

Zadanie 1.

Nadzór nad zakażeniami składa się z następujących kluczowych etapów:

- A. zbieraniu, weryfikowaniu, zestawianiu danych, analizowaniu, interpretowaniu danych, przekazywaniu danych osobom mającym wpływ na sposób postępowania,
- B. zbieraniu i analizowaniu danych,
- C. zbieraniu danych i przekazywaniu danych osobom mającym wpływ na sposób postępowania,
- D. zbieraniu, zestawianiu danych, analizowaniu, interpretowaniu danych.

Zadanie 2.

W przypadku, gdy doszło do kontaktu materiału zakaźnego lub potencjalnie zakaźnego ze śluzówkami należy niezwłocznie:

- A. kilkakrotnie przepłukać błony śluzowe i spojówki wodą lub 0,9% NaCl,
- B. przepłukać błony śluzowe i spojówki wodą, a następnie preparatem antyseptycznym,
- C. przepłukać błony śluzowe i spojówki 0,9% NaCl, a następnie preparatem antyseptycznym,
- D. przepłukać błony śluzowe i spojówki preparatem z grupy antyseptyków.

Zadanie 3.

Pałeczki z rodzaju Salmonella są jedną z głównych przyczyn zatruc pokarmowych oraz biegunek u dzieci. Objawy chorobowe występują w następującym okresie od zakażenia:

- A. od 1 do 2 godzin,
- B. od 3 do 5 godzin,
- C. od 8 do 24 godzin,
- D. od 48 do 72 godzin.

Zadanie 4.

Powtórne zachorowanie na chorobę wirusową, wywołaną przez varicella- zoster, jest:

- A. zupełnie niemożliwe z uwagi na stały poziom przeciwciał,
- B. możliwe, gdy zakażenie VZV ma charakter utajony i w czasie immunosupresji jatrogennej,
- C. możliwe, w czasie osłabienia odporności np. w chorobie nowotworowej,
- D. prawidłowe odp. B i C.

Zadanie 5.

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

- A. powietrzno-pyłową,
- B. fekalno-oralną,
- C. powietrzno-kropelkową,
- D. krwi.

Zadanie 6.

Na możliwość wystąpienia zakażenia podczas ekspozycji zawodowej pielęgniarki, położnej wpływa/ją:

- A. rodzaj ekspozycji,
- B. głębokość rany,
- C. poziom wiremii u osoby będącej źródłem ekspozycji,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 7.

Drobnoustroje mogą przedostawać się na powierzchnię cewnika naczyniowego w następujących sytuacjach:

- A. w kontakcie cewnika z florą skórną pacjenta, obecną w miejscu wkłucia cewnika,
- B. drogą hematogenną poprzez osiadanie na powierzchni cewnika drobnoustrojów obecnych w łożysku naczyniowym,
- C. w czasie obsługi linii infuzyjnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 8.

Sformułowanie "Czy odczuwa Pan ból po prawej stronie?" jest pytaniem:

- A. otwartym,
- B. zamkniętym,
- C. naprowadzającym,
- D. medycznym.

Zadanie 9.

Które z określeń najlepiej charakteryzuje enterokrwotoczne serotypy *Escherichia coli* - EHEC?

- A. wywołują objawy podobne do czerwonki bakteryjnej,
- B. są odpowiedzialne za biegunki podróżnych,
- C. produkują toksynę podobną do toksyny *Shigella*, są przyczyną krwawych biegunek, krwotocznego zapalenia jelita grubego oraz zespołu hemolityczno - mocznicowego,
- D. są przyczyną biegunek związanych z nieokreślonymi czynnikami przylegania i agregacji.

Zadanie 10.

Powstawanie biofilmu w zakażeniach odcewnikowych jest złożonym i wielostopniowym procesem. Pierwsza jego faza to:

- A. nieodwracalna adhezja,
- B. fagocytoza,
- C. rozwój macierzy,
- D. faza dojrzewania.

Zadanie 11.

Jaki rodzaj izolacji należy zastosować u chorego z ospą wietrzną, aby nie doszło do rozwoju ogniska epidemicznego w oddziale?

- A. kontaktową i powietrzno-pyłową,
- B. standardową,
- C. powietrzno-kropelkową,
- D. izolację ochronną.

Zadanie 12.

Dokumentację realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych prowadzoną w postaci pisemnej lub elektronicznej uważa się za zabezpieczoną przed uszkodzeniem, jeżeli są spełnione warunki:

- A. zapewniona jest dostępność wyłącznie dla osób uprawnionych,
- B. jest chroniona przed przypadkowym lub nieuprawnionym zniszczeniem,
- C. są zastosowane metody i środki ochrony dokumentacji, których skuteczność w czasie ich zastosowania jest powszechnie uznawana,
- D. łącznie wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 13.

W skład stałej naturalnej flory skóry wchodzi między innymi następujące drobnoustroje:

- A. *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus coagulase* - negative, *Propionibacterium acnes*, *Peptostreptococcus* spp.,
- B. *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus coagulase* - negative, *Corynebacterium* spp., a u części populacji może występować także *Staphylococcus aureus* oraz *Propionibacterium acnes*,
- C. *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus coagulase* - negative, *Streptococcus mitis*, a u części populacji może występować także *Staphylococcus aureus*,
- D. *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus coagulase* - negative, *Streptococcus mutans*.

Zadanie 14.

Profilaktyczne leczenie poekspozycyjne ze styczności z ludzkim wirusem niedoboru odporności (HIV), do której doszło w wyniku wypadku w trakcie wykonywania czynności zawodowych, jest finansowane przez:

- A. osobę eksponowaną,
- B. osobę, która była źródłem ekspozycji,
- C. pracodawcę lub zlecającego prace,
- D. Ministra Zdrowia.

Zadanie 15.

Odpady ulegające biodegradacji to odpady:

- A. medyczne, niebezpieczne pod względem biologicznym,
- B. powstające podczas prowadzenia akcji ratowniczej i gaśniczej,
- C. które ulegają rozkładowi tlenowemu lub beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów,
- D. które nie podlegają istotnym przemianom fizycznym, chemicznym, są nierozpuszczalne.

Zadanie 16.

Do jakiej kategorii ryzyka należą endoskopowe kleszczyki biopsyjne i jaki muszą posiadać stopień czystości mikrobiologicznej przed użyciem do badania?

- A. wysokiego ryzyka i muszą być sterylne,
- B. ten sprzęt nie wchodzi w kontakt z tkankami,
- C. kategorii średniego ryzyka i mogą być poddawane dezynfekcji,
- D. niskiego ryzyka i wystarczy je poddać myciu.

