

## “Крок - 2” - 2016

1. Праця в умовах впливу електромагнітних хвиль може викликати функціональні розлади певних систем організму. Які системи є найбільш вразливими до дії електромагнітних хвиль діапазону радіочастот?

А. Нервова і серцево-судинна системи В. Шлунково-кишковий тракт і дихальна система С. Серцево-судинна і дихальна системи D. Серцево-судинна система і водно-сольовий обмін Е. Нервова система і шлунково-кишковий тракт

2. Під час збирання зернових у липні температура зовнішнього повітря склала 31°C, у кабіні машиніста комбайну температура - 35°C, швидкість руху повітря - 0,2 м/с, відносна вологість повітря - 55%, температура стінок і стелі - 45°C. Нормалізувати мікроклімат у кабіні можливо шляхом:

А. Охолодження повітря В. Збільшення швидкості руху повітря С. Збільшення вологості повітря D. Зниження вологості повітря Е. Теплоізоляції стін і стелі

3. Хворій 52 роки, секретарка-друкарка, стаж роботи 30 років. Скаржиться на судоми в кисті правої руки під час роботи та неможливість друкування та писання. Навантаження на кисть - до 80% робочого часу. Хворіє 2 роки. Об'єктивно: кисть правої руки напружена, тонус м'язів збільшений, під час спроби письма виникають судоми. В ході обстеження патологічних проявів з боку ЦНС не знайдено. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Судомна форма координаторного неврозу В. Невралгічна форма координаторного неврозу С. Паретична форма координаторного неврозу D. Істеричний невроз Е. Хронічна марганцева інтоксикація

4. Робітник заводу з виготовлення цементу, стаж роботи 21 рік, надійшов зі скаргами на виражене свербіння шкіри. Під час огляду на різних ділянках шкіри визначалися поліморфні висипи. Спочатку вони з'явилися на шкірі кистей і пальців рук, передпліччях, обличчі, а за останні півроку розповсюдилися й на інші ділянки. Місцями є елементи везикуляції і попрілості. Під час перебування у відпустці ці прояви зникали. Шкірна проба з хромом дала позитивний результат. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Професійна екзема В. Обмежений нейродерміт С. Мікробна екзема D. Професійна кропивниця Е. Себорейна екзема

5. Для населення, яке проживає на радіаційно забрудненій території, з метою виведення з організму радіонуклідів рекомендується включити до раціону харчування пектини. Які з наведених продуктів є основним джерелом пектинів?

А. Овочі та фрукти В. Хліб С. Молоко D. М'ясо Е. Макарони

6. Робітники холодильних цехів рибних промислів працюють в умовах низьких температур оточуючого повітря від -5°C до -15°C. Які з перерахованих змін в організмі робітників є найбільш характерними і провідними за наведених впливів?

А. Звуження судин шкіри і м'язів В. Збільшення споживання кисню  
С. Прискорення дихання D. Зміни систолічного об'єму крові Е. Зміни хвилинного об'єму крові

7. Чоловік 38-ми років працює в зоні дії іонізуючого випромінювання. Під час проходження періодичного медичного огляду скарг не висловлює. В крові: ер. -  $4,5 \times 10^{12}/л$ , Нв - 80 г/л, лейкоц. -  $2,8 \times 10^9/л$ , тромбоцити -  $30 \times 10^9/л$ . Чи можна допустити дану особу до роботи з джерелами іонізуючих випромінювань?

А. Протипоказана робота з радіоактивними речовинами та іншими джерелами іонізуючих випромінювань В. Допускається до роботи з радіоактивними речовинами С. Може працювати лише з радіоактивними речовинами низької активності D. Допускається до роботи після розширеного медичного обстеження Е. Допускається до роботи з радіоактивними речовинами з обмеженням часу роботи

8. 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. Карбоконіоз Е. Бронхіт

9. Районний центр не каналізований, нечистоти збираються у вигрібних ямах дворових вбиралень. Для знешкодження нечистот районного центра слід застосувати:

А. Поля асенізації В. Поля зрошення С. Поля фільтрації D. Біологічні ставки Е. Землеробні поля зрошення

10. Внаслідок аварії на АЕС відбулося забруднення великої території радіонуклідами, що призвело до підвищення радіаційного фону. Збільшення частоти яких захворювань слід очікувати у населення цих територій?

А. Злоякісні новоутворення В. ЛОР-захворювання С. Захворювання шлунково-кишкового тракту D. Серцево-судинні захворювання Е. Очні хвороби

11. Внаслідок вибуху цистерни з бензолом на хімічному заводі є загиблі та поранені у великій кількості (понад 50 осіб) з опіками, механічними травмами та отруєннями. Вкажіть основні елементи, які передбачає лікувально-евакуаційне забезпечення населення в цій ситуації:

А. Сортування, надання медичної допомоги, евакуація В. Сортування, евакуація, лікування С. Надання медичної допомоги, евакуація, ізоляція D. Ізоляція, рятування, відновлення Е. Сортування, відновлення, рятування

12. Електрик 27-ми років отримав електротравму, доторкнувшись рукою до оголеної електричної проводки. Спостерігалася зупинка кровообігу та дихання. Реанімаційні заходи забезпечили відновлення серцевої діяльності через 5 хвилин. Яке з ускладнень найбільш можливе через кілька годин чи навіть днів після ураження електричним струмом?

А. Зупинка кровообігу В. Зупинка дихання С. Гостра печінкова недостатність  
D. Гостра ниркова недостатність Е. набряк легень

13. Жінка 60-ти років протягом останнього року стала відчувати слабкість, запаморочення, швидку втомлюваність. Останнім часом - задишка, парестезії. Об'єктивно: шкіра та слизові оболонки бліді з іктеричним відтінком. Сосочки язика згладжені. Печінка, селезінка у краю реберної дуги. У крові: Hb - 70 г/л, ер. -  $1,7 \times 10^{12}/л$ , КП - 1,2, макроцити. Призначення якого препарату є патогенетично обґрунтованим?

