

“Крок-2” - 2017

1. У хлопчика 11-ти років під час профілактичного медичного огляду визначали вид постави. Встановлено, що у дитини плечі похилені і зведені вперед, голова нахилена вперед, грудна клітина сплюснена, живіт опуклий. В хребті спостерігається збільшення глибини шийного та поперекового вигинів. Який вид постави виявлений у дитини?

А. Кіфоз В. Лордоз С. Сутулувата D. Виправлена Е. Нормальна

2. В ході медичного огляду у хворого було виявлено: затримка росту, гіпогонадизм, статевий інфантилізм, відсутність вторинних статевих ознак, збільшення печінки та селезінки. Це свідчить про недостатність у харчуванні такого елемента:

А. Цинк В. Кальцій С. Мідь D. Йод Е. Вітамін D

3. Забійник 49-ти років, профстаж роботи 14 років, 75% робочого часу працює відбійним молотком, що генерує вібрацію 30-45Гц. Скаржиться на болі і заніміння кистей, що непокоять у період відпочинку, болі у ліктьових і променево-зап'ясткових суглобах, у шийному відділі хребта, поганий сон, періодичні ниючі болі у ділянці серця. Розвиток якого захворювання можна передбачити на основі скарг хворого?

А. Вібраційна хвороба В. Неврит ліктьового нерва С. Деформівний артроз ліктьових суглобів D. Остеохондроз шийного відділу хребта Е. Синдром Рейно

4. У хворої 52-х років спостерігається ураження слизової оболонки в кутиках рота з утворенням тріщин, ерозій та виразок, вертикальні тріщини на губах при їх зімкненні (хейлоз), зміни язика (глосит), ангулярний стоматит, себорейне лущення шкіри навколо рота та на крилах носа, перикорнеальна ін'єкція. Вище перераховані симптоми є характерними для:

А. В₂-гіповітамінозу В. В₁-гіповітамінозу С. С-гіповітамінозу D. РР-гіповітамінозу Е. А-гіповітамінозу

5. У чоловіка 43-х років під час проведення медичного огляду об'єктивно виявлені блідість шкіри та слизових оболонок, згладженість сосочків язика, поперечні борозни на нігтях, тріщини в кутиках рота, тахікардія. Вміст гемоглобіну в крові - 90 г/л, анізоцитоз, пойкилоцитоз. Найімовірнішим спричинювальним фактором даного стану є недостатнє надходження до організму:

А. Заліза В. Міді С. Цинку D. Магнію Е. Селену

6. Внаслідок багаторічного забруднення навколишнього середовища викидами металургійного заводу на прилеглий житловій території міста сформувалася біогеохімічна провінція. За якою провідною ознакою можна надати їй гігієнічну оцінку?

А. Накопичення в ґрунті специфічних хімічних речовин В. Обмеження умов санітарно-побутового водокористування С. Забруднення атмосферного повітря

D. Погіршення якості продуктів рослинного походження E. Підвищений рівень захворюваності населення

7. Хвора захворіла гостро, через 2 дні після повернення із поїздки до Нігерії. Скарги на часті рідкі випорожнення у вигляді "рисового відвару", нестримне блювання, судомні в м'язах. Об'єктивно: температура тіла - 35,0°C, пульс - 120/хв, артеріальний тиск - 50/30 мм рт.ст. Риси обличчя загострені, темні кола під очима. Живіт безболісний. Який діагноз найбільш ймовірний?

A. Холера B. Харчова токсикоінфекція C. Малярія D. Геморагічна гарячка E. Сальмонельоз

8. Оцінюючи стан здоров'я водіїв та постових автоінспекторів лікарі виявили наявність в крові обстежуваних карбоксигемоглобіну, зниження у них рефлекторних реакцій, порушення активності ряду ферментів. Виявлені порушення здоров'я людей цих професійних категорій імовірніше всього пов'язані з впливом:

A. Оксиду вуглецю B. Сірчистого ангідриду C. Нервово-емоційного напруження D. Ароматичних вуглеводів E. Оксидів азоту

9. До невропатолога звернувся хворий 54-х років зі скаргами на тремор рук, головний біль, металевий присмак у роті, безсоння, підсилення слиновиділення. З анамнезу відомо, що він більше 10 років працює на заводі люмінесцентних ламп. Яким буде ваш діагноз?