Zadanie 17.

Do zadań zespołu kontroli zakażeń szpitalnych NIE należy:

- A. opracowywanie i aktualizacja systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. opracowywanie planów i kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- C. szkolenie personelu w zakresie kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. konsultowanie osób podejrzanych o zakażenie lub chorobę zakaźną oraz tych, u których rozpoznano zakażenie lub chorobę zakaźną.

Zadanie 18.

Rekomendacje stosowane w Polsce od kwietnia 2011 roku do interpretacji wyników oznaczania lekowrażliwości drobnoustrojów izolowanych z materiałów klinicznych pobranych od pacjentów to:

- A. KORLD,
- B. ECDC,
- C. EUCAST,
- D. EMEA.

Zadanie 19.

Szczepy HLAR to:

- A. gronkowce odporne na metycylinę,
- B. enterokoki odporne na wysokie stężenie aminoglikozydów,
- C. pałeczki odporne na cefalosporyny,
- D. enterokoki odporne na wankomycynę.

Zadanie 20.

Bakterie, które mogą zostać wykorzystane jako broń biologiczna, to:

- A. *Coxiella burnetti*,
- B. *Francisella tularensis*,
- C. *Chlamydia psittaci*,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 21.

Najważniejszymi czynnikami zjadliwości *Clostridium difficile* są:

- A. toksyna A i toksyna binarna,
- B. toksyna B i toksyna binarna,
- C. toksyna A i toksyna B,
- D. toksyna A, B i toksyna binarna.

Zadanie 22.

Przeniesienie wirusa HIV z matki na dziecko, tzw. zakażenie okołoporodowe występuje w czasie:

- A. badania ginekologicznego,
- B. przechodzenia płodu przez kanał rodny,
- C. po urodzeniu noworodka,
- D. pierwszego miesiąca życia noworodka.

Zadanie 23.

Wykonywanie zawodu pielęgniarki posiadającej tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego polega na realizacji zadań w zakresie:

- A. profilaktyki i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. ciąży, porodu i połogu mający na celu zabezpieczenie zdrowia ciężarnej, rozwijającego się dziecka i całej rodziny,
- C. rozpoznawania problemów pielęgnacyjnych pacjenta przed i po zabiegu operacyjnym, planowanie opieki pielęgniarstwa w okresie przed i pooperacyjnym,
- D. wspierania pacjenta i jego rodziny w chorobie i niepełnosprawności.

Zadanie 24.

Zgodnie z rekomendacjami WHO dotyczącymi stosowania rękawic medycznych należy:

- A. nie zdejmować rękawic medycznych po zakończeniu pracy przy pacjencie, należy to wykonać dopiero w gabinecie zabiegowym,
- B. jednej tej samej pary rękawic używać do opieki nad więcej niż jednym pacjentem,
- C. wymienić rękawice medyczne, jeżeli u danego pacjenta lub w jego środowisku zmienia się miejsce pielęgnacji ze skażonego na inne,
- D. postępować zgodnie z punktem A i C.

Zadanie 25.

Optymalny system organizacji oddziału noworodkowego w celu zapewnienia ochrony przed zakażeniem to:

- A. system zwany "rooming-in", gdzie matka przebywa wraz z dzieckiem,
- B. oddzielenie oddziału noworodkowego od oddziału położniczego,
- C. system korespondencyjny, gdzie sala noworodków jest umieszczona pomiędzy dwoma pokojami matek,
- D. oddział intensywnej terapii noworodka.

Zadanie 26.

W mikrobiologii translokacja jest to:

- A. przeniesienie drobnoustrojów chorobotwórczych z powierzchni nieożywionych na człowieka,
- B. przeniesienie zakażenia z jednego człowieka na drugiego,
- C. przemieszczanie się drobnoustrojów chorobotwórczych z człowieka na powierzchnie nieożywione,
- D. przemieszczanie się drobnoustrojów z miejsc ich naturalnego bytowania w obszary naturalnie jałowe.

Zadanie 27.

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

- A. Gorączka Pontiac,
- B. Zespół Hoigne,
- C. Choroba Creutzfeldta-Jakoba,
- D. Gorączka Ebola.

Zadanie 28.

U chorych leczonych w oddziałach intensywnej terapii najwyższe jest ryzyko wystąpienia:

- A. szpitalnego zapalenia płuc,
- B. zakażenia miejsca operowanego,
- C. sepsy,
- D. zakażenia skóry i tkanek miękkich.

Zadanie 29.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

- A. powierzchowne,
- B. głębokie,
- C. narządów,
- D. jam ciała.

Zadanie 30.

Centralna sterylizatornia powinna być podzielona na strefy:

- A. brudną, sterylną, wydawania materiału sterylnego,
- B. brudną, czystą, sterylną,
- C. czystą, sterylną, magazyn sterylny,
- D. myjnię, dezynfektornię, sterylizację.

Zadanie 31.

Źródłem zakażenia może być organizm ludzki lub zwierzęcy, w którym:

- A. są drobnoustroje chorobotwórcze,
- B. drobnoustroje chorobotwórcze rozmnażają się,
- C. drobnoustroje z organizmu dostają się do środowiska, gdzie mogą zakażać kolejne organizmy,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 32.

Po zakażeniu HAV:

- A. występuje stan nosicielstwa ale nie występuje przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby,
- B. nie występuje stan nosicielstwa ani nie występuje przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby,
- C. występuje stan nosicielstwa oraz przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby,
- D. nie występuje stan nosicielstwa ale występuje przewlekłe wirusowe zapalenie wątroby.

Zadanie 33.

Rozsiew patogenów z rany oparzeniowej (z ogniska pierwotnego) zależny jest od:

- A. głębokości i rozległości rany,
- B. czynnika infekcyjnego,
- C. ładunku patogenu,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 34.

Epidemiologiczną analizę ryzyka zakażenia w ognisku epidemicznym wypełnia się tylko, gdy liczba pacjentów w ognisku epidemicznym jest:

- A. równa 2,
- B. mniejsza niż 5,
- C. mniejsza niż 10,
- D. większa niż 10.

Zadanie 35.

Do gromadzenia w szpitalu informacji o zakażeniach szpitalnych i czynnikach alarmowych oraz prowadzenia rejestru zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych są obowiązani:

- A. dyrektorzy ds. pielęgniarstwa,
- B. rady nadzorcze szpitali,
- C. radcy prawni szpitali,
- D. kierownicy szpitali lub podmiotów leczniczych, w skład których wchodzi szpital.

