

Zadanie 1.

Najważniejszym czynnikiem w efektywnym nadzorze nad zakażeniami jest:

- A. codzienny kontakt członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych z personelem oddziałów,
- B. organizowanie zebrań komitetu kontroli zakażeń szpitalnych raz na kwartał,
- C. organizowanie zebrań zespołu kontroli zakażeń szpitalnych jeden raz w tygodniu,
- D. raportowanie zarejestrowanych zakażeń i patogenów alarmowych.

Zadanie 2.

Zapadalność jest to liczba:

- A. nowych przypadków choroby, zaistniałych w analizowanym czasie,
- B. osób chorych w okresie badanym,
- C. osób chorych w danym momencie,
- D. nowych przypadków choroby pomniejszona o liczbę osób chorych w danym czasie.

Zadanie 3.

Czynnikami etiologicznymi zakażeń oportunistycznych są drobnoustroje wchodzące w skład flory:

- A. fizjologicznej,
- B. środowiskowej,
- C. fizjologicznej lub środowiskowej w zależności od rodzaju zastosowanej antybiotykoterapii,
- D. fizjologicznej lub środowiskowej w zależności od dysfunkcji układu immunologicznego pacjenta.

Zadanie 4.

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 5.

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 6.

Do zakażenia ludzkim wirusem niedoboru odporności (HIV) najczęściej dochodzi poprzez:

- A. kontakty seksualne, spożycie zakażonej wirusem żywności, wspólne używanie sztućców i naczyń,
- B. kontakty seksualne, drogą wertykalną, produkty krwiopochodne, tkanki i narządy,
- C. krew i preparaty krwiopochodne, wspólne korzystanie z toalety, wspólne używanie sztućców i naczyń,
- D. kontakty seksualne, ukąszenie komara, wypicie płynów.

Zadanie 7.

Wiarygodną, lecz inwazyjną metodą pozwalającą potwierdzić lub wykluczyć zakażenie układu moczowego jest pobranie moczu:

- A. ze środkowego strumienia,
- B. przez nowo założony cewnik,
- C. przez zaaspirowanie strzykawką z cewnika,
- D. przez nakłucie nadłonowe.

Zadanie 8.

Niektóre bakterie uropatogenne wytwarzają hemolizyny, które wykazują aktywność toksyczną, między innymi wobec komórek nabłonkowych kanalików nerkowych. Które z poniżej wymienionych należy do nich zaliczyć?

- A. *Staphylococcus epidermidis*,
- B. *Escherichia coli*,
- C. szczepy z rodzaju *Pseudomonas* i *Proteus*,
- D. *Corynebacterium urealyticum*.

Zadanie 9.

Antygen HBcAg jest:

- A. antygenem powierzchniowym HBV,
- B. antygenem rdzeniowym HBV,
- C. antygenem rdzeniowym HCV,
- D. antygenem powierzchniowym HCV.

Zadanie 10.

Rany po operacjach na jelicie grubym, stopie cukrzycowej, owrzodzeniach podudzi to zgodnie ze stopniami czystości pola operacyjnego, rany:

- A. czyste,
- B. czysto-skażone,
- C. skażone,
- D. brudne.

Zadanie 11.

Szczepionki służące do przeprowadzania obowiązkowych szczepień ochronnych zakupuje:

- 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 12.

Z wtórnym zakażeniem krwi mamy do czynienia, jeżeli:

- A. występuje zakażenie uogólnione związane z cewnikiem naczyniowym,
- B. występuje zakażenie miejscowe związane z cewnikiem naczyniowym,
- C. źródłem zakażenia krwi jest drobnoustrój pochodzący z innego miejsca zakażenia występującego w ustroju,
- D. jeżeli nie znaleziono źródła zakażenia.

Zadanie 13.

Obecność pasożytów w normalnie jałowej (pozbawionej mikroorganizmów) krwi nazywa się:

- A. bakterią,
- B. fungią,
- C. parazytemią,
- D. wiremią.

Zadanie 14.

Dane gromadzone w rejestrze zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych muszą być przechowywane przez okres:

- A. nie krótszy niż 10 lat,
- B. nie krótszy niż 15 lat,
- C. nie krótszy niż 20 lat,
- D. żadna z odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 15.

Do profilaktyki szpitalnego zakażenia układu moczowego NIE należy:

- A. założenie cewnika z zachowaniem zasad aseptyki,
- B. właściwe umieszczenia zbiornika na mocz (poniżej pęcherza moczowego),
- C. właściwe opróżnianie worka na mocz (kran w dnie worka),
- D. stosowanie cewnika o jak największej średnicy w celu łatwiejszego odpływu moczu.

