a proceselor atrofice ale mucoasei esofagiene

e) alterare difuză a arborelui bronșic

În tratamentul bronșitei cronice de praf sunt folosite următoarele:

a) întreruperea contactului cu praful

b) continuarea fumatului

c) restabilirea permeabilității bronhiilor

d) hiposensibilizarea specifică cu praful incriminat

e) expectorantele

În care intoxicație reticulocitoza și eritrocitele cu granule bazofile au valoare diagnostică majoră:

a) intoxicație cu ftor

b) intoxicație acută cu amino- si nitro- compușii benzenului

c) intoxicație cronică cu plumb

d) intoxicație cu mercur

e) intoxicație cu arsen

Numiți sistemele afectate în intoxicația cronică cu benzol:

a) sistemul hematopoietic

b) sistemul renal

c) sistemul nervos

d) sistemul cardiovascular

e) sistemul muscular

Сare manifestări periferice sanguine apar în intoxicația cronică cu benzen:

a) policitemia

b) anemia

c) trombocitopenia

d) pancitopenia

e) eozinofilia

În tratamentul intoxicației acute cu amino- și nitro-compușii benzenului se folosesc:

a) methylenium coeruleum

b) oxigen

c) natriu thiosulfat

d) sol. de atropină

e) unitiol

Intoxicația cronică cu plumb include următoarele simptome:

a) crize de dureri abdominale

b) încordarea peretelui abdominal

c) micșorarea durerilor abdominale la palpare

d) diaree

e) scaun lichid

Care antidoturi se folosesc în tratamentul cu mercur:

a) unitiol

b) D-penicilamina

c) atropina

d) prozerina

e) dibazolul

Enumerați organele (sistemele) care sunt preponderent afectate în intoxicații cu substanțe clororganice (pesticide):

a) inima

b) sistemul nervos central

c) ficatul

d) mușchii

e) sistemul hematopoietic

Numiți antidoturile folosite în intoxicația acută cu substanțe fosfororganice:

a) atropina

b) dipiroxim

c) sulfat de magneziu

d) enalapril

e) adrenalina

Care țesuturi și sisteme sunt mai sensibile la acțiunea radiației ionizante:

a) ţesutul hematopoietic

b) epiteliul testiculelor, intestinului și pielii

c) sistemul nervos

d) sistemul hepatobiliar

e) sistemul muscular

Care sunt modificările formulei sanguine în caz de boală actinică, stadiu IV:

a) leucocitoza

b) pancitopenie

c) limfopenie

d) trombocitoza

e) leucopenie

Indicaţi efectele patogenice în bolile profesionale:

a) efect psihotrop

b) efect criptogen

c) efect oncogen

d) efect gonadotrop

e) efect odontogen

Definiţia pneumoconiozelor:

a) afecţiuni cronice nespecifice ale plămânilor

b) afecţiuni acute inflamatorii pulmonare

c) pneumopatii congenitale

d) afecţiuni coniotice ale plămânilor

e) afecţiuni cronice specifice (tuberculoza) ale plămânilor

Indicaţi variante clinico-anatomice de pneumoconioză:

a) silicoza

b) azbestoza

c) candidoza

d) talcoza

e) fluoroza

Formele morfologice de silicoză pulmonară:

a) pseudotumorală

b) idiopatică

c) interstiţială

d) secundară

e) nodulară

Variantele de noduli, care se întîlnesc în silicoză, cu excepţia:

a) atipici

b) celulo-adipoşi

c) celulo-fibroşi

d) tipici

e) fibroşi

Localizarea nodulilor silicotici poate fi următoarea, cu excepţia:

a) plămânii

b) limfoganglioni regionali

c) splina

d) encefalul

e) ficatul

Modificările cordului în silicoza avansată:

a) hipertrofia ventriculului stâng

b) hipertrofia ventriculului drept

c) hipertrofia septului interatrial

d) anevrism cardiac cronic

e) cardiopatia ischemică

Variantele silicatozei:

a) azbestoza

b) boala actinică

c) amebiaza

d) talcoza

e) fluoroza

Modificările morfologice ale plămânilor în azbestoză:

a) septurile îngroşate

b) septurile subţiate, rupte

c) bronşioloectazii

d) corpusculi azbestozici

e) corpusculi eozinofili

Localizarea verucilor azbestozice:

a) degetele

b) palmele

c) limba

d) splina

e) tălpile

Complicaţiile azbestozei:

a) tuberculoza

b) bruceloza

c) mezoteliomul

d) cancerul pulmonar

e) meningiomul

La metaloconioze se referă următoarele pneumoconioze, cu excepţia:

a) sideroza

b) intoxicaţia cu plumb

c) aluminoza

d) berilioza

e) stanioza

La carboconioze se referă:

a) actinomicoza

b) antracoza

c) candidomicoza

d) amebiaza

e) şistosomoza

Modificările morfologice în antracoză sunt următoarele, cu excepţia:

a) emfizemul pulmonar

b) bronşita cronică

c) pneumoscleroza focală

d) pneumonia fibrinoasă

e) hipertrofia inimii drepte

Complicaţii pulmonare în antracoză pot fi următoarele, cu excepţia:

a) pneumonia de focar

b) abcesul pulmonar

c) metroragia

d) hemoptizia

e) gangrena pulmonară

Boli profesionale provocate de acțiunea factorilor fizici sunt următoarele, cu excepţia:

a) boala de cheson

b) boala de zgomot

c) boala de vibrație

d) boala actinică

e) boala Alzheimer

Esenţa bolii de cheson:

a) trecerea rapidă de la presiune joasă la presiune normală

b) trecerea rapidă de la presiune înaltă la cea normală

c) azotul din aerul inspirat trece cu exces în sânge

d) azotul în formă gazoasă se acumulează în sânge

e) oxigenul se acumulează în formă gazoasă în sânge

Nervul cranian afectat frecvent în boala de zgomot:

a) glosofaringian

b) trigemen

c) cohlear

d) vagus

e) ocolomotor

Gradul de manifestare a acțiunii biologice a radiaţiei ionizate externe depinde de:

a) locul acțiunii

b) profunzimea pătrunderii radiaţiei

c) starea ţesuturilor

d) densitatea de ionizare

e) vârstă şi sex

Gradul de manifestare a acțiunii ionizate interne depinde de:

a) caracterul repartizării substanţei radioactive în organism

b) căile şi viteza de eliminare din organism

c) conţinutul de vitamine din organism

d) termenul de dezintegrare radioactivă a substanței

e) grosimea stratului adipos subcutanat