

Zadanie 0.

W organizmie człowieka immunoglobulina IgM powstaje:

- A. przy pierwszym kontakcie organizmu z określonym antygenem,
- B. po powtórny wprowadzeniu tego samego antygeny do organizmu,
- C. miejscowo na błonach śluzowych i surowiczych,
- D. miejscowo na skórze.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Clostridium perfringens należące do laseczek będących przyczyną infekcji przyranych, 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 0.

Najbardziej rozwinięty układ immunologiczny u człowieka ma układ:

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

Zadanie 0.

Mówiąc o odpadach ulegających biodegradacji, należy rozumieć przez to odpady, które:

- A. ulegają rozkładowi tlenowemu i beztlenowemu przy udziale mikroorganizmów,
- B. możemy poddać powtórnemu przetwarzaniu,
- C. służą do oczyszczania ścieków komunalnych,
- D. wpływają niekorzystnie na materię, z którą się kontaktują.

Zadanie 0.

Kordon sanitarny to:

- A. odosobnienie i poddanie obowiązkowej obserwacji lekarskiej zdrowych ludzi i zwierząt, którzy zetknęli się z chorobami lub przyjechali z terenów endemicznych, na których panują choroby wysoko zakaźne,
- B. zmniejszenie ilości drobnoustrojów w określonym środowisku do tzw. bezpiecznego poziomu,
- C. poddanie obowiązkowej obserwacji mieszkańców jednego miasta lub regionu,
- D. przymusowe i całkowite przerwanie wszelkiej łączności z obszarem objętym epidemią określonej choroby zakaźnej.

Zadanie 0.

Potencjalnie chorobotwórcze bakterie kolonizujące pochwę to:

- A. *Streptococcus agalactiae*,
- B. *Lactobacillus* spp.,
- C. Gronkowce koagulazo - ujemne,
- D. *Bacteroides* spp.

Zadanie 0.

Do obszarów NIE skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

- A. oskrzeliki, krew, tkanki,
- B. płyn mózgowo-rdzeniowy, zatoki boczne nosa,
- C. oskrzeliki, cewka moczowa,
- D. oskrzeliki, spojówki.

Zadanie 0.

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 0.

Fagocytoza drobnoustrojów wnikających do ustroju gospodarza stanowi:

- A. mechanizm nieswoistej miejscowej przeciwinfekcyjnej reakcji obronnej,
- B. reakcję immunologiczną typu komórkowego,
- C. mechanizm układowej odporności nieswoistej,
- D. układ humoralnej reakcji immunologicznej.

Zadanie 0.

W I etapie infekcji tzn. w procesie adherencji do komórek gospodarza, niektóre drobnoustroje mogą wytwarzać egzopolisacharyd - zewnątrzkomórkowy wielocukier, który jest odpowiedzialny za:

- A. połączenie ze swoistym receptorem na powierzchni komórki ludzkiej,
- B. niszczenie substancji podstawowej tkanki łącznej,
- C. adhezję komórek bakteryjnych do tkanek i tworzyw sztucznych,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Do obszarów ciała na stałe skolonizowanych florą fizjologiczną należą:

- A. spojówki, szyjka macicy,
- B. cewka moczowa, oskrzeliki, górny i dolny odcinek przewodu pokarmowego,
- C. błony śluzowe górnych dróg oddechowych,
- D. krtań, tchawica, oskrzela, pęcherz moczowy.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Jak nazywa się obowiązkowe odosobnienie i obserwacja osoby, zwierzęcia, które zetknęły się lub mogły zetknąć się z zakaźnie chorym po powrocie z terenów zachorowań na groźne choroby zakaźne?

- A. kordon sanitarny,
- B. nadzór lekarza rodzinnego,
- C. kwarantanna,
- D. obserwacja podejrzanego przenosiciela.

Zadanie 0.

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 0.

Glista ludzka (*Ascaris lumbricoides*) jest pasożytem:

- A. przewodów żółciowych,
- B. dróg moczowych,
- C. żołądka,
- D. jelita cienkiego.

Zadanie 0.

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 0.

Drożdżaki *Candida parapsilosis* są odpowiedzialne głównie za zakażenia:

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

Zadanie 0.

Do nieswoistych miejscowych przeciwniekcyjnych mechanizmów obronnych organizmu ludzkiego zaliczamy:

- A. pasaż jelit, przepływ moczu, zastawki w układzie moczowym, nabłonek migawkowy układu oddechowego,
- B. fagocytozę, naturalne komórki bójcze, komórki pomocnicze kontrolujące stan zapalny,
- C. układ immunologiczny, limfocyty,
- D. odporność komórkową i humoralną.

Zadanie 0.

W zakażeniach latentnych, namnażanie wirusa jest zatrzymane na pewnym etapie cyklu replikacji. Przykładem tej postaci zakażenia są:

- A. wirusy ospy wietrznej i półpaśca,
- B. retrowirusy,
- C. wirusy różyczki i odry,
- D. wirusy zapalenia wątroby typu B i C.