Zadanie 16.

Programy nadzoru epidemiologicznego mogą być zaklasyfikowane w czterech ogólnych kategoriach: nadzór bierny, czynny, nadzór wybiórczy oraz specjalne systemy nadzoru. Nadzór wybiórczy polega na:

- A. dokonywaniu rejestracji przypadków zdarzeń względnie częstych w sposób możliwie kompletny, jedynie w wybranych jednostkach (szpitale, poradnie, gabinety lekarskie),
- B. wypełnianiu kart lub formularzy zgłoszenia stanu podlegającego rejestracji,
- C. dokonywaniu analizy uczestnictwa w niektórych programach zdrowia publicznego (np. eradykacji odry),
- D. zgłaszaniu raportów o całkowitej liczbie przypadków wysyłanych tylko w sytuacji podejrzenia wybuchu epidemii.

Zadanie 17.

Do zakażenia wirusem zapalenia wątroby typu A może dojść:

- A. drogą pokarmową,
- B. drogą naruszenia ciągłości tkanek tj. drogą krwi,
- C. drogą kontaktów seksualnych,
- D. we wszystkich wyżej wymienionych przypadkach.

Zadanie 18.

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 19.

Wirusy Coxsackie najczęściej wywołują następujące zespoły objawów:

- A. biegunka niemowląt,
- B. zespół dłoni, stóp i ust,
- C. zapalenie mięśnia sercowego i zapalenie osierdzia,
- D. wszystkie wymienione w punktach A, B i C.

Zadanie 20.

Jaki jest główny cel izolacji zakaźnie chorych w szpitalu?

- A. ograniczenie kontaktu pacjenta z innymi pacjentami,
- B. zapobieganie rozprzestrzenianiu się zakażeń w warunkach szpitalnych poprzez odizolowanie źródła infekcji i przerwanie dróg przenoszenia zakażenia,
- C. zapewnienie pacjentowi komfortu pobytu w szpitalu,
- D. odosobnienie pacjenta w celu obserwacji rozwoju choroby.

Zadanie 21.

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 22.

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

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

Zadanie 23.

Najpoważniejszym powikłaniem infekcyjnym po wszczepieniu protez zastawkowych jest:

- A. zapalenie osierdzia,
- B. zapalenie wsierdzia,
- C. zapalenie mięśnia sercowego,
- D. zakażenie krwi.

Zadanie 24.

Zaraźliwość jest:

- A. to zdolność zarazka do inwazji i wytwarzania odczynu infekcyjnego u osoby wrażliwej,
- B. jest miarą ciężkości choroby i może być znacznie zróżnicowana,
- C. jest dawką czynnika zakaźnego potrzebną do wywołania zakażenia,
- D. to ilość czynnika zakaźnego potrzebna do przeniesienia zakażenia.

Zadanie 25.

Do zakażeń pałeczkami *Legionella pneumophila* w warunkach szpitalnych dochodzi:

- A. drogą oddechową,
- B. drogą pokarmową,
- C. drogą naruszenia ciągłości tkanek,
- D. przez bezpośredni kontakt.

Zadanie 26.

Za chorobotwórczość gronkowców koagulazo - ujemnych (CNS) odpowiedzialna jest przede wszystkim zdolność:

- A. do wytwarzania toksyn,
- B. do przetrwania w środowisku,
- C. do niszczenia komórek fagocytów,
- D. wytwarzania zewnątrzkomórkowego śluzu uczestniczącego w tworzeniu biofilmu na powierzchni tworzyw.

Zadanie 27.

Higieniczne mycie rąk należy wykonać:

- A. w przypadku widocznego zabrudzenia rąk,
- B. w przypadku kontaktu z krwią lub innymi płynami ustrojowymi,
- C. po kontakcie z pacjentem zakażonym *Clostridium difficile*,
- D. we wszystkich wymienionych wyżej sytuacjach.

Zadanie 28.

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 29.

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 30.

Inwazyjna, płucna aspergiloza jest poważnym, zagrażającym życiu zakażeniem, notowanym głównie u pacjentów:

- A. po przeszczepieniu szpiku,
- B. hemodializowanych,
- C. po operacjach guzów mózgu,
- D. po przeszczepieniu nerek.

Zadanie 31.

