

“Крок-2” - 2015

1. Холодний період року характеризувався низькою температурою повітря, постійною хмарністю, снігопадами. У зв'язку з цим перебування дітей дошкільної установи на відкритому повітрі було обмежено. При медичному огляді діти скаржились на сонливість, кволість, поганий апетит, спостерігалась низька активність на заняттях з фізичного виховання. При лабораторному дослідженні крові виявлено порушення фосфорнокальцієвого обміну. Причиною такого стану дітей може бути:

А. Ультрафіолетова недостатність В. Нагріваючий мікроклімат в приміщенні С. Охолоджуючий мікроклімат в приміщенні Д. Дискомфортний мікроклімат в приміщенні Е. Надмірне фізичне навантаження

2. 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 Д. Кондукції Е. Радіації

3. На диспансерному обліку в сімейного лікаря знаходяться реконвалесценти після інфекційних захворювань, часто та тривало хворіючи, особи з хронічною патологією. Хто, з наведених хворих, має бути віднесений 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 Д. Реконвалесценти після інфекційних захворювань та особи з хронічною патологією Е. Усі категорії хворих, що наведені в умовах

4. До інфекційного відділення надійшла жінка 47-ми років зі скаргами на високу температуру, озноб, сильну слабкість, головний біль, нудоту і блювання. Стул частий, рідкий. Захворювання почалося через 12 годин після вживання у їжу омлету з качиних яєць. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Сальмонельоз В. Стафілококове харчове отруєння С. Ботулізм Д. Харчове отруєння, викликане *V. cereus* Е. Харчове отруєння, викликане *V. Parahaemolyticus*

5. На північній околиці населеного пункту розташований хімічний комбінат. Протягом року спостерігається така повторюваність вітрів: північний -10%, східний - 20%, південний - 50%, західний - 20%. Назвіть оптимальне місце для розміщення земельної ділянки стаціонару медико-санітарної частини:

А. На південь від хімічного комбінату В. На північ від хімічного комбінату С. На схід від хімічного комбінату Д. На захід від хімічного комбінату Е. На території хімічного комбінату

6. З відмороженнями обох ступней хворий доставлений до приймального відділення. Що необхідно зробити потерпілому?

А. Накласти пов'язку, ввести судиннорозширюючі препарати В. Призначити серцеві препарати С. Помістити ноги в гарячу воду D. Розтерти снігом ступні Е. Накласти спиртовий компрес

7. 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 Е. У редукуючій білково-овочевій дієті збільшити кількість тваринних жирів та магнію

8. Для боротьби з бур'янами на сільськогосподарських угіддях тривалий час застосовували гербіциди, які за ступенем стійкості у навколишньому середовищі відносяться до стійких. Укажіть найбільш імовірний шлях надходження їх з ґрунту в організм людини:

А. Ґрунт-рослини-людина В. Ґрунт-мікроорганізми-людина С. Ґрунт-тварини-людина D. Ґрунт-найпростіші-людина Е. Ґрунт-комахи-людина

9. У населеному пункті планується будівництво багатопрофільної лікарні на 500 ліжок. Де на лікарняній ділянці необхідно розмістити поліклініку?

А. Біля центрального входу В. У садово-парковій зоні С. У центрі ділянки біля лікувальних корпусів D. Розміщення поліклініки на території ділянки не дозволяється Е. Біля господарської зони

10. В інфекційний стаціонар госпіталізована хвора 35-ти років зі скаргами на остуду, підвищення температури до 39°C, нудоту, багаторазове блювання, ниючий біль у животі, часті рідкі випорожнення з неприємним запахом, зеленого кольору до 10-12 раз на добу. Шкірні покриви бліді, тургор тканин дещо знижений, живіт м'який, болючий у мезогастрії, бурчання в правій здухвинній ділянці. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Сальмонельоз В. Харчова токсикоінфекція С. Холера D. Шигельоз Е. Ротавірусна інфекція

11. Цеховий лікар формує для поглибленого спостереження групу осіб, що часто хворіють. При цьому він бере до уваги кількість етіологічно пов'язаних випадків захворювань з тимчасовою втратою працездатності протягом останнього року у кожного із робітників. Якою повинна бути ця кількість, щоб працівника віднесли до вказаної групи?

А. 4 і більше В. 1 і більше С. 2 і більше D. 3 і більше Е. 6 і більше

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

А. Поля асинізації В. Поля зрошення С. Поля фільтрації Д. Біологічні ставки
Е. Землеробні поля зрошення

13. 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 запідозрити?

А. Металоконіоз В. Силікоз С. Силікатоз Д. Карбокониоз Е. Бронхіт

14. На молочній фермі були відібрані проби молока на вміст хлороорганічного пестициду ліндану. Розмір партії 1000 літрів. У токсикологічній лабораторії СЕС було виявлено, що вміст ліндану перевищує максимально допустимі рівні у 4 рази. Дайте заключення про якість молока:

А. Недоброякісне В. Доброякісне С. Умовно придатне Д. Фальсифіковане
Е. Біологічно цінний продукт

15. Для визначення впливу мікроклімату на функціональний стан організму досліджувались наступні фізіологічні показники напруження функцій органів і систем, які беруть участь в теплообмінних процесах: пульс, артеріальний тиск, кількість дихань за хвилину, температура шкіри, величина 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 Д. Потовиділення за хвилину Е. Швидкість зорової та слухової реакції

16. Недостатньо очищені відходи промислового підприємства скидаються у річку, 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 Д. Комплексна Е. Комбінована

17. Хворий 44-х років під час сільськогосподарських робіт отримав рану в ділянці правої гомілки. Профілактичного щеплення проти правця не отримував протягом останніх 20-ти років. Яку профілактику правця слід провести?

А. Екстрена, неспецифічна (первинна хірургічна обробка рани), специфічна (активнопасивна імунізація) В. Планова, шляхом введення правцевого анатоксину С. Виконати первинну хірургічну обробку рани Д. Потерпілому ввести 3000 АО протиправцевої сироватки Е. Специфічна - активно-пасивна імунізація

18. У хворої вранці з'явилися нудота, одноразове блювання, сухість у роті. Ввечері відзначила двоїння предметів, "туман" перед очима, поперхування під час ковтання їжі. Об'єктивно: температура 36,4°C, птоз, мідріаз, анізокорія, відсутність блювотного і ковтального рефлексів, сухість слизових. З боку

внутрішніх органів відхилень не виявлено. Яке захворювання найбільш імовірне?

А. Ботулізм В. Гостре порушення мозкового кровообігу С. Вірусний менінгоенцефаліт Д. Туберкульозний менінгоенцефаліт Е. Стовбуровий енцефаліт

19. Клінікою НДІ професійних хвороб встановлено у робітника, який працює на збагачувальній фабриці, професійне захворювання - хронічний пиловий бронхіт. Розслідування випадку проводить комісія у складі представників: підприємства, медикосанітарної частини, територіальної СЕС, відділення Фонду соціального страхування, профспілкової організації. Представник якого закладу повинен очолити роботу комісії?

А. Територіальної СЕС В. Підприємства С. Фонду соціального страхування Д. Профспілкової організації Е. Медико-санітарної частини

20. Внаслідок вибуху цистерни з бензолом на хімічному заводі наявні 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 Д. Ізоляція, рятування, відновлення Е. Сортування, відновлення, рятування