Zadanie 36.

Całkowite przeciwciała anti-HBc Total są:

- A. markerem przebytego lub przewlekłego zakażenia HBV, mogą utrzymywać się przez całe życie,
- B. wykrywane jedynie w zakażonych hepatocytach, nie są wydzielane w postaci wolnej do krwi,
- C. wykrywane w surowicy u osób po szczepieniu przeciw HBV,
- D. wykrywane w surowicy u osób ze świeżym, przewlekłym lub po przebyłym zakażeniu wirusem HCV.

Zadanie 37.

Sytuacja prawna wprowadzona na danym obszarze w związku z ryzykiem wystąpienia epidemii w celu podjęcia określonych w ustawie działań zapobiegawczych, to:

- A. stan epidemii,
- B. stan zagrożenia epidemicznego,
- C. nadzór epidemiologiczny,
- D. nadzór sanitarny.

Zadanie 38.

Pierwszym w świecie pełnym programem ciągłego nadzoru nad zakażeniami, opartym na profesjonalnych zespołach kontroli zakażeń jest:

- A. NNIS,
- B. APIC,
- C. SHEA,
- D. ICARE.

Zadanie 39.

Odosobnienie osoby zdrowej, która była narażona na zakażenie, w celu zapobieżenia szerzeniu się chorób szczególnie niebezpiecznych i wysoce zakaźnych, to:

- A. izolacja,
- B. kohortacja,
- C. kwarantanna,
- D. nadzór epidemiologiczny.

Zadanie 40.

Zakażenia dolnych dróg oddechowych mogą przebiegać w postaci:

- A. zapalenia tchawicy i oskrzeli,
- B. zapalenia oskrzeli i oskrzelików,
- C. zapalenia płuc i ropnia płuc,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 41.

W celu uniknięcia zakażenia kikutą pępowinowego u noworodka, należy podjąć następujące działania:

- A. zastosować suchą pielęgnację pępka,
- B. stosować opatrunki utrzymujące wilgotne środowisko kikut,
- C. stosować maść z antybiotykiem na kikut,
- D. stosować przymoczki z antyseptyku na kikut.

Zadanie 42.

W przypadku szpitali raport z kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest przekazywany:

- A. kierownikowi podmiotu leczniczego po zatwierdzeniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- B. kierownikowi podmiotu leczniczego po zatwierdzeniu przez przewodniczącego zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. naczelną pielęgniarkę po podpisaniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną,
- D. przewodniczącemu zespołu kontroli zakażeń szpitalnych po podpisaniu przez pielęgniarkę epidemiologiczną.

Zadanie 43.

Dokumentacja z realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest prowadzona w układzie:

- A. alfabetycznym,
- B. terytorialnym,
- C. chronologicznym,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 44.

Osoby zdrowe, które pozostawały w styczności z chorymi na ospę prawdziwą, podlegają obowiązkowej kwarantannie lub nadzorowi epidemiologicznemu, przez okres NIE dłuższy niż:

- A. 10 dni,
- B. 5 dni,
- C. 21 dni,
- D. 2 dni.

Zadanie 45.

W badaniu mikrobiologicznym kału zdrowego pacjenta stwierdzono pałeczki *Salmonella species*, z wywiadu wiadomo, że u pacjenta nie występują objawy takie jak: biegunka, odwodnienie, gorączka. Mówimy wówczas o:

- A. zakażeniu pozaszpitalnym,
- B. nosicielstwie,
- C. zakażeniu szpitalnym,
- D. zakażeniu pokarmowym.

Zadanie 46.

Głębokie zakażenie miejsca operowanego obejmuje:

- A. tkankę podskórną w miejscu nacięcia,
- B. powięź i mięśnie w miejscu nacięcia,
- C. narządy, które były naruszone w trakcie zabiegu operacyjnego,
- D. przestrzenie, które były otwarte lub naruszone w trakcie zabiegu operacyjnego.

Zadanie 47.

Wirus *varicella-zoster* znajduje się u osób chorych na ospę wietrzną w:

- A. wydzielinie nosa,
- B. wydzielinie gardła,
- C. zawartości wykwitów pęcherzykowych,
- D. prawidłowa odpowiedź A, B i C.

Zadanie 48.

Do zadań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych należy:

- A. opracowywanie planów i kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych,
- B. ocena wyników kontroli wewnętrznej przedstawianych przez zespół kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. opracowywanie i aktualizacja standardów farmakoprofilaktyki i farmakoterapii zakażeń i chorób zakaźnych w szpitalu,
- D. realizacja wyżej wymienionych punktów.

Zadanie 49.

Zakażenie *Helicobacter pylori* odgrywa istotną rolę w patogenezie:

- A. wrzodów żołądka i dwunastnicy,
- B. guzów nerek,
- C. zakażeń górnych dróg oddechowych,
- D. owrzodzeń podudzi.

Zadanie 50.

Zakażenie odcewnikowe krwi jest zakażeniem:

- A. pierwotnym,
- B. wtórnym,
- C. głębokim,
- D. narządowym.

Zadanie 51.

W celu wykrycia zapalenia cewki moczowej o etiologii Chlamydia trachomatis u pacjentki, najlepiej wykonać:

- A. badanie ogólne moczu,
- B. bakteriologiczne badanie moczu,
- C. badanie wydzieliny z szyjki macicy oraz tylnego sklepienia pochwy,
- D. badanie materiału pobranego w wyniku biopsji z szyjki macicy.

Zadanie 52.

Za martwicze zapalenie powięzi i tkanki podskórnej odpowiada:

- A. Streptococcus agalactiae gr B,
- B. Staphylococcus aureus,
- C. Streptococcus pyogenes gr A,
- D. Pseudomonas aeruginosa.

Zadanie 53.

Pojęciem "śmiertelność" określamy:

- A. liczbę zgonów zaistniałych w badanej populacji w danym czasie,
- B. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę,
- C. liczbę nowych zgonów zaistniałych w analizowanym czasie,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 54.

W przypadku zakażenia podskórnej kieszeni, w której znajduje się rozrusznik należy:

- A. usunąć rozrusznik i umieścić nowy w nowym miejscu, stosować antybiotykoterapię,
- B. pozostawić rozrusznik, włączyć antybiotyk,
- C. usunąć stary rozrusznik, nowy umieścić w miejsce starego, włączyć antybiotyk,
- D. usunąć stary rozrusznik, nowy umieścić w miejsce starego.

