

Zadanie 1.

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 2.

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 3.

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 4.

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 5.

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

Zadanie 6.

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 7.

Makroekonomiczna analiza kosztów zakażeń szpitalnych uwzględnia koszty:

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

Zadanie 8.

Leczenie zatrucia toksyną botulinową polega na postępowaniu objawowym i bardzo wczesnym podaniu:

- A. streptomycyny,
- B. wancomycyny,
- C. antytoksyny końskiej,
- D. penicyliny i klindamycyny.

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.

Do najważniejszych czynników ryzyka zakażenia laseczką beztlenową *Clostridium difficile* należą:

- A. spożywanie drobiu, jaj nieznanego pochodzenia,
- B. spożywanie mleka lub produktów mlecznych, ciast nieznanego pochodzenia,
- C. spożywanie przeterminowanych konserw,
- D. zaawansowany wiek chorego, antybiotykoterapia, hospitalizacja.

Zadanie 11.

Clostridium perfringens należące do laseczek będących przyczyną infekcji przyrannych, w tym zgorzeli gazowej oraz zatruc pokarmowych, występuje w środowisku (gleba, woda, ścieki), ale może także kolonizować:

- A. drogi płciowe,
- B. przewód pokarmowy,
- C. układ nerwowy,
- D. zarówno przewód pokarmowy jak i drogi płciowe.

Zadanie 12.

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 13.

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 14.

„5 momentów higieny rąk WHO” zawiera wskazania do wykonania higieny rąk ułożone w kolejności:

- A. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta,
- B. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, po kontakcie z otoczeniem pacjenta,
- C. przed kontaktem z pacjentem, przed kontaktem z otoczeniem pacjenta, przed wykonaniem czystej, aseptycznej procedury, po wykonaniu czystej, aseptycznej procedury, po kontakcie z pacjentem,
- D. przed kontaktem z pacjentem, przed czystą aseptyczną procedurą, po kontakcie z krwią i płynami ustrojowymi, po kontakcie z pacjentem, po opuszczeniu sali pacjenta.

Zadanie 15.

Do wdrożenia i zapewnienia funkcjonowania systemu oceny ryzyka zakażenia związanego z udzielaniem świadczeń zdrowotnych obowiązani są:

- A. członkowie zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- B. członkowie komitetu kontroli zakażeń szpitalnych,
- C. kierownicy podmiotów leczniczych,
- D. wszystkie wyżej wymienione osoby.

Zadanie 16.

Przy wyborze miejsca założenia cewnika obwodowego brane są pod uwagę przede wszystkim:

- A. wiek pacjenta i stan układu żylnego,
- B. przewidywany czas utrzymania cewnika w żyłę,
- C. odporność żyły na podawane leki i płyny,
- D. występowanie powikłań po wcześniejszych kaniulacjach.

Zadanie 17.

Zabiegi sanitarne to działania podejmowane w celu zapobiegania oraz zwalczania zakażeń i chorób zakaźnych:

- A. służące poprawie higieny osobistej, w tym mycie i strzyżenie,
- B. służące poprawie higieny pomieszczeń,
- C. służące poprawie higieny odzieży,
- D. wymienione w A, B i C.

Zadanie 18.

Śmiertelność jest to:

- A. liczba zgonów zaistniałych w badanej populacji w danym czasie,
- B. liczba zgonów populacji ogółem lub liczba zgonów w podziale, np. wg wieku, płci,
- C. odsetek zgonów na ściśle określoną chorobę spośród ogólnej liczby chorych na tę chorobę,
- D. prawidłowe odpowiedzi A i B.

Zadanie 19.

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 20.

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 21.

Choroba Legionistów bez objawów zapalenia płuc to:

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

Zadanie 22.

Wirus HDV wywołujący wirusowe zapalenie wątroby typu D jest:

- A. rotawirusem odpowiedzialnym za zespół nabytego upośledzenia odporności,
- B. niekompletnym, "ułomnym" 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 23.

Nadtlenek wodoru jest używany w metodzie sterylizacji:

- A. parą wodną,
- B. tlenkiem etylenu,
- C. formaldehydem,
- D. plazmą.

Zadanie 24.

Jakie są źródła drobnoustrojów wywołujących zapalenie płuc u pacjentów wentylowanych sztucznie?

