

“Крок-2” - 2018

1. Дільничному лікарю доручили підготувати план проведення комплексу лікувальнопрофілактичних заходів серед населення на підпорядкованій території. Які заходи щодо вторинної профілактики захворювань він повинен внести у цей план?

А. Попередження ускладнення хвороб В. Попередження виникнення захворювань С. Усунення чинників виникнення хвороб Д. Покращання умов життя населення Е. Проведення реабілітаційних заходів

2. Хлопчик 10-ти років звернувся до лікаря зі скаргами на загальну слабкість, швидку втомлюваність, дратівливість, зниження працездатності, кровоточивість ясен, петехії на ногах. Недостатність якого вітаміну може мати місце у даному випадку?

А. Аскорбінова кислота В. Тіамін С. Рибофлавін Д. Вітамін А Е. Вітамін D

3. Для оцінки популяційного здоров'я дитячого населення були використані наступні показники: поширеність хвороб, первинна захворюваність, структура захворюваності, патологічна ураженість та інвалідність. Який з цих показників відображає рівень захворюваності дітей лише на хронічні хвороби та морфофункціональні порушення?

А. Патологічна ураженість В. Загальна захворюваність С. Поширеність Д. Первинна захворюваність Е. Інвалідність

4. Трудова діяльність робітника потребує зосередженості уваги, емоційного напруження. Мають місце зоро- і слухомоторні реакції, висока щільність робочого часу. Дану працю слід оцінювати з точки зору:

А. Нервового напруження В. Фізичної важкості С. Кількості енерговитрат Д. Споживання кисню Е. Статичного навантаження

5. Забійник вугільної шахти 38-ми років, стаж 15 років, скаржиться на кашель з виділенням слизового харкотиння темного кольору, задуху при фізичному навантаженні, біль у грудях під час дихання. Аускультативно: жорстке дихання, сухі та вологі хрипи. На рентгенограмі: бронхо-судинний малюнок посилений, деформований, поодинокі вогнищеві тіні діаметром до 1-3 мм в середніх та нижніх відділах легень, корені розширені, ущільнені. Функція зовнішнього дихання порушена за обструктивним типом. Встановіть попередній діагноз:

А. Антракоз В. Бронхопневмонія С. Хронічне обструктивне захворювання легень Д. Туберкульоз Е. Талькоз

6. Серед прикріпленого населення лікаря загальної практики 30% складають люди похилого, старечого віку. Які особливості захворюваності цього контингенту повинен враховувати лікар для організації надання їм медичної допомоги?

А. Велика кількість хронічних захворювань В. Збільшення частки гострих інфекційних захворювань С. Значна частка неускладнених атипових захворювань Д. Сезонний характер захворюваності та звернень за допомогою Е. Велика кількість хвороб з нетяжким типовим перебігом

7. Дитина 1,5 років народилася з масою тіла 3100 г, довжиною 51 см. Годувалася грудьми. Після введення прикорму (вівсяна каша) перестала набирати вагу, з'явилися випорожнення з неприємним запахом у великій кількості. Об'єктивно: явища гіпотрофії II ст., блідість шкіри, великий живіт. Який найбільш імовірний діагноз?

А. Целіакія В. Проста диспепсія С. Муковісцидоз Д. Кишкова інфекція Е. Глистна інвазія

8. При проведенні медичного огляду дітей дитячого будинку №5 було виявлено знижену працездатність, швидку втомлюваність, апатію, сонливість. У 10% обстежених дітей спостерігається кровоточивість ясен, підшкірні точкові крововиливи. Нестача якого вітаміну виявляється в обстежених дітей?

А. Вітамін С В. Вітамін Е С. Вітамін D Д. Вітамін Н Е. Вітамін В₁

9. Серед причин смертності населення України переважають нещасні випадки, отруєння та травми, злоякісні новоутворення, хвороби системи кровообігу, ендокринні, органів дихання тощо. Назвіть клас хвороб, що посідає перше рангове місце:

А. Хвороби системи кровообігу В. Нещасні випадки, отруєння та травми С. Хвороби органів дихання Д. Ендокринні захворювання Е. Злоякісні новоутворення

10. Хворий 30-ти років працює клепальником протягом 6-ти років. Скарги на різкий біль у плечовому поясі, особливо в нічний час. Пальці рук німіють та біліють при охолодженні. Став дратівливим. Об'єктивно: кисті набрякли, холодні, ціанотичні. Різко знижені всі види чутливості (больова, температурна, вібраційна). При пробі на холод - симптом "мертвих пальців". Відзначається слабкість у привідних м'язах V пальця; змінена електрозбудженість. Сухожилкові та періостальні рефлекси живі. Який попередній діагноз?

А. Вібраційна хвороба локальної дії В. Вегетативно-сенсорна полінейропатія С. Синдром Рейно Д. Вузликовий периартеріт Е. Вібраційна хвороба загальної дії

11. Для створення безпечних умов праці персоналу у процедурній відділенні дистанційної променевої терапії, де з лікувальною метою використовується гамма-терапевтична установка, необхідно застосувати принцип захисту екрануванням. З якого матеріалу повинні бути захисні екрани?

А. Свинець, баритобетон В. Пластмаси, гуми С. Дерево, цегла Д. Алюміній, парафін Е. Скло, органічне скло

12. 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-ти років працює на заводі люмінесцентних ламп. Яким буде ваш діагноз?