W celu zwiększenia skuteczności leczenia zakażeń występujących u pacjentów onkologicznych, niezwykle ważne jest wczesne rozpoznanie infekcji. U pacjentów z neutropenią największe znaczenie mają:

- A. badania wydzieliny z dróg oddechowych,
- B. posiewy krwi,
- C. badania bakteriologiczne moczu,
- D. badania serologiczne kału.

Zadanie 32.

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 33.

Wskaż NIEPRAWDZIWE stwierdzenie dotyczące epidemiologii legionellozy:

- A. Legionella występuje w środowisku wodnym w temperaturze 20°C - 50°C,
- B. najczęściej zapadają na nią mężczyźni w średnim i starszym wieku, osoby palące papierosy lub chorujące na przewlekłe choroby układu oddechowego,
- C. okres wylegania choroby trwa dłużej niż 3 tygodnie,
- D. do zakażenia może dojść podczas wdychania aerozolu wodnego pochodzącego z sieci wodociągowej, z biurowych lub przemysłowych wież chłodzących wodę oraz basenów.

Zadanie 34.

Złotym standardem higieny rąk w opiece zdrowotnej jest stosowanie preparatów do dezynfekcji rąk na bazie:

- A. alkoholu,
- B. chlorheksydyny,
- C. alkoholu i chlorheksydyny,
- D. alkoholu i czwartorzędowych związków amonowych.

Zadanie 35.

Profilaktyka zakażeń związana z przetaczaniem krwi i preparatów krwiopochodnych jest oparta o:

- A. stosowanie sterylnej sprzętu jednorazowego użytku,
- B. kontrolę dawców,
- C. profilaktyczne podawanie antybiotyków biorcom krwi,
- D. wymienione procedury w pkt. A i B.

Zadanie 36.

W przypadku pacjenta z ostrą biegunką o etiologii zakaźnej, który nie kontroluje oddawania stolca, należy zastosować izolację:

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

Zadanie 37.

U osoby zakażonej wirus odry znajduje się w wydzielinie jamy nosowo - gardłowej i w łzach:

- A. na 4-5 dni przed wystąpieniem gorączki i kaszlu,
- B. na 1-3 dni przed wystąpieniem gorączki i kaszlu,
- C. w momencie wystąpienia gorączki i kaszlu,
- D. w 1 dobie po wystąpieniu gorączki i kaszlu.

Zadanie 38.

W celu ograniczenia ryzyka rozprzestrzeniania się infekcji w kontakcie z pacjentem z zakażeniem rany, u którego stwierdzono w wyniku badania mikrobiologicznego - *Clostridium perfringens*, NIE ma wskazań do:

- A. palenia sprzętu, pościeli i innych przedmiotów kontaktujących się z pacjentem,
- B. częstej wymiany bielizny osobistej i pościelowej pacjenta,
- C. stosowania izolacji pacjenta metodą kontaktową,
- D. dezynfekcji pomieszczeń, sprzętu i odzieży preparatami o aktywności sporobójczej.

Zadanie 39.

Wirus EBV (Epstein Barr virus) zakaża u człowieka:

- A. limfocyty T,
- B. erytrocyty,
- C. leukocyty,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 40.

U pacjenta przewlekle dializowanego - dotychczas seronegatywnego - uzyskano dodatnie wyniki testów na obecność antygeny HBs. Jakie działania powinien podjąć personel stacji dializ?

- A. weryfikację oznaczenia (np. potwierdzenia testem PCR) i zgłoszenie zachorowania do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego,
- B. przeniesienie pacjenta na odpowiednie dla danego typu patogenu stanowisko dializacyjne,
- C. stosować tylko dializator jednorazowy,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 41.

Do podejmowania działań obejmujących opracowanie, wdrożenie i nadzór nad procedurami zapobiegającymi zakażeniom i chorobom zakaźnym związanymi z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym dekontaminacji obowiązani są:

- A. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członkowie komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy laboratoriów mikrobiologicznych,
- D. kierownicy podmiotów leczniczych.

Zadanie 42.

Czynniki pozakomórkowe decydujące o chorobotwórczości *Streptococcus pyogenes* to między innymi:

- A. egzotoksyna A i B,
- B. białko M, które tworzy struktury tworzące fimbrie,
- C. białko F uczestniczące w adhezji do komórek nabłonka,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 43.

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 44.

Metoda PCR stosowana jest:

- A. w diagnostyce klinicznej,
- B. w wykrywaniu genów oporności bakterii na leki,
- C. w typowaniu genetycznym drobnoustrojów,
- D. we wszystkich wymienionych.

Zadanie 45.

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 46.

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 47.