- A. personel medyczny (ręce),
- B. respirator (nawilżacz, połączenia rurowe, pułapki wodne),
- C. jama ustna, żołądek (sonda nosowa żołądkowa),
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 25.

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 26.

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej są przekazywane:

- A. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca zamieszkania pacjenta opisanego w zgłoszeniu,
- B. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu lub państwowemu wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej,
- C. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu lub państwowemu granicznemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej,
- D. państwowemu powiatowemu inspektorowi sanitarnemu lub państwowemu wojewódzkiemu inspektorowi sanitarnemu właściwemu dla miejsca zamieszkania pacjenta opisanego w zgłoszeniu.

Zadanie 27.

Najważniejszym ogólnym czynnikiem predysponującym do rozwoju zakażenia układu moczowego jest:

- A. zastój moczu,
- B. częste oddawanie moczu,
- C. zaparcia,
- D. krwawienia z dróg rodnych.

Zadanie 28.

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 29.

Najistotniejszą funkcją klimatyzacji w szpitalu jest:

- A. ogrzewanie powietrza i usuwanie zapachów,
- B. ochładzanie i osuszanie powietrza,
- C. nawilżanie i usuwanie kurzu z powietrza,
- D. oczyszczanie powietrza z zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

Zadanie 30.

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 31.

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 32.

Częstość występowania sepsy odcewnikowej przy założonym cewniku centralnym rośnie proporcjonalnie do:

- A. ciężkości choroby pacjenta,
- B. rodzaju cewnika, z którego wykonana jest kaniula,
- C. liczby portów/kanałów cewnika,
- D. wymiany kadry pielęgniarskiej.

Zadanie 33.

Do zakażeń przenoszonych drogą powietrzno - pyłową należy między innymi:

- A. gruźlica,
- B. krztusiec,
- C. paciorkowcowe zapalenia gardła,
- D. meningokokowe zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych.

Zadanie 34.

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 35.

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 36.

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 37.

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

Zadanie 38.

W rozpoznaniu czynnego zakażenia CMV zasadnicze znaczenie mają:

- A. badania serologiczne jedynie przeciwciał klasy IgG,
- B. badania serologiczne przeciwciał klasy IgM, IgG,
- C. hodowla wirusa,
- D. odczyn Paula- Bunnela-Dawidsona.

Zadanie 39.

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 40.

U pacjenta z obniżoną odpornością i z objawami rozsianego półpaśca należy zastosować typ izolacji:

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

Zadanie 41.

Najważniejszą bezpośrednią przyczyną amputacji kończyn dolnych u chorych z cukrzycą jest:

- A. występowanie chorób współistniejących,
- B. infekcja,
- C. stan psychofizyczny chorego,
- D. występowanie przyczyn określonych w A, B i C.

Zadanie 42.

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 43.

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 44.

Laseczki *Clostridium difficile* bytują w:

- A. glebie,
- B. przewodzie pokarmowym zwierząt,
- C. przewodzie pokarmowym człowieka,
- D. wszystkich wyżej wymienionych miejscach.

Zadanie 45.

Noworodek, który po porodzie w szpitalu zostaje oddzielony od matki, ulega kolonizacji florą:

- A. matki,
- B. szpitalną,
- C. członków rodziny uczestniczących w porodzie,
- D. swoją własną nabytą w łonie matki.

Zadanie 46.

Chorobotwórcze szczepy *Salmonella* powodują następujące zakażenia:

- A. salmonelozy,
- B. dur brzuszny,
- C. bakteriamię i posocznicę,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 47.

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 48.

Pierwotne zapalenie otrzewnej:

- A. rozwija się po niepowodzeniu terapii, zarówno chirurgicznej, jak i antybiotykoterapii,
- B. rozwija się w wyniku masowego przedostawania się drobnoustrojów z jelita lub dróg moczowo-płciowych do jamy otrzewnej,
- C. rozwija się w sposób podstępny i trudny do uchwycenia, bez wyraźnego źródła zakażenia,
- D. spowodowane jest drobnoustrojami o potencjalnie niskiej zjadliwości, a potencjalnie znacznej lekooporności, w wyniku wcześniejszego leczenia.

Zadanie 49.

Źródłem zakażenia wirusem EBV (Epstein Barr virus) jest:

- A. krew i ślina,
- B. płyn mózgowo-rdzeniowy,
- C. kał i mocz,
- D. pot i łzy.