А. Хронічна інтоксикація ртуттю В. Хронічна інтоксикація свинцем
С. Хронічна інтоксикація нітрофарбами Д. Інтоксикація марганцем
Е. Інтоксикація бензолом

13. Тепло, що продукується організмом робітника гарячого цеху в умовах високих температур і зниженої вологості, втрачається переважно випаровуванням, що може призвести до судомної хвороби. Який вид обміну є визначальним при цьому?

А. Водно-сольовий В. Вуглеводний С. Жировий Д. Білковий Е. Вітамінний

14. Жінка 32-х років доставлена в приймальне відділення машиною швидкої допомоги. В спекотний день працювала тривалий час на полі, збираючи овочі. Відчула головний біль, запаморочення, загальну слабкість, сухість в роті, але продовжувала працювати. Незабаром “потемніло в очах”, виникли блювання, різкий біль в литкових м'язах. Потім виникло рухове збудження, втрата свідомості. Артеріальний тиск - 170/95 мм рт.ст. Температура - 37,8°C. Сформулюйте найбільш імовірний діагноз:

А. Тепловий удар В. Гіпертермічний синдром С. Гіпертензивний криз
Д. Зомління Е. Нейротоксикоз

15. 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 астеновегетативний 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 Д. Оксид азоту Е. Цинк

16. Чотирирічний хлопчик провів цілий день на пляжі. Надвечір у дитини з'явилися головний біль, слабкість, блювання. В ході об'єктивного огляду: обличчя гіперемоване, температура тіла - 38,8°C, частота дихання - 28/хв, частота серцевих скорочень - 130/хв. Найбільш імовірною причиною такого стану є:

А. Сонячний удар В. Анафілактичний шок С. Синкопальний стан
Д. Запаморочення Е. Колапс

17. Недостатньо очищені відходи промислового підприємства скидаються у річку, вода з якої використовується для господарськопитного 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

18. При клінічному обстеженні дитини спостерігаються різка блідість шкірних покривів із сіруватим відтінком, анемія, поява базофільної зернистості у цитоплазмі поліхроматофільних еритробластів і ретикулоцитів. У сечі збільшений вміст дельтаамінолевулінової кислоти і копропорфірину. Надмірне надходження якого ксенобіотика в організм дитини призвело до отруєння?
А. Свинець В. Кадмій С. Ртуть D. Нітрати Е. Миш'як

19. В місті N проводилося вивчення захворюваності на інфаркт міокарда за попередні роки (з 2009 по 2013 роки). Який вид епідеміологічного дослідження був використаний?
А. Ретроспективний В. Експериментальний С. Проспективний D. Описовий Е. Аналітичний

20. Жінка 60-ти років скаржиться на періодичний біль у колінних суглобах, що виникає частіше під час тривалого ходіння, спуску сходами, ввечері, непокоїть у першій половині ночі і вщухає до ранку після тривалого відпочинку. В ході обстеження виявлена надмірна маса тіла. Суглоби зовнішньо не змінені, обсяг рухів в них не обмежений. На рентгенограмі правого колінного суглоба видно остеофіти. Для профілактики подальшого прогресування захворювання слід рекомендувати:
А. Уникати підвищених навантажень на колінні суглоби В. Обмежити у дієті продукти, багаті на пурини С. Щоденний біг підтюпцем D. Регулярний прийом алопуринолу Е. Короткочасна іммобілізація суглоба лонгетою

21. Серед мешканців присадибних ділянок с. Іванівка, які прилягають до поля агрофірми "Дружба", через 1 тиждень після зрошування його пестицидами (гексахлораном) з'явилися симптоми отруєння пестицидами. В результаті лабораторних досліджень вміст гексахлорану в ґрунті сусідніх з полем приватних садиб перевищував ГДК в 2 рази, в повітрі - в 10 разів, у воді криниць (водопостачання населеного пункту едецентралізованим) - в 2 рази. Назвіть вид впливу пестицидів на організм людей, що має місце:
А. Комплексний В. Ізольований С. Поєднаний D. Комбінований Е. -

22. В організм людини з атмосферного повітря надходять декілька хімічних речовин. Як називається тип комбінованої дії, при якому сумісний її ефект перевищує суму ефектів кожної речовини, що входить у комбінацію, при їх ізольованій дії на організм?
А. Потенціювання В. Антагонізм С. Ізольована дія D. Поєднана дія Е. Комплексна дія

23. В місті функціонує система централізованого господарчо-питного водопостачання. Її джерелом є поверхнева водойма - річка, яка за показниками якості води належить до II-го класу вододжерел. При здійсненні поточного лабораторного контролю за якістю води в точці "перед надходженням води у зовнішню розподільчу мережу" місцевою СЕС було зафіксовано два послідовні відхилення якості води за показниками епідемічної безпеки. Що найімовірніше є причиною погіршення якості води за епідемічними показниками?

А. Незадовільна робота очисних (головних) споруд водопроводу В. Погіршення санітарного стану водойми - річки С. Порушення правил відбору проб Д. Незадовільне транспортування проби до лабораторії Е. Застій води у розподільчій мережі

24. Хворий госпіталізований до лікувально-профілактичного закладу з діагнозом: сечокам'яна хвороба. Під час хімічного аналізу було встановлено, що камені складаються з солей сечової кислоти (уратів). Харчування при даній патології має бути скориговано в напрямку зниження в їжі вмісту:

А. М'ясних продуктів В. Молочних продуктів С. Зернових продуктів Д. Яєчних продуктів Е. Овочів і плодів