Zadanie 0.

Aspergiloza narządowa najczęściej dotyczy:

- A. układu oddechowego,
- B. przewodu pokarmowego,
- C. ośrodkowego układu nerwowego,
- D. dróg moczowych.

Zadanie 0.

Do ropnych wczesnych powikłań zakażeń paciorkowcowych wywołanych przez *Streptococcus pyogenes* zaliczamy między innymi:

- A. ropień okołomigdałkowy,
- B. gorączkę reumatyczną,
- C. ostre kłębuszkowe zapalenie nerek,
- D. rumień guzowaty.

Zadanie 0.

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 0.

Przechowując wysterylizowany sprzęt medyczny w pomieszczeniach magazynowych na otwartych regałach, należy zapewnić odległość od podłogi, co najmniej:

- A. 10 cm,
- B. 20 cm,
- C. 30 cm,
- D. 50 cm.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Ustawa Prawo Zamówień Publicznych określa:

- A. zasady i tryby udzielania zamówień publicznych,
- B. środki ochrony prawnej,
- C. kontrolę udzielania zamówień publicznych,
- D. wszystkie wyżej wymienione.

Zadanie 0.

Nadtlenek wodoru jest używany w metodzie sterylizacji:

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

Zadanie 0.

Termin dekontaminacja oznacza:

- A. rozpuszczanie substancji białkowych wydzielanych przez drobnoustroje, rozpuszczalnikami są środki myjące,
- B. gruntowne usuwanie widocznych zabrudzeń i zanieczyszczeń wraz ze znaczącą częścią drobnoustrojów,
- C. proces prowadzący do usunięcia lub zabicia drobnoustrojów, który obejmuje oczyszczanie, dezynfekcję i sterylizację,
- D. zwalczanie środkami chemicznymi, fizycznymi lub biologicznymi szkodliwych gryzoni.

Zadanie 0.

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 0.

Skuteczną i taną metodę dezynfekcji skażonego prątkami gruźlicy powietrza w placówkach opieki i diagnostyki medycznej stanowi stosowanie promieniowania:

- A. UV-A,
- B. UV-B,
- C. UV-C,
- D. gamma.

Preparaty do higienicznej dezynfekcji rąk metodą wcierania muszą być наносzone na:

- A. suche ręce,
- B. mokre ręce,
- C. natłuszczone ręce,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Metodą sterylizacji plazmowej NIE można sterylizować:

- A. sprzętu o zamkniętych z jednej strony, długich i wąskich przewodach,
- B. materiałów zawierających celulozę,
- C. materiałów porowatych,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 0.

Mikrobiologiczną czystość powietrza w sali operacyjnej można określić metodą:

- A. wymazów przy użyciu jałowej wymazówki,
- B. swobodnej sedymentacji lub metodą zderzeniową,
- C. odcisków przy użyciu płytek agarowych,
- D. opartą na wykorzystaniu sterylnego nośnika bibułowego.

Zadanie 0.

Jednorazowe sterylne rękawice powinny być używane podczas:

- A. wszystkich zabiegów w których ma miejsce kontakt z krwią, płynami ustrojowymi, wydaliniami, wydzielinami, gdzie występuje ryzyko zakażenia,
- B. zabiegów mycia i dekontaminacji sprzętu medycznego,
- C. wykonywania toalety u pacjenta,
- D. zabiegów wykonywanych w warunkach aseptycznych, oraz podczas manipulacji sterylnym sprzętem.

Zadanie 0.

Głównym kryterium rozwoju ryzyka zakażenia układu moczowego u chorych z obecnością cewnika moczowego jest:

- A. dezynfekowanie końcówki cewnika po rozłączeniu systemu,
- B. wiek i płeć chorego,
- C. nierutynowe płukanie cewnika w sytuacji krwawienia po zabiegu,
- D. czas utrzymania cewnika.

Zadanie 0.

Na powstawanie zakażeń szpitalnych mają wpływ następujące czynniki:

- A. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), środowisko szpitalne, stosowane techniki lecznicze (np. stosowanie cewników), czynnik ludzki (np. nieprzestrzeganie higieny rąk),
- B. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), krótki czas pobytu pacjenta w szpitalu, używanie środków dezynfekcyjnych do narzędzi i powierzchni,
- C. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), używanie sterylnych rękawic do zakładania wkłuc obwodowych,
- D. stan zdrowia pacjenta (np. obniżona odporność), krótki czas pobytu pacjenta w szpitalu, używanie sterylnych fartuchów podczas izolacji pacjenta.

Zadanie 0.

Późne zakażenia po wszczepieniu protez zastawkowych są wynikiem:

- A. wszczepienia sztucznych zastawek obcych antygenowo,
- B. rozsiewu drobnoustrojów z innych ognisk zakażenia ustroju,