Zadanie 50.

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 51.

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 52.

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 53.

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 54.

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

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

Zadanie 55.

Profilaktyka infekcji HCV w warunkach szpitalnych polega na:

- A. badaniu dawców krwi na obecność przeciwciał anty HCV,
- B. stosowaniu sprzętu jednorazowego użytku we wszystkich możliwych sytuacjach,
- C. stosowaniu do dezynfekcji sprzętu wielorazowego użytku preparatów o pełnym spektrum działania bójczego,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 56.

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 57.

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 58.

Do zakażenia rotawirusem dochodzi głównie drogą:

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

Zadanie 59.

Główne elementy zagrożenia epidemiologicznego w oddziałach intensywnej terapii wynikają z następujących przyczyn:

- A. pierwotnie ciężkiego stanu hospitalizowanych pacjentów,
- B. stosowanych sposobów leczenia i monitorowania chorych, a w szczególności wentylacji mechanicznej,
- C. szczególnych cech oddziałowej flory bakteryjnej,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 60.

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 61.

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 62.

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 łóżysku naczyniowym,
- C. w czasie obsługi linii infuzyjnej,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 63.

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 64.

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 65.

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 66.

Do zakażenia wirusem ospy wietrznej (wrota zakażenia varicella zoster) dochodzi najczęściej poprzez:

- A. drogę pokarmową,
- B. układ oddechowy,
- C. kontakt płciowy,
- D. naruszenie ciągłości tkanek.

Zadanie 67.

Pierwszym i najważniejszym etapem dekontaminacji wyrobów medycznych jest:

- A. mycie,
- B. dezynfekcja manualna,
- C. dezynfekcja maszynowa,
- D. sterylizacja.

Zadanie 68.

Nadzór polegający na dokonaniu wyboru poszczególnych jednostek (szpitali, poradni), gdzie dokonywana jest rejestracja przypadków w sposób możliwie kompletny, to definicja:

- A. nadzoru epidemiologicznego biernego,
- B. nadzoru epidemiologicznego czynnego,
- C. nadzoru epidemiologicznego wybiórczego,
- D. specjalnego systemu nadzoru.

Zadanie 69.

Swoista profilaktyka czynna polega na podaniu:

- A. osocza ozdowieńców,
- B. szczepionek zawierających określone antygeny drobnoustrojów,
- C. antybiotyku,
- D. preparatów zawierających aminokwasy.

Zadanie 70.

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 71.

Parametr krytyczny, to:

- A. parametr istotny dla procesu sterylizacji, który wymaga monitorowania,
- B. parametr istotny dla procesu sterylizacji, który wymaga okresowego kontrolowania,
- C. parametr nieistotny dla procesu sterylizacji, który nie wymaga monitorowania,
- D. parametr nieistotny dla procesu sterylizacji, jednak wymaga stałego kontrolowania.

Zadanie 72.

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 73.

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 74.

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 75.

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 76.

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 77.

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 78.

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 79.

Do materiałów potencjalnie zakaźnych w przypadku ekspozycji zawodowej NIE zaliczamy:

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

Zadanie 80.

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 81.

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 82.

Grzybnice przewodu pokarmowego najczęściej są wywoływane przez grzyby z rodzaju:

- A. Aspergillus,
- B. Candida,
- C. Cryptococcus,
- D. Pneumocystis.

Zadanie 83.

Opracowanie i aktualizacja standardów farmakoprophylaktyki i farmakoterapii zakażeń i chorób zakaźnych w szpitalu należy do zadań:

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

Zadanie 84.

Największe ryzyko występowania i namnażania bakterii z rodzaju Legionella w instalacjach wodociągowych związane jest z instalacjami wody:

- A. zimnej chlorowanej,
- B. ciepłej,
- C. zimnej,
- D. zimnej ozonowanej.

Zadanie 85.

Drożdżaki *Candida parapsilosis* są odpowiedzialne głównie za zakażenia:

- A. narządowe,
- B. cewników naczyniowych,
- C. układowe,
- D. płuc.

Zadanie 86.

Zgodnie z wytycznymi WHO dotyczącymi higieny rąk czas trwania procedury mycia rąk przy użyciu wody i mydła powinien wynosić:

- A. 15 sekund,
- B. 20-30 sekund,
- C. 40-60 sekund,
- D. 90 sekund.