A. Хронічна інтоксикація ртуттю B. Хронічна інтоксикація свинцем C. Хронічна інтоксикація нітрофарбами D. Інтоксикація марганцем E. Інтоксикація бензолом

10. Після вживання яєчні, приготованої вдома з яєць качки, у хворих через 8 годин виникли наступні симптоми захворювання: температура - 39°C, головний біль, блювання, біль у животі, згодом - діарея. Випорожнення часті, зі слизом, смердючі. Тривалість захворювання - 3 доби. Яка хвороба мікробної природи має місце?

A. Сальмонельоз B. Харчовий ботулізм C. Бруцельоз D. Туляремія E. Сибірка

11. В ході лабораторного дослідження зразку свинини в 24-х зрізах виявлена 1 мертва трихінела. Таке м'ясо слід передати для:

A. Технічної утилізації B. Реалізації без обмежень C. Реалізації через мережу закладів громадського харчування D. Переробки для виготовлення варених ковбас E. Заморожування до температури 10°C в товщі м'яса з подальшою експозицією протягом 15 діб

12. В ході вивчення умов праці робітників, зайнятих на виробництві ртутних термометрів, в повітрі робочої зони виявлено пари ртуті в концентраціях, які перевищують гранично допустимі. Вкажіть основний можливий шлях потрапляння ртуті в організм працівника:

A. Органи дихання B. Неушкоджена шкіра C. Ушкоджена шкіра D. Шлунково-кишковий тракт E. Слизові оболонки

13. Для визначення впливу мікроклімату на функціональний стан організму досліджувалися наступні фізіологічні показники на пруження функцій органів і систем, які беруть участь в теплообмінних процесах: пульс, артеріальний тиск, кількість дихальних актів за хвилину, температура шкіри, потовиділення за хвилину, швидкість зорової та слухової реакцій. Назвіть показник, що найбільш об'єктивно відображає напруження процесів терморегуляції організму:

А. Температура шкіри В. Пульс і артеріальний тиск С. Кількість дихальних актів за хвилину D. Потовиділення за хвилину E. Швидкість зорової та слухової реакцій

14. Хлопчику 2 роки, маса тіла - 9,0 кг, зріст - 80 см, обвід голови - 45 см. Значення маси тіла, зросту, обводу голови перебувають між ”-2” та ”-3” стандартними відхиленнями. Визначте рівень фізичного розвитку дитини:

А. Низький В. Дуже низький С. Середній D. Високий E. Дуже високий

15. Чоловік 47-ми років є робітником ткацького цеху, має стаж роботи в даному виробництві 15 років, і працює в умовах високочастотного інтенсивного шуму. Під час періодичного медичного огляду йому було поставлено діагноз ”професійна приглухуватість”. Що є підставою для такого діагнозу?

А. Дані аудіометрії та гігієнічної оцінки умов праці В. Стаж роботи на даному виробництві С. Характеристика шуму на даному виробництві D. Результати дослідження показників ЦНС E. Результати дослідження стану внутрішнього вуха

16. Робітник працює у ливарні з кольоровими металами та сплавами протягом 12-ти років. У повітрі робочої зони зареєстровано підвищений вміст важких металів, оксидів вуглецю та азоту. Під час регулярного медичного огляду у хворого виявлено астено-вегетативний синдром, різкий біль в животі, закрепи, біль в ділянці печінки. У сечі - амінолевулінова кислота та копропорфірін. В крові - ретикулоцитоз, зниження рівню гемоглобіну. Причиною такої інтоксикації є:

А. Свинець та його солі В. Олово С. Оксид вуглецю D. Оксид азоту E. Цинк

17. У хворого, який вживав три доби тому консервовані гриби - опеньки, спостерігаються розлад зору (диплопія, мідріаз), розлад мовлення, порушення ковтання. Яке харчове отруєння має місце?

А. Ботулізм В. Харчова токсикоінфекція С. Фузаріотоксикоз D. Отруєння опеньками E. Отруєння солями свинцю

18. У електрозварювальника зі стажем роботи 15 років під час медичного огляду виявлено сухі хрипи в нижніх відділах легень. На рентгенограмі спостерігаються дифузні вузлики розміром 3-4 мм в середніх і нижніх відділах легень. Яке захворювання можна припустити?

А. Металоконіоз В. Силікоз С. Силікатоз D. Карбокониоз E. Бронхіт