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

Zadanie 48.

Ze względu na możliwość wystąpienia zapalenia wsierdza u pacjentów po wszczępieniu protez zastawkowych serca, należy bardzo szybko rozpoznawać i właściwie leczyć między innymi:

- A. zapalenie zatok obocznych nosa,
- B. ropne zakażenia skóry,
- C. zakażenia układu moczowego,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 49.

U pacjenta z objawami sepsy o etiologii *Neisseria meningitidis* należy zastosować typ izolacji:

- A. powietrzno-pyłowej,
- B. powietrzno-kropelkowej,
- C. ochronnej,
- D. wyłącznie standardowej.

Zadanie 50.

Tlenek etylenu jest gazem:

- A. bezwonnym, bardzo trującym,
- B. o zapachu wyczuwalnym, drażniącym,
- C. bezpiecznym dla środowiska,
- D. bezwonnym, bezpiecznym dla człowieka.

Zadanie 51.

Wymagania dla materiałów włókienniczych przeznaczonych na fartuchy chirurgiczne i obłożenia ze względu na spełniane przez nie funkcje dotyczą tych samych parametrów:

- A. odporności na przenikanie mikroorganizmów na sucho i na mokro,
- B. braku cząstek zanieczyszczających materiał, które mogą być uwolnione w wyniku działania mechanicznego,
- C. odporności na przesiąkanie cieczy,
- D. wymienionych w punktach A, B, i C.

Zadanie 52.

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 53.

Warunkiem wstępnym, zapewniającym odpowiednią jakość procesu w myjni dezynfektorze, a także wpływającym na efektywność i bezpieczeństwo kolejnych etapów jest:

- A. wysoki poziom zabrudzenia,
- B. oczyszczanie,
- C. dezynfekcja wstępna,
- D. dezynfekcja właściwa.

Zadanie 54.

Środowisko szpitalne dzieli się na obszary i strefy sanitarne. W strefie "czystości zmiennej" szpitala znajdują się:

- A. jałowe boksy,
- B. toalety chorych,
- C. gabinety opatrunkowe,
- D. sale chorych.

Zadanie 55.

Całkowite przeciwciała anty-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 przeżytym zakażeniu wirusem HCV.

Zadanie 56.

Cytotoksyny wytwarzane przez *Clostridium difficile* to:

- A. toksyny A i B,
- B. toksyna alfa,
- C. tetanospazmina,
- D. toksyna jadu kiełbasianego.

Zadanie 57.

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 58.

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 59.

Do zakażenia otrzewnej związaneego 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 60.

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

Zadanie 61.

Zakażenie odcewnikowe krwi jest zakażeniem:

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

Zadanie 62.

W przypadku zastosowania obowiązkowej hospitalizacji, izolacji lub kwarantanny, obowiązek powiadomienia rodziny lub osoby wskazanej przez osobę poddaną obowiązkowej hospitalizacji, izolacji lub kwarantannie o zastosowaniu tego środka spoczywa na:

- A. kierownikowi jednostki, w której wykonywana jest obowiązkowa hospitalizacja, izolacja lub kwarantanna,
- B. pielęgniarce epidemiologicznej zatrudnionej w zakładzie, w którym zastosowano wymienione środki zaradcze,
- C. kierownikowi zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. przedstawicielowi służby, który dopomógł w wykonaniu obowiązku hospitalizacji, izolacji lub kwarantanny osoby (np. policja).

Zadanie 63.

Ryzyko uogólnionego zakażenia spowodowanego przez grzyby rośnie wraz z szerokim stosowaniem:

- A. antybiotykoterapii,
- B. leków immunosupresyjnych,
- C. żywienia pozajelitowego,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 64.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

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

Zadanie 65.

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 66.

Na podstawie rozporządzenia nr 851/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 21 kwietnia 2004r. powołano Europejskie Centrum Zapobiegania i Kontroli Chorób (ECDC), którego jednym z kluczowych zadań jest zwiększenie ochrony przed chorobami zakaźnymi oraz działania na rzecz wzmocnienia i rozwoju nadzoru epidemiologicznego. Centrum oficjalnie rozpoczęło swoją działalność:

- A. 20 maja 2004 r.,
- B. 20 maja 2005 r.,
- C. 20 maja 2006 r.,
- D. dotychczas nie rozpoczęło działalności.

Zadanie 67.