Zadanie 87.

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 88.

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 89.

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 90.

Wystąpienie wstrząsu toksycznego jest efektem działania:

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

Zadanie 91.

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 92.

Zakażenie oportunistyczne to zakażenie:

- A. dwóch lub większej liczby pacjentów tym samym szczepem drobnoustroju w wyniku przeniesienia z jednego pacjenta na drugiego,
- B. przenoszone z ogniska pierwotnego do innych tkanek i narządów drogą krwi,
- C. drobnoustrojami, które w warunkach zdrowia nie powodują choroby, są chorobotwórcze tylko dla osób z niedoborami odporności,
- D. które ma miejsce podczas trwania porodu lub po porodzie.

Zadanie 93.

Naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

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

Zadanie 94.

Aeracja (degazacja) wymagana jest w Polsce po prawidłowo przeprowadzonym procesie sterylizacji:

- A. formaldehydem,
- B. tlenkiem etylenu,
- C. plazmą,
- D. parą wodną.

Zadanie 95.

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 96.

Osoby zdrowe, które pozostawały w styczności z chorym na zespół ostrej niewydolności oddechowej SARS podlegają obowiązkowej kwarantannie przez okres nie dłuższy niż:

- A. 5 dni,
- B. 7 dni,
- C. 10 dni,
- D. 21 dni.

Zadanie 97.

Zakażenia pierwotne wirusem cytomegalii następują drogą:

- A. układu oddechowego lub drogą płciową,
- B. pokarmową przez brudne ręce,
- C. układu krwionośnego,
- D. układu moczowego.

Zadanie 98.

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 99.

Listeria monocytogenes wykazuje tropizm do:

- A. komórek płodu, łożyska i ośrodkowego układu nerwowego,
- B. komórek układu naczyniowego,
- C. komórek układu moczowego,
- D. komórek układu pokarmowego.

Zadanie 100.

Sprzątanie sali operacyjnej po zabiegu operacyjnym rozpoczynamy od:

- A. odsunięcia od ścian sprzętów ruchomych,
- B. dezynfekcji ścian i innych powierzchni pionowych,
- C. mycia dezynfekcyjnego stołu operacyjnego,
- D. usunięcia z sali odpadów i brudnej bielizny.

Zadanie 101.

W stosunku do pacjenta z czynną gruźlicą płuc należy zastosować izolację:

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

Zadanie 102.

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 103.

Zgodnie z Klasyfikacją szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy, *Mycobacterium tuberculosis* znajduje się w grupie zagrożenia:

- A. 1,
- B. 2,
- C. 3,
- D. 4.

Zadanie 104.

Warunki bezpiecznej terapii infuzyjnej to:

- A. zwalidowane warunki przygotowywania leków,
- B. użycie bezpiecznego sprzętu i ograniczenie interwencji personelu w układ infuzyjny,
- C. użycie bezpiecznego sprzętu i częsta interwencja personelu w układ infuzyjny,
- D. odpowiedzi zawarte w A i B.

Zadanie 105.

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 106.

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 107.

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 108.

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 109.

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 110.

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 111.

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 112.

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 113.

Zgłoszenia podejrzenia lub rozpoznania zakażenia, choroby zakaźnej lub zgonu z powodu zakażenia lub choroby zakaźnej przesyła lekarz lub kierownik szpitala:

- A. przesyłką priorytet w kopertach opatrzonej adresem zwrotnym nadawcy i symbolem "ZLK",
- B. faxem, z potwierdzeniem odbioru przez państwowego inspektora sanitarnego,
- C. za pomocą środków komunikacji elektronicznej w postaci zaszyfrowanej, jeżeli pozwalają na to możliwości techniczne nadawcy i odbiorcy,
- D. wszystkimi wymienionymi wyżej sposobami.

Zadanie 114.

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

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

Zadanie 115.

Enzymy warunkujące oporność bakterii na antybiotyki B-laktamowe to:

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

Zadanie 116.

Do zasad okołozabiegowej profilaktyki antybiotykowej należy:

- A. podanie antybiotyku przed cięciem skórnym,
- B. spektrum odpowiednie do procedury zabiegowej,
- C. podanie śródoperacyjnej dawki antybiotyku przy operacjach długich,
- D. wszystkie wyżej wymienione zasady.