Zadanie 55.

HBV może przetrwać na przedmiotach, meblach i w pomieszczeniach zabrudzonych krwią i płynami ustrojowymi i nadal może stanowić źródło zakażenia przez:

- A. kilka minut,
- B. kilka godzin,
- C. co najmniej 1 tydzień,
- D. nieokreślony czas.

Zadanie 56.

Konsekwencją zmienności genetycznej wirusów jest pojawienie się bardziej wirulentnych szczepów opornych na leczenie, a także zdolnych do zmiany gospodarza lub komórek docelowych. Do najbardziej znanych wirusów charakteryzujących się dużą zmiennością zalicza się:

- A. wirus zapalenia wątroby typu C,
- B. HIV,
- C. wirus grypy,
- D. wszystkie wymienione wyżej wirusy.

Zadanie 57.

System dezynfekcji fumigacyjnej składa się z:

- A. myjni-dezynfektorów posiadających metodę dezynfekcji termiczną i termiczno-chemiczną,
- B. urządzenia wytwarzającego aerozol, gaz lub suchą mgłę i preparatu bójczego,
- C. powierzchni o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych,
- D. odpowiedzi A, B i C.

Zadanie 58.

Ekspozycja to:

- A. występowanie zachorowań na daną chorobę wśród ludności na określonym terenie w liczbie utrzymującej się przez wiele lat na podobnym poziomie,
- B. narażenie lub czas narażenia na wszelkie czynniki o domniemanym lub pewnym działaniu szkodliwym na ustrój człowieka,
- C. wystąpienie zachorowań na daną chorobę pochodzących z jednego źródła wśród ludności na określonym terenie, w określonym czasie, w liczbie wyraźnie większej niż w poprzednich latach,
- D. przypuszczalny mechanizm, za pomocą którego czynnik etiologiczny powoduje wystąpienie choroby.

Zadanie 59.

Według Międzynarodowych Przepisów Zdrowotnych do grupy chorób kwarantannowych NIE zaliczamy:

- A. dżumy,
- B. cholery,
- C. malarii,
- D. żółtej gorączki.

Zadanie 60.

Działanie bakteriostatyczne preparatu dezynfekcyjnego, to jego zdolność do:

- A. redukowania liczby zdolnych do życia komórek bakteryjnych odpowiednich organizmów testowych w określonych warunkach,
- B. hamowania wzrostu bakterii,
- C. redukowania liczby spor odpowiednich organizmów testowych w określonych warunkach,
- D. redukowania liczby zdolnych do życia wegetatywnych komórek prątków odpowiednich organizmów testowych w określonych warunkach.

Zadanie 61.

Wskaż BŁĘDNĄ odpowiedź. W przypadku podejrzenia zakażenia pacjenta prionami (choroba Creutzfeldta Jacoba):

- A. podczas przeprowadzania zabiegu neurochirurgicznego zalecane jest maksymalne ograniczenie liczby personelu oraz stosowanie sprzętu jednorazowego użytku,
- B. w postępowaniu z instrumentarium po zabiegu należy uwzględnić fakt, że priony wyróżnia wyjątkowa oporność na działanie czynników chemicznych i fizycznych,
- C. konieczna jest izolacja pacjenta,
- D. należy wykluczyć pacjenta z grupy dawców narządów i tkanek.

Zadanie 62.

Klasyczne zakażenie rotawirusami charakteryzuje się trzema objawami:

- A. osłabieniem, wysoką temperaturą, rzadkimi stolcami,
- B. wymiotami, gorączką i wodnistymi stolcami,
- C. wymiotami, bólem głowy, gorączką,
- D. zaburzeniami wchłaniania i trawienia, wysoką temperaturą, biegunką.

Zadanie 63.

Obecnie celem programów szczepień ochronnych jest:

- A. zapobieganie chorobom zakaźnym,
- B. eliminacja choroby zakaźnej,
- C. eradykacja choroby zakaźnej,
- D. zapobieganie, eliminacja oraz eradykacja chorób zakaźnych.

Zadanie 64.

W przypadku hospitalizacji pacjenta z inwazyjną chorobą meningokokową:

- A. konieczne jest umieszczenie pacjenta w izolatce,
- B. zalecane jest umieszczenie pacjenta w osobnym pomieszczeniu przez okres 24 godzin od rozpoczęcia antybiotykoterapii,
- C. zalecane jest umieszczenie pacjenta w osobnym pomieszczeniu przez cały okres antybiotykoterapii,
- D. konieczne jest umieszczenie pacjenta w izolatce przez cały okres antybiotykoterapii i stosowanie zasad izolacji powietrzno-pyłowej i standardowej.

Zadanie 65.

Bakteria lub inny drobnoustrój wyhodowany bezpośrednio z materiału klinicznego na podłożu mikrobiologicznym jest określany jako:

- A. izolat,
- B. szczep,
- C. klon,
- D. genom.

Zadanie 66.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości podczas kontroli wewnętrznej w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych, powtórna kontrolę przeprowadza się nie później niż w terminie:

- A. 1 miesiąca od daty przekazania raportu,
- B. 3 miesięcy od dnia przekazania raportu,
- C. 1 miesiąca od daty przeprowadzenia kontroli,
- D. 6 miesięcy od dnia przeprowadzenia kontroli.

Zadanie 67.

Namnażaniu pałeczek *Legionella pneumophila* sprzyja:

- A. właściwa konserwacja urządzeń do klimatyzacji wodnej,
- B. opróżnianie używanych klimatyzatorów wodnych,
- C. regularne usuwanie osadu i kamienia z kranów, pryszniców,
- D. stosowanie wody wodociągowej w urządzeniach do terapii oddechowej.

Zadanie 68.

Podczas przewożenia pacjenta, u którego założono cewnik do pęcherza moczowego, worek do zbiórki moczu należy:

- A. położyć na wózku, na którym pacjent jest transportowany,
- B. położyć na brzuchu transportowanego chorego,
- C. zawiesić na statywie powyżej poziomu pacjenta,
- D. zawiesić na wieszaku poniżej poziomu pacjenta.

Zadanie 69.

Choroba - opryszczka - wywołana jest przez:

- A. HPV,
- B. HSV,
- C. HTLV,
- D. HCV i HAV.

Zadanie 70.

W przypadku wystąpienia ogniska epidemicznego *Aspergillus* sp. należy wykonać badanie środowiska szpitalnego. Jakie są polecane materiały do badań?

- A. wymazy z powierzchni,
- B. próbki powietrza,
- C. próbki wody,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 71.