Zgodnie z definicją klas czystości pola operacyjnego, Klasa III (skażone) określa:

- A. ranę operacyjną, w której nie dochodzi do styczności ze zmianami zapalnymi oraz do otwarcia układu oddechowego, pokarmowego, płciowego, moczowego,
- B. ranę operacyjną, w której dochodzi do otwarcia układu oddechowego, pokarmowego, płciowego, moczowego w stopniu kontrolowanym, bez nadmiernego skontaminowania pola operacyjnego,
- C. otwarte, świeże rany powypadkowe, operacje bez zachowania zasad sterylności (np. otwarty masaż serca) lub ze znacznym wyciekami treści z przewodu pokarmowego, oraz w przypadku, gdy dochodzi do styczności z ostrymi, nieropnymi zmianami zapalnymi,
- D. stare rany pourazowe z martwymi fragmentami tkanek, oraz gdy dochodzi do styczności z aktywnym stanem zapalnym lub perforacją jelit.

Zadanie 68.

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

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

Zadanie 69.

Do gromadzenia w szpitalu informacji o zakażeniach szpitalnych i czynnikach alarmowych związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych oraz prowadzenia rejestru zakażeń szpitalnych i czynników alarmowych zobowiązani są:

- A. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członkowie komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy podmiotów leczniczych,
- D. kierownicy laboratoriów mikrobiologicznych.

Zadanie 70.

Wirus zapalenia wątroby typu C jest wirusem:

- A. DNA należącym do rodziny Picornaviridae,
- B. DNA należącym do rodziny Hepadnaviridae,
- C. RNA należącym do rodziny Flaviviridae,
- D. RNA należącym do rodziny Picornaviridae.

Zadanie 71.

Kierownik podmiotu leczniczego jest zobowiązany do przekazania raportu końcowego z wygaszenia ogniska epidemicznego właściwemu państwowemu inspektorowi sanitarnemu w terminie:

- A. 15 dni od daty jego sporządzenia i zakończenia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- B. 15 dni od daty rozpoczęcia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- C. 30 dni od daty rozpoczęcia wygaszenia ogniska epidemicznego,
- D. 30 dni od daty zakończenia wygaszenia ogniska epidemicznego.

Zadanie 72.

Najczęściej występującą infekcją grzybiczą u osób zakażonych HIV jest:

- A. aspergiloza układu oddechowego,
- B. kryptokokoza (zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych i mózgu, zapalenie płuc),
- C. kandydoza skóry i błon śluzowych,
- D. wszystkie wyżej wymienione rodzaje infekcji.

Zadanie 73.

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 74.

Termin dezynsekcja oznacza:

- A. zwalczanie szkodliwych owadów i innych stawonogów środkami chemicznymi, fizycznymi lub biologicznymi,
- B. zwalczanie środkami chemicznymi, fizycznymi lub biologicznymi szkodliwych gryzoni,
- C. wniknięcie i namnażanie się biologicznego czynnika chorobotwórczego w organizmach żywych,
- D. reakcje zachodzące pomiędzy antygenem, a przeciwciałami.

Zadanie 75.

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 76.

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 77.

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 78.

Wtórne zapalenie otrzewnej rozwija się:

- A. bez wyraźnego źródła zakażenia,
- B. w wyniku masowego przedostania się drobnoustrojów z jelita lub dróg moczowo-płciowych do jamy otrzewnej,
- C. po antybiotykoterapii,
- D. w wyniku zakażenia rotawirusem.

Zadanie 79.

Brudna bielizna w oddziale, przed transportem do prania powinna być:

- A. wstępnie zdezynfekowana,
- B. naprawiona i poskładana,
- C. spłukana z zanieczyszczeń,
- D. zapakowana, opisana i przechowywana jak najkrócej.

Zadanie 80.

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 81.

Nieodwracalny proces polegający na niszczeniu przestrzennej struktury białek pod wpływem czynników fizycznych i chemicznych to:

- A. wysalanie białek,
- B. denaturacja białek,
- C. hydroliza białek,
- D. procesy opisane w A i B.

Zadanie 82.

Głównym rezerwuarem *Klebsiella pneumoniae* u pacjentów hospitalizowanych jest:

- A. układ moczowy,
- B. przewód pokarmowy,
- C. skóra,
- D. błona śluzowa dróg oddechowych.

Zadanie 83.

Badanie przesiewowe to badanie epidemiologiczne:

- A. w którym pomiary narażenia są dokonywane po wystąpieniu zachorowań,
- B. przeprowadzone w krótkim okresie czasowym pozwalającym na określenie w populacji proporcji osób posiadających cechę będącą przedmiotem badania,
- C. osób bezobjawowych w celu sklasyfikowania ich jako zagrożonych lub niezagrożonych wystąpieniem choroby, która jest przedmiotem tego badania,
- D. w którym dokonywany jest opis lub analiza cech lub zdarzeń w populacji bez ingerencji badacza w przedmiot badania.