Zadanie 117.

Drzwi do izolatki muszą być zamknięte w przypadku izolacji:

- A. kontaktowej,
- B. powietrzno-pyłowej,
- C. powietrzno-kropelkowej,
- D. standardowej.

Zadanie 118.

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 119.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

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

Zadanie 120.

Jaką czynność należy wykonać u pacjenta z cewnikiem naczyniowym, u którego nagle pojawi się gorączka, złe samopoczucie, dreszcze i spadek ciśnienia tętniczego, gdy podejrzewamy bakteriemie?

- A. monitorować ciśnienie tętnicze krwi co 6 godzin,
- B. usunąć cewnik, wykonać badania bakteriologiczne i włączyć leczenie,
- C. w miejscu wkłucia zastosować maść z antybiotykiem,
- D. wyłącznie zmienić opatrunek.

Zadanie 121.

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 122.

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 123.

Osoby przebywające na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej są obowiązane na zasadach określonych w ustawie o zapobieganiu i zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi do podawania się m.in.:

- A. hospitalizacji, leczeniu i izolacji,
- B. poekspozycyjnemu profilaktycznemu stosowaniu leków i szczepieniom,
- C. badaniom sanitarno-epidemiologicznym,
- D. wszystkim wyżej wymienionym działaniom.

Zadanie 124.

Reakcja potransfuzyjna i anemia hemolityczna są przykładem nadmiernej odpowiedzi immunologicznej o dużym nasileniu po powtórnym podaniu antygeny. Są to reakcje nadwrażliwości o typie:

- A. nadwrażliwości typu I - anafilaktycznego,
- B. nadwrażliwości typu II - cytotoksycznego,
- C. nadwrażliwości typu III - kompleksów immunologicznych,
- D. nadwrażliwości typu IV - komórkowego.

Zadanie 125.

Terapia empiryczna oparta jest na:

- A. analizie statystycznej dotyczącej występowania w danym środowisku i zakażeniu poszczególnych patogenów i ich lekowrażliwości,
- B. danych z piśmiennictwa dotyczących skuteczności klinicznej konkretnych antybiotyków,
- C. analizie kosztów antybiotyków w szpitalu,
- D. założeniach ujętych w punktach A i B.

Zadanie 126.

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 127.

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 128.

Immunosupresja jest:

- A. stanem obniżonej aktywności immunologicznej organizmu, objawiającym się osłabieniem lub zahamowaniem odpowiedzi immunologicznej,
- B. przykładem testu skórniego, który objawia się w postaci twardego, zaczerwienionego obrzęku,
- C. stanem, w którym przeciwciała oraz limfocyty atakują nasze własne tkanki,
- D. stanem, gdy powstające autoprzeciwciała powodują zaburzenie czynności narządów lub tkanek.

Zadanie 129.

Zakażenie wirusem zapalenia wątroby typu E szerzy się drogą:

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

Zadanie 130.

U NIESZCZEPIONEJ przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B pielęgniarki, która zakała się igłą od pacjenta z dodatnim antygenem HBs (+) należy przeprowadzić:

- A. uodpornienie czynne,
- B. uodpornienie bierne,
- C. uodpornienie czynno-bierne,
- D. podać preparaty nieswoiście zwiększające odporność.

Zadanie 131.

Zakażenia w kardiochirurgii związane są głównie z:

- A. istniejącym zakażeniem w sąsiadujących tkankach,
- B. wszczepieniem ciała obcego,
- C. angioplastyką,
- D. wszystkimi powyższymi.

Zadanie 132.

Drobnoustroje odpowiedzialne za zakażenia miejsca operowanego:

- A. zawsze są takie same,
- B. różnią się w zależności od anatomicznej lokalizacji operacji,
- C. różnią się w zależności od zespołu operacyjnego,
- D. różnią się w zależności od profilaktyki okołoperacyjnej.

Zadanie 133.

Szczepienie przeciwko WZW B jest szczepieniem obowiązkowym, wykonywanym u:

- A. noworodków i niemowląt,
- B. osób przewlekle chorych,
- C. osób przygotowywanych do zabiegów operacyjnych,
- D. osób wymienionych w B i C.

Zadanie 134.

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 135.

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.