Molekularna metoda typowania drobnoustrojów PCR znajduje zastosowanie w:

- A. klonowaniu genów,
- B. diagnostyce klinicznej,
- C. wykrywaniu genów oporności bakterii na leki,
- D. wszystkich wyżej wymienionych przypadkach.

Zadanie 72.

Pomieszczenia I klasy czystości mikrobiologicznej to:

- A. pracownie rozpuszczania cytostatyków,
- B. gabinety zabiegowe,
- C. gabinety endoskopii,
- D. blok operacyjny.

Zadanie 73.

Najważniejszym czynnikiem ryzyka występowania zakażeń u chorych onkologicznych jest:

- A. neutropenia,
- B. uszkodzenie skóry i błon śluzowych,
- C. ucisk guza na otaczające tkanki,
- D. czynniki osobnicze, np. wiek, wyniszczenie.

Zadanie 74.

Osoba zakażona HIV lub chora na AIDS może zastrzec dane umożliwiające jej identyfikację. W takim przypadku zgłoszenie lub rejestr zawierają:

- A. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, wiek, płeć, nazwę powiatu właściwego ze względu na miejsce zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia,
- B. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, PESEL, płeć, nazwę powiatu właściwego ze względu na miejsce zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia,
- C. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, wiek, płeć, adres zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia,
- D. inicjały imienia i nazwiska lub hasło, datę urodzenia, płeć, adres zamieszkania, rozpoznanie kliniczne zakażenia lub choroby zakaźnej oraz drogę zakażenia.

Zadanie 75.

Enzymy warunkujące oporność bakterii na antybiotyki B-laktamowe to:

- A. nukleotydylotransferazy,
- B. B-laktamazy,
- C. acetylotransferazy,
- D. fosfotransferazy.

Zadanie 76.

Liczba drobnoustrojów dostających się do jamy otrzewnej jest zróżnicowana w zależności od lokalizacji pierwotnego procesu zapalnego. Najmniej będzie ich przy perforacji:

- A. żołądka,
- B. dwunastnicy,
- C. jelita cienkiego,
- D. jelita grubego.

Zadanie 77.

Naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

- A. człowiek,
- B. kleszcz,
- C. chore zwierze,
- D. środowisko chorego.

Zadanie 78.

Szczyt epidemii to:

- A. pojedyncze zachorowania występujące w okresie wygasania epidemii,
- B. formalne uznanie określonego terenu za teren objęty epidemią,
- C. epidemia pochodząca z jednego źródła zakażenia,
- D. okres wystąpienia najwyższej liczby zachorowań w czasie epidemii.

Zadanie 79.

W celu diagnostyki *Clostridium difficile* należy pobrać do badania:

- A. krew,
- B. mocz,
- C. kał,
- D. płwocinę.

Zadanie 80.

Pakiet reprezentatywny w cyklu sterylizacyjnym to:

- A. pakiet zawierający tylko testy chemiczne lub biologiczne umieszczony w dowolnym miejscu sterylizatora,
- B. pakiet zawierający najcięższy zestaw materiałów sterylizacyjnych umieszczony w kącie sterylizatora,
- C. pakiet zawierający zestaw określonych materiałów sterylizacyjnych w danym cyklu, który stanowi najtrudniejsze warunki dla penetracji czynnika sterylizującego,
- D. pakiet zawierający zestaw określonych materiałów sterylizacyjnych w danym cyklu, umieszczony w komorze sterylizatora w miejscu o utrudnionym dostępie czynnika sterylizującego.

Zadanie 81.

W przypadku pacjenta z salmonelozą stosuje się izolację:

- A. powietrzno-kropelkową,
- B. kontaktową,
- C. ochronną,
- D. powietrzno-płynową.

Zadanie 82.

Zakażenie miejsca operowanego obejmujące narządy i jamy ciała - w przypadku, gdy nie wprowadzono implantu rozwija się w okresie do:

- A. 30 dni od operacji,
- B. 60 dni od operacji,
- C. 6 miesięcy od operacji,
- D. 12 miesięcy od operacji.

Zadanie 83.

Ryzyko zakażeń drożdżakowatych jest większe u:

- A. wcześniaków,
- B. chorych na cukrzycę i osób narażonych na macerację naskórka przez wilgoć,
- C. osób leczonych immunosupresyjnie,
- D. wszystkich wymienionych w odpowiedziach A, B i C.

Zadanie 84.

Szkarlatyna jest chorobą zakaźną, której rezerwuarem jest człowiek. Źródłem zarażenia może być:

- A. chory na płonicę człowiek,
- B. zdrowy nosiciel,
- C. chory na błonicę człowiek,
- D. poprawne odpowiedzi A i B.

Zadanie 85.

Streptococcus pyogenes, który jest częstym czynnikiem etiologicznym zakażeń u człowieka należy do grupy:

- A. paciorkowców alfa- hemolizujących,
- B. paciorkowców beta- hemolizujących,
- C. paciorkowców gamma- hemolizujących,
- D. paciorkowców delta- hemolizujących.

Zadanie 86.

Wirus HDV wywołujący wirusowe zapalenie wątroby typu D jest:

- A. rotawirusem odpowiedzialnym za zespół nabytego upośledzenia odporności,
- B. niekompletnym, "ułamnym" wirusem namnażającym się jedynie w obecności HBV,
- C. pierwszym markerem infekcji wykrywalnym w surowicy po 6-ciu tygodniach po zakażeniu,
- D. jedynym wirusem powodującym zakażenie u osób z obniżoną odpornością immunologiczną.

Zadanie 87.

Dokumentacja realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest przechowywana przez okres:

- A. 5 lat,
- B. 10 lat,
- C. 20 lat,
- D. 50 lat.

Zadanie 88.

Kontrola higieny rąk w szpitalu powinna obejmować:

- A. wyłącznie kontrolę przygotowania rąk do pracy oraz kontrolę techniki mycia i dezynfekcji rąk,
- B. wyłącznie zużycie preparatów do higienicznej dezynfekcji rąk oraz kontrolę techniki mycia rąk,
- C. stałe monitorowanie tylko częstości higienicznego mycia i higienicznej dezynfekcji rąk na stanowisku pracy przez prowadzenie obserwacji za pomocą kamer przy umywalkach,
- D. kontrolę stanu skóry rąk, przygotowania rąk do pracy, techniki higienicznego mycia i dezynfekcji rąk oraz monitorowanie częstości mycia i dezynfekcji rąk.

Zadanie 89.