Zadanie 84.

Dla oceny wartości testu diagnostycznego stosujemy współczynnik czułości, który stanowi odsetek:

- A. chorych z dodatnim wynikiem testu do wszystkich chorych w badanej populacji,
- B. zdrowych z ujemnym wynikiem testu do wszystkich zdrowych w badanej populacji,
- C. zdrowych z ujemnym wynikiem testu do wszystkich badanych,
- D. chorych z dodatnim i ujemnym wynikiem testu do wszystkich badanych.

Zadanie 85.

Wyłącznym, naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

- A. gleba,
- B. zwierzę domowe,
- C. człowiek,
- D. naturalne środowisko wodne.

Zadanie 86.

Który z systemów rejestracji zakażeń szpitalnych cechuje się wyższą czułością?

- A. system mieszany czynny i bierny,
- B. bierny,
- C. czynny,
- D. system czynny i bierny są równoważne.

Zadanie 87.

Bezpośredni lub pośredni kontakt osoby ze źródłem zakażenia, jeżeli charakter tego kontaktu zagrażał lub zagraża przeniesieniem na tę osobę biologicznych czynników chorobotwórczych to:

- A. styczność,
- B. zaraźliwość,
- C. zakaźność,
- D. zakażenie.

Zadanie 88.

Zakażenie wirusem odry i świnki szerzy się głównie drogą:

- A. fekalno-oralną,
- B. kontaktów płciowych,
- C. kropelkową,
- D. przeniesienia za pośrednictwem wektora, np. komara.

Zadanie 89.

Wskaż, jakie drobnoustroje odpowiedzialne są za zakażenia u pacjentów w oddziale intensywnej terapii:

- A. drobnoustroje pochodzące ze środowiska szpitalnego,
- B. własna flora pacjenta,
- C. drobnoustroje pochodzące od innych pacjentów,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 90.

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

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

Zadanie 91.

Jednym z czynników zmniejszających ryzyko narastania oporności bakterii powodujących zakażenia układu moczowego jest:

- A. leczenie u każdego pacjenta bakteriomoczem bezobjawowym,
- B. stosowanie terapii empirycznej w zakażeniach układu moczowego,
- C. właściwe dawkowanie antybiotyków,
- D. stosowanie profilaktyki antybiotykowej przed założeniem cewnika moczowego.

Zadanie 92.

Miejsca najczęściej ulegające zakażeniu u noworodków donoszonych to:

- A. miejsca związane z nakłuwaniem i kaniulacją naczyń,
- B. skóra, błona śluzowa jamy ustnej, spojówki i pępek,
- C. płuca, jelita i pępek,
- D. skóra, jelita i kości.

Zadanie 93.

Właściwością nadającą pałeczkom *Escherichia coli* uropatogenność, jest:

- A. działanie toksyny polisacharydowej,
- B. działanie enterotoksyny ciepłochwiejnej,
- C. działanie enterotoksyny ciepłostalej,
- D. posiadanie przez nie fimbrii.

Zadanie 94.

Minister Zdrowia powołał do wydawania certyfikatu akredytacyjnego dla szpitali:

- A. Centrum Monitorowania Jakości,
- B. Radę,
- C. Pełnomocnika ds. Akredytacji,
- D. Specjalistę Krajowego.

Zadanie 95.

Kwalifikacje wymagane dla specjalisty do spraw mikrobiologii - członka zespołu kontroli zakażeń szpitalnych to:

- A. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w szpitalnym laboratorium mikrobiologicznym,
- B. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii medycznej i co najmniej 2-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w laboratorium mikrobiologicznym wykonującym badania na rzecz szpitali,
- C. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii klinicznej i co najmniej 2-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w laboratorium mikrobiologicznym,
- D. posiada specjalizację w dziedzinie mikrobiologii lekarskiej i co najmniej 3-letnie doświadczenie w zawodzie diagnosty laboratoryjnego w szpitalnym laboratorium mikrobiologicznym.

Zadanie 96.

Podczas operacji urologicznych i torakochirurgicznych, bez istniejącej infekcji, powstają rany:

- A. czyste,
- B. czyste - skażone,
- C. skażone,
- D. brudne lub zakażone.

Zadanie 97.