А. Вітамін В<sub>12</sub> В. Вітамін В<sub>6</sub> С. Аскорбінова кислота D. Препарати заліза  
Е. Вітамін В<sub>1</sub>

14. Недостатньо очищені відходи промислового підприємства скидаються до річки, вода з якої використовується для господарсько-питного водопостачання. Це спричиняє загибель деяких мікроорганізмів, порушення процесів самоочищення води та погіршення її якості, що може мати негативний вплив на стан здоров'я людей. Така дія факторів навколишнього середовища називається:

А. Непряма В. Пряма С. Поєднана D. Комплексна Е. Комбінована

15. У дитини 5-ти років, яка відвідує дитячий садок, після 3-х днів помірної млявості з'явилася лихоманка до 39°C, пливчастий тонзилофарингіт, шийна лімфаденопатія у поєднанні з гепатоспленомегалією. Педіатр діагностував інфекційний мононуклеоз, який підтвердив серологічними дослідженнями. Які карантинні заходи проводять в дитячому садку?

А. Протиепідемічні заходи не проводять В. Карантин на групу на 21 день  
С. Вакцинація неімунних осіб D. Введення контактним особам специфічного імуноглобуліну  
Е. Призначення ацикловіру усім контактним особам

16. За результатами лікарняно-педагогічного спостереження за уроком фізкультури в 9-му класі побудовано фізіологічну криву, що характеризується поступовим збільшенням частоти пульсу у вступній частині, приростом частоти пульсу на 80% під час основної частини, крива має 4-зубчастий вигляд. Як можна оцінити організацію уроку фізкультури?

А. Тривалі проміжки між вправами В. Урок побудовано правильно С. Фізичне навантаження недостатнє  
D. Фізичне навантаження надмірне Е. Фізичне навантаження достатнє

17. На диспансерному обліку в сімейного лікаря перебувають реконвалесценти після інфекційних захворювань, часто та тривало хворіючи, особи з хронічною патологією. Хто, з наведених хворих, має бути зарахований до III групи здоров'я?

А. Особи, що страждають на хронічні захворювання В. Ті, що часто та тривало хворіють  
С. Хронічна патологія та ті, що часто і тривало хворіють D. Реконвалесценти після інфекційних захворювань та особи з хронічною патологією  
Е. Усі категорії хворих, що наведені в умові

18. Хлопчик 11-ти років за останній рік п'ять разів хворів на гострі респіраторні захворювання. До якої групи здоров'я повинен його зарахувати сімейний лікар?  
А. До другої групи В. До першої групи С. До третьої групи D. До четвертої групи E. До п'ятої групи

19. Швачка-мотористка 46-ти років звернулася зі скаргами на болі в ділянці серця, загальну слабкість, зниження слуху та втомлюваність. Об'єктивно: блідість шкірних покривів, Ps-80/хв. Серцева діяльність ритмічна. АТ-120/85 мм рт.ст. На аудіограмі виявлено зниження порогу слухової чутливості. Яке захворювання можливе у пацієнтки?

А. Неврит слухових нервів В. Вібраційна хвороба С. Нейроциркуляторна дистонія D. Хвороба Рейно E. Порухення кісткової провідності

20. Електрозварювальник механічних майстерень виконує роботи зі зварювання і різання металу, що супроводжуються інтенсивним УФ-опроміненням на зварювальному посту, обладнаному ефективною механічною вентиляцією. Розвиток якого професійного захворювання найбільш імовірно у електрогазозварювальника?

А. Електроофтальмія В. Тепловий удар С. Вегетосудинна дистонія D. Хронічний перегрів E. Пневмокониоз

21. Прикарпатський регіон характеризується постійною високою (більше 80%) вологістю атмосферного повітря. В холодний період року при помірно низьких температурах повітря населення цього регіону відчуває сильний холод. Це зумовлено збільшенням віддачі тепла шляхом:

А. Конвекції В. Випромінювання С. Випаровування D. Кондукції E. Радіації

22. Хвора 47-ми років страждає на гіпомоторну дискінезію товстого кишечника. Як модернізувати харчовий раціон з метою підвищення моторики кишечника?

А. У раціональній дієті збільшити кількість рослинного волокна та кисломолочних продуктів В. У раціональній дієті збільшити кількість рослинних, кисломолочних продуктів та магнію С. У раціональній дієті збільшити кількість рослинних білків, тваринних жирів, калію D. У гіпоенергетичній дієті збільшити кількість рослинних білків, молочних продуктів, кальцію E. У редуруючій білково-овочевій дієті збільшити кількість тваринних жирів та магнію

23. Хворому 50 років, стаж роботи зварювальником 18 років, скаржиться на ядуху та сухий кашель. Під час рентгенообстеження ОГП: у легенях на тлі підсиленого, сітчастодеформованого легеневого малюнку визначається велика кількість дрібних, округлих чітко окреслених тіней у середніх та нижніх відділах з обох боків, симетрично. Корені легень ущільнені, розширені. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Пневмокониоз В. Дисемінований туберкульоз легень С. Міліарний карциноматоз D. Кардіогенний пневмосклероз E. Саркоїдоз

24. До стаціонару надійшла жінка, хвора на подагру. Які з продуктів харчування дозволено передавати хворим на подагру у стаціонар:

А. Кефір В. Хліб білий С. Смажене м'ясо D. Хліб чорний Е. Смажена риба