W trakcie dochodzenia epidemiologicznego wykonuje się badania mikrobiologiczne w celu:

- A. doboru właściwych antybiotyków do terapii empirycznej,
- B. doboru właściwych antybiotyków do terapii celowanej,
- C. doboru preparatów dezynfekcyjnych do powierzchni,
- D. określenia źródła zakażeń i wykrycia dróg szerzenia się szczepów.

Zadanie 90.

Grzyby pleśniowe z rodzaju *Fusarium* wywołują zakażenia przede wszystkim u pacjentów:

- A. po przeszczepach szpiku, narządów,
- B. oddziałów internistycznych,
- C. po urazach, wypadkach,
- D. z chorobami układu oddechowego.

Zadanie 91.

Odcewnikowe bakterie szpitalne są najczęściej wywołane przez następujące patogeny:

- A. *Staphylococcus epidermidis*,
- B. *Streptococcus pyogenes*,
- C. *Escherichia coli*,
- D. *Haemophilus influenzae*.

Zadanie 92.

Lekarskim badaniem kwalifikacyjnym w celu wykluczenia przeciwwskazań do wykonania szczepienia ochronnego poprzedzone jest wykonanie szczepienia:

- A. tylko obowiązkowego,
- B. tylko zalecanego,
- C. obowiązkowego, a tylko w niektórych przypadkach zalecanego,
- D. zarówno obowiązkowego jak i zalecanego.

Zadanie 93.

Najczęstszym czynnikiem etiologicznym szpitalnego zapalenia płuc są:

- A. bakterie,
- B. wirusy,
- C. grzyby,
- D. bakterie i wirusy.

Zadanie 94.

Postępowanie w przypadku wystąpienia ogniska epidemicznego wymaga przestrzegania zasad ograniczających ryzyko przeniesienia zakażenia. Zalecana metoda izolacji pacjenta z objawami zakażenia skóry wywołanego przez *Staphylococcus aureus* MRSA powinna uwzględniać:

- A. tylko kropelkową drogę przenoszenia zakażenia,
- B. przede wszystkim kontaktową drogę przenoszenia zakażenia,
- C. tylko powietrzno - pyłową drogę przenoszenia zakażenia,
- D. tylko powietrzno - kropelkową drogę przenoszenia zakażenia.

Zadanie 95.

Jakie zakażenia w środowisku szpitalnym mogą wywołać enterokoki odporne na wankomycynę (VRE-Vancomycin Resistant Enterococcus)?

- A. zakażenia krwi,
- B. zakażenia ran,
- C. zakażenia układu moczowego,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 96.

W przypadku pierwszorazowego stwierdzenia zakażenia *Clostridium difficile* u pacjenta hospitalizowanego:

- A. pacjent powinien być izolowany na okres do około 48 godzin od ustąpienia biegunki i uzyskania uformowanego stolca,
- B. pacjent powinien być izolowany do momentu ustąpienia biegunki i uzyskania uformowanego stolca,
- C. pacjent musi być izolowany przez cały okres hospitalizacji,
- D. wystarczy wprowadzenie wzmożonego reżimu sanitarnego na sali chorych, w której przebywa ten pacjent.

Zadanie 97.

Przyczynami oporu wobec zmian jest:

- A. duża pewność siebie,
- B. niepewność i obawy przed poniesieniem osobistej straty,
- C. precyzyjnie określony cel działania,
- D. posiadanie doświadczenia zawodowego.

Zadanie 98.

Krwiopochodną, uogólnioną postacią gruźlicy pierwotnej, często o przebiegu ostrym i gwałtownym jest gruźlica:

- A. kości i stawów,
- B. przewodu pokarmowego,
- C. układu moczowego,
- D. prosówkowa,

Zadanie 99.

Systematyczne zbieranie i analiza danych na temat zakażeń, a na ich podstawie wydawanie odpowiednich zaleceń i informacji przez Zespół Kontroli Zakażeń Szpitalnych to:

- A. obserwacja,
- B. raportowanie danych dyrektorowi,
- C. gromadzenie danych,
- D. nadzór nad zakażeniami.

Zadanie 100.

Stosowanie, której z podanych niżej zasad jest BŁĘDNE w profilaktyce zakażeń związanych z cewnikowaniem pęcherza moczowego?

- A. cewnik pozostaje w pęcherzu tak długo, jak długo wymaga tego sytuacja kliniczna,
- B. ważne jest utrzymanie właściwej higieny okolicy krocza ze szczególnym uwzględnieniem okolicy ujścia cewki moczowej,
- C. konieczne jest częste płukanie pęcherza moczowego przez założony cewnik roztworem preparatu antyseptycznego,
- D. bardzo istotne jest przestrzeganie zasad aseptyki i antyseptyki przy postępowaniu z cewnikiem i zbiornikiem na mocz.

Zadanie 101.

Uodpornienie bierno-czynne polega na podaniu:

- A. immunoglobuliny, która wyprodukowana jest z osocza wielu dawców i posiada przeciwciała ukierunkowane przeciw najbardziej popularnym infekcjom na terenie, skąd pochodzą dawcy,
- B. immunoglobuliny swoistej wyprodukowanej z osocza specjalnie dobranych, uodpornionych dawców lub od hiperimmunizowanych osób,
- C. jednoczesnym podaniu szczepionki i immunoglobuliny, co cechuje powstaniem odporności niemal natychmiast po podaniu immunoglobuliny i utrzymywaniem się przez długi okres,
- D. masowym szczepionki oraz przecięciu dróg szerzenia biologicznych czynników chorobotwórczych.

Zadanie 102.

Do wdrożenia i zapewnienia funkcjonowania systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych jest/są obowiązani:

- A. specjalista ds epidemiologii,
- B. pielęgniarka naczelna,
- C. komitet kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. kierownicy szpitali lub podmiotów leczniczych, w skład których wchodzi szpital.

Zadanie 103.

Największą opornością na preparaty dezynfekcyjne charakteryzują się:

- A. wirusy HIV, HBV, HCV,
- B. grzyby z rodzaju *Candida* sp., *Aspergillus* sp.,
- C. prątki gruźlicy,
- D. spory bakterii.

Zadanie 104.

Zgodnie z klasyfikacją szkodliwych czynników biologicznych, czynniki należące do pierwszej grupy zagrożenia, oznaczają takie czynniki:

- A. które wywołują ciężkie choroby u ludzi, są niebezpieczne dla pracowników a rozprzestrzenianie czynników w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj nie istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- B. które mogą wywoływać u ludzi ciężkie choroby, są niebezpieczne dla pracowników a rozprzestrzenianie ich w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- C. które mogą wywoływać choroby u ludzi, mogą być niebezpieczne dla pracowników, ale rozprzestrzenianie ich w populacji ludzkiej jest mało prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- D. przez które wywołanie chorób u ludzi jest mało prawdopodobne.

Zadanie 105.

Wirusem cytomegalii można zarazić się:

- A. przez bezpośredni kontakt z osobą zakażoną,
- B. drogą wertykalną z matki na płód,
- C. drogą parenteralną, np. przeszczepy narządów lub szpiku,
- D. we wszystkich wymienionych wyżej przypadkach.

Zadanie 106.

Najbardziej niebezpiecznym źródłem zakażenia wirusami HBV, HCV jest/są:

- A. wymiociny,
- B. płyn otrzewnowy,
- C. wydzielina pochwowa,
- D. krew.

Zadanie 107.

Państwowy Inspektor Sanitarny lub Główny Inspektor Sanitarny, w związku z prowadzonym dochodzeniem epidemiologicznym, może żądać udzielenia informacji o:

- A. osobach zakażonych lub podejrzanych o zakażenie, chorych lub podejrzanych o chorobę zakaźną, osobach zmarłych z powodu choroby zakaźnej lub osobach, wobec których istnieje takie podejrzenie,
- B. osobach, które mogły mieć styczność z osobami zakażonymi lub podejrzаныmi o zakażenie, chorymi lub podejrzаныmi o chorobę zakaźną, osobami zmarłymi z powodu choroby zakaźnej lub osobami, wobec których istnieje takie podejrzenie,
- C. posiadaczach zwierząt, które mogły stanowić źródło narażenia na zakażenie lub chorobę zakaźną,
- D. wszystkich wymienionych wyżej osobach.

Zadanie 108.

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

- A. szyjnej wewnętrznej,
- B. głównej górnej,
- C. podobojczykowej,
- D. udowej.

Zadanie 109.

Szczepionki służące do przeprowadzania obowiązkowych szczepień ochronnych kupuje:

- A. osoba poddająca się szczepieniu,
- B. kierownik zakładu opieki zdrowotnej z budżetu jednostki,
- C. minister właściwy do spraw zdrowia zgodnie z przepisami o zamówieniach publicznych,
- D. świadczeniodawca ze środków publicznych.

Zadanie 110.

Najlepiej rozwinięty układ immunologiczny u człowieka ma układ:

- A. oddechowy,
- B. pokarmowy,
- C. moczowy,
- D. płciowy.

Zadanie 111.

W ciężkich, zagrażających życiu infekcjach najważniejsze w otrzymaniu wyniku badania mikrobiologicznego jest:

- A. szybkość otrzymania wyniku,
- B. wykonanie badania kilkoma metodami,
- C. potwierdzenie wyniku dodatkowo w innym laboratorium,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 112.

Kierownik przekazuje z urzędu właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu raport końcowy z wygaszenia ogniska epidemicznego w terminie:

- A. do 24 godzin od stwierdzenia wystąpienia ogniska epidemicznego,
- B. do 30 dni od daty zakończenia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- C. do 30 dni od dnia jego sporządzenia,
- D. do 30 dni od daty rozpoznania/podejrzenia ogniska epidemicznego.

Zadanie 113.

Jama ustna stanowi środowisko skontaminowane, które u pacjentów szpitalnych może stanowić źródło zakażenia. Bakterie z płytek nazębnych najczęściej doprowadzają do zakażeń:

- A. przewodu pokarmowego,
- B. układu oddechowego,
- C. zakażenia rany operacyjnej,
- D. krwi.

Zadanie 114.

Istotnym elementem antybiotykoterapii celowanej jest przede wszystkim wartość MIC, która określa:

- A. maksymalne stężenie hamujące,
- B. czas leczenia,
- C. najmniejsze stężenie bakteriobójcze,
- D. najmniejsze stężenie hamujące.

Zadanie 115.

Dnia 27 września 2004 roku w Sztokholmie zostało powołane do życia Europejskie Centrum Kontroli i Prewencji Chorób. Uzgodniono akronim nazwy nowej instytucji - obecnie jest to:

- A. EEA,
- B. ECDC,
- C. EFSA,
- D. EMCDDA.

Zadanie 116.

Nadzór SENTINEL oznacza:

- A. wybiórczy nadzór epidemiologiczny, prowadzony przez wybrany podmiot lub zespół podmiotów w zakresie ich podstawowej działalności,
- B. stałe i systematyczne gromadzenie, analizę oraz interpretację informacji o zachorowaniach lub innych procesach zachodzących w sferze zdrowia publicznego,
- C. okresowe gromadzenie, analizę oraz interpretację informacji o zachorowaniach, wykorzystywanych w celu zapobiegania i zwalczania zakażeń lub chorób zakaźnych,
- D. obserwację osoby zakażonej lub podejrzanej o zakażenie, bez ograniczenia jej swobody przemieszczania się, wykonywanie badań sanitarno-epidemiologicznych u tej osoby w celu wykrycia biologicznych czynników chorobotwórczych.

Zadanie 117.

Makroekonomiczna analiza kosztów zakażeń szpitalnych uwzględnia koszty:

- A. tylko pacjenta,
- B. tylko świadczeniodawcy (szpitala),
- C. płatnika (NFZ),
- D. z perspektywy całego społeczeństwa.

Zadanie 118.

Do zakażenia otrzewnej związanego z leczeniem dializą otrzewnową, przy założonym na stałe cewniku dializacyjnym, może dojść:

- A. przez światło cewnika,
- B. poprzez ujście zewnętrzne,
- C. przez tunel cewnika,
- D. wszystkimi wymienionymi drogami.

Zadanie 119.

System racjonalnej polityki antybiotykowej w szpitalu NIE może opierać się na:

- A. opracowaniu receptariusza szpitalnego z uwzględnieniem rekomendacji dotyczących racjonalnego leczenia i profilaktyki zakażeń na podstawie lekowrażliwości drobnoustrojów w szpitalu,
- B. powiązaniu polityki antybiotykowej z programem kontroli zakażeń szpitalnych oraz wynikami i jakością pracy laboratorium mikrobiologicznego,
- C. powołaniu zespołu ds. antybiotykoterapii,
- D. nałożeniu limitów zużycia antybiotyków w poszczególnych komórkach organizacyjnych/na oddziałach w szpitalu.

Zadanie 120.

Płyn mózgowo - rdzeniowy pobrany do jałowej probówki nabadania bakteriologiczne należy:

- A. transportować natychmiast, zabezpieczyć przed schłodzeniem,
- B. natychmiast wstawić do lodówki i transportować schłodzony,
- C. pozostawić w temperaturze pokojowej, transportować z innymi badaniami,
- D. probówkę wstawić do ciepłarki i inkubować w temperaturze 40°C przez 72 godz.

Zadanie 121.

Nabywanie oporności i selekcjonowanie szczepów opornych na preparaty dezynfekcyjne może być spowodowane:

- A. stosowaniem zbyt niskich stężeń preparatów,
- B. skracaniem czasu dezynfekcji,
- C. stosowaniem preparatów dezynfekcyjnych o wąskim spektrum działania,
- D. wszystkimi wyżej wymienionymi czynnikami.

Zadanie 122.

Pielęgniarki i położne są narażone na działanie czynników biologicznych, ze względu na stały, bezpośredni kontakt z chorym pacjentem. Czynniki biologiczne, należące do grupy trzeciej, oznaczają takie czynniki:

- A. które wywołują ciężkie choroby u ludzi, są niebezpieczne dla pracowników a rozprzestrzenianie czynników w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj nie istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- B. które mogą wywoływać u ludzi ciężkie choroby, są niebezpieczne dla pracowników a rozprzestrzenianie ich w populacji ludzkiej jest bardzo prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- C. które mogą wywoływać choroby u ludzi, mogą być niebezpieczne dla pracowników, ale rozprzestrzenianie ich w populacji ludzkiej jest mało prawdopodobne; zazwyczaj istnieją w stosunku do nich skuteczne metody profilaktyki lub leczenia,
- D. przez które wywołanie chorób u ludzi jest mało prawdopodobne.

Zadanie 123.

W epidemiologii wyróżnia się cztery zasadnicze metody wyboru populacji do badań. W metodzie przesiewowej grupa do badań:

- A. wybierana jest losowo,
- B. polega na celowym wyborze jednostek o określonych cechach,
- C. obejmuje całą populację,
- D. zgłasza się sama.

Zadanie 124.

Badanie skriningowe można zastosować wówczas, gdy choroba badana:

- A. ma istotne znaczenie dla zdrowia społeczeństwa (np. wysoka zapadalność, chorobowość, śmiertelność),
- B. ma znany przebieg i jest możliwa do zdiagnozowania oraz leczenia (względy etyczne),
- C. ma charakterystyczny i długi okres wczesnoobjawowy,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 125.

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

- A. epidemiologiczne,
- B. kliniczne,
- C. laboratoryjne,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 126.

Czynnikiem etiologicznym grypy są wirusy należące do rodziny:

- A. Picornaviridae,
- B. Herpesviridae,
- C. Orthomyxoviridae,
- D. Coronaviridae.

Zadanie 127.

Monitorowanie, to ciągle zbieranie i analiza danych epidemiologicznych o:

- A. określonej chorobie,
- B. grupie chorób,
- C. wszystkich zdarzeniach zdrowotnych mających znaczenie dla występowania i szerzenia się chorób w populacji,
- D. wszystkich wyżej wymienionych przypadkach w celu oceny sytuacji epidemiologicznej.

Zadanie 128.

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania wystąpienia niepożądanego odczynu poszczepiennego do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego właściwego dla miejsca powzięcia podejrzenia jego wystąpienia dokonuje:

- A. pielęgniarka lub położna epidemiologiczna,
- B. przewodniczący zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. lekarz lub felczer, który podejrzewa lub rozpoznaje niepożądany odczyn poszczepienny,
- D. kierownik zakładu opieki zdrowotnej.

Zadanie 129.

Najwyższe wymagania, co do barierowości dla materiałów na fartuchy chirurgiczne i obłożenia, szczególnie dla wyrobów o wysokim poziomie ochrony, dotyczą:

- A. przepuszczalności powietrza,
- B. przenikania pary wodnej,
- C. powierzchni krytycznej,
- D. jednorazowego użytku.

Zadanie 130.

Zasadniczym elementem każdego standardu, w tym standardu higienicznego są kryteria, czyli mierniki, które stanowią podstawę jego oceny. Są to kryteria:

- A. struktury i wyniku,
- B. struktury, procesu i wyniku,
- C. procesu, wyniku i wartościowania,
- D. struktury, rezultatu i doskonałości.

Zadanie 131.

Wskaż BŁĘDNĄ odpowiedź. Wszyscy pacjenci z:

- A. rozpoznaną czynną gruźlicą powinni być izolowani z zachowaniem środków ostrożności wymaganych przy zakażeniach przenoszonych drogą powietrzno - pyłową,
- B. gruźlicą wielolekooporną mogą być kohortowani,
- C. gruźlicą płuc z trzema ujemnymi rozmazami płwociny mogą być umieszczeni w oddziale ogólnym,
- D. gruźlicą poza płucną mogą być uznani za nie zakaźnych.

Zadanie 132.

Do materiałów potencjalnie zakaźnych w przypadku ekspozycji zawodowej NIE zaliczamy:

- A. płynu owodniowego,
- B. potu,
- C. płynu otrzewnowego,
- D. płynu mózgowo-rdzeniowego.

Zadanie 133.

W celu ochrony pracowników przed zagrożeniami spowodowanymi przez szkodliwe czynniki biologiczne pracodawca jest obowiązany do stosowania:

- A. wszelkich dostępnych środków eliminujących narażenie lub ograniczających stopień tego narażenia,
- B. tylko środków ochrony zbiorowej,
- C. wyłącznie środków ochrony osobistej,
- D. obowiązek taki spoczywa wyłącznie na pracowniku.

Zadanie 134.

Rana skażona to:

- A. rana powstała w wyniku penetrującego urazu, który wystąpił w czasie dłuższym niż cztery godziny przed zabiegiem,
- B. otwarta rana pourazowa, uraz penetrujący poddany zabiegowi do czterech godzin od jego powstania,
- C. rana, która jest skutkiem reoperacji w ciągu siedmiu dni po zabiegu czystym a także urazu tępego,
- D. rana, która powstaje w trakcie zabiegów z kontrolowanym otwarciem dróg moczowych, rodnych, bez wyraźnej kontaminacji ich treścią.

Zadanie 135.

Dominującym patogenem powodującym grzybice u pacjentów onkologicznych jest:

- A. *Candida albicans*,
- B. *Candida tropicalis*,
- C. *Aspergillus fumigatus*,
- D. *Aspergillus flavus*.