Kontrola wewnętrzna w obszarze realizacji działań zapobiegających szerzeniu się zakażeń i chorób zakaźnych jest prowadzona okresowo, nie rzadziej niż:

- A. co 1 miesiąc,
- B. co 3 miesiące,
- C. co 6 miesięcy,
- D. co 12 miesięcy.

Zadanie 98.

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 99.

W diagnostyce zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych stosowane są badania:

- A. ogólne płynu mózgowo-rdzeniowego,
- B. posiew płynu mózgowo-rdzeniowego,
- C. posiew krwi,
- D. wszystkie powyższe.

Zadanie 100.

Pojęcie składające się z elementów: źródło zakażenia, droga przenoszenia zarazków, wrota zakażenia, to inaczej:

- A. łańcuch epidemiczny,
- B. droga translokacji,
- C. łańcuch zarazek - żywiciel,
- D. łańcuch sanitarny.

Zadanie 101.

Badanie epidemiologiczne, w którym dokonywany jest opis pojedynczych przypadków zachorowań lub zachorowań mnogich, to badanie:

- A. eksperymentalne,
- B. kohortowe,
- C. przesiewowe,
- D. opisowe.

Zadanie 102.

Wystąpienie wstrząsu toksycznego jest efektem działania:

- A. koagulazy,
- B. hialuronidazy,
- C. TSST,
- D. eksfoliatyny.

Zadanie 103.

Zakaźność prątków gruźlicy wynika z:

- A. trudnego do ograniczenia rozprzestrzeniania się bakterii drogą powietrzną,
- B. długiego czasu (nawet przez wiele lat) pozostawania w stanie zdolnym do życia poza organizmem człowieka,
- C. dużej oporności na środki dezynfekcyjne,
- D. przyczyn opisanych w A, B i C.

Zadanie 104.

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 105.

W strefie sterylnej centralnej sterylizacji wykonuje się:

- A. mycie właściwe i dezynfekcję właściwą,
- B. pakowanie, zgrzewanie zestawów narzędzi i zakładanie testów kontrolnych,
- C. załadunek do sterylizatora i sterylizację,
- D. przechowywanie i dystrybuowanie sterylnych zestawów do oddziałów.

Zadanie 106.

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 107.

Czynnikiem ryzyka zakażeń miejsca operowanego jest czas operacji, który powinien być mierzony od:

- A. przywiezienia pacjenta na salę operacyjną do momentu wywiezienia pacjenta po zabiegu z tej sali,
- B. położenia pacjenta na stole operacyjnym do przełożenia na wózek po zabiegu,
- C. momentu znieczulenia do momentu wybudzenia,
- D. nacięcia skóry do jej pełnego zamknięcia.

Zadanie 108.

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 109.

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 110.

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 111.

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

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

Zadanie 112.

Co jest podstawą wiarygodności uzyskanych wyników w badaniach epidemiologicznych?

- A. przestrzeganie opracowanego planu badań,
- B. zaangażowanie kierownika,
- C. jak najliczniejszy zespół fachowców,
- D. duże nakłady finansowe.

Zadanie 113.

Nosicielstwo to bezobjawowe bytowanie drobnoustrojów chorobotwórczych w organizmie człowieka, które może występować:

- A. w okresie wylęgania choroby,
- B. po przebyciu choroby,
- C. po zakażeniu bezobjawowym,
- D. w każdym wyżej wymienionym przypadku.

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.

Opracowanie planów i kierunków systemu zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych należy do zadań:

- A. członków komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członków komitetu terapeutycznego,
- C. członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. kierowników podmiotów leczniczych.

Zadanie 116.

Badania epidemiologiczne "prospektywne" dobrze zaplanowane i przeprowadzone, mają dużą wartość badawczą. Posiadają jednak pewną wadę, różniącą je od badań retrospektywnych. Jaka?

- A. wymagają niskich nakładów finansowych,
- B. wymagają planu badań,
- C. wymagają dużych nakładów finansowych i wyszkolonej kadry,
- D. żadna z wymienionych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 117.

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 118.

W procesie dochodzenia do praktyki opartej na rzetelnych dowodach naukowych można wyodrębnić kilka etapów. Pierwszy etap to:

- A. szacowanie potrzeby zmian w praktyce, kształtowanie nawyku poddawania jej w wątpliwość,
- B. synteza dowodów naukowych, polegająca na dotarciu do sprawdzonej wiedzy naukowej, jej umiejętnej analiza, synteza i ocena,
- C. plan zmian praktyki, opracowany na podstawie najmocniejszych i najbardziej obiektywnych argumentów,
- D. wdrożenie i ocena skutków wprowadzonych zmian w praktyce.

Zadanie 119.

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 120.

Transmisja wirusa Ebola następuje przez:

- A. bezpośredni kontakt z krwią, wydaliniami i wydzielinami osoby zakażonej,
- B. zachłapanie oraz aerolizację wydzielinami osoby zakażonej,
- C. bezpośredni kontakt ze zwłokami osoby zakażonej,
- D. drogi zakażenia opisane w punktach A, B, C.

Zadanie 121.

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 122.

Człowiek zaraża się *Toxoplasma gondii*:

- A. drogą pokarmową spożywając surowe lub półsurowe mięso zawierające cysty pierwotniaka,
- B. w wyniku transfuzji krwi lub preparatów krwiopochodnych oraz transplantacji narządów,
- C. drogą przezłożyskową w okresie parazytemii u matki, kiedy tachyzoity przenikają przez łożysko do tkanek płodu,
- D. wszystkimi wymienionymi wyżej drogami.

Zadanie 123.

Do czynników ryzyka zakażeń miejsca operowanego u dzieci, które zależą od pacjenta zaliczymy:

- A. poprzednią antybiotykoterapię, hospitalizację przedoperacyjną, golenie włosów,
- B. wszczepienie ciała obcego, spadek ciśnienia tętniczego, masywną transfuzję,
- C. wcześniactwo, złe odżywienie, niedotlenienie, przewlekły stan zapalny,
- D. kontaminację śródoperacyjną, krwawienie z rany, drenaż.

Zadanie 124.

Zakażenie wirusem zapalenia wątroby typu E szerzy się drogą:

- A. krwi,
- B. pokarmową,
- C. seksualną,
- D. żadną z wyżej wymienionych.

Zadanie 125.

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 126.

Wirus *varicella-zoster* wywołuje półpasiec. Zakaźność tych chorych jest:

- A. żadna, gdyż jest to inna postać wysypki niezakaźnej,
- B. do ok. tygodnia po wystąpieniu wysypki,
- C. do 1 miesiąca po wystąpieniu wysypki,
- D. do końca życia taka sama.

Zadanie 127.

Monitorowanie oddziału po wygaszeniu ogniska epidemicznego polega na:

- A. wykonywaniu okresowych badań środowiskowych,
- B. analizie zakażeń w oddziale za miesiąc poprzedzający wystąpienie ogniska,
- C. wykonywaniu okresowych badań u personelu,
- D. kontroli aktualnej sytuacji w oddziale ze zwróceniem uwagi na zalecane zasady postępowania.

Zadanie 128.

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

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

Zadanie 129.

Za przeprowadzenie przez lekarza zakładowego badania profilaktycznego oraz za przeszkolenie pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy odpowiada w szpitalu:

- A. specjalista ds. epidemiologii,
- B. pielęgniarka poradni profilaktycznej,
- C. specjalista ds. BHP,
- D. pracodawca.

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.

Pracodawca sporządza raport o bezpieczeństwie i higienie pracy w podmiocie leczniczym w zakresie zranień ostrymi narzędziami przy udzielaniu świadczeń zdrowotnych:

- A. nie rzadziej niż raz na kwartał,
- B. nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy,
- C. tylko po zakończeniu roku kalendarzowego za rok poprzedni,
- D. okresowo, nie rzadziej niż raz na dwa lata.

Zadanie 132.

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 133.

Na koncentrację drobnoustrojów w sali operacyjnej mają wpływ:

- A. ilość i jakość nawiewanego powietrza, sposób rozprowadzania powietrza w pomieszczeniu,
- B. liczba personelu w sali operacyjnej i jego aktywność podczas zabiegu, środki ochrony indywidualnej zastosowane przez personel i ich prawidłowe stosowanie,
- C. czystość mikrobiologiczna aparatury medycznej i sprzętu znajdującego się na sali operacyjnej,
- D. wszystkie wyżej wymienione pozycje.

Zadanie 134.

Podanie antybiotyku i/lub chemioterapeutyku w sposób umożliwiający eradykację drobnoustrojów odpowiedzialnych za zakażenie w ognisku infekcji, z uwzględnieniem właściwości farmakodynamiki i farmakokinetyki leku u danego pacjenta, dokonując wyboru w oparciu o wynik badania mikrobiologicznego to antybiotykoterapia:

- A. empiryczna,
- B. celowana,
- C. okołozabiegowa,
- D. profilaktyczna.

Zadanie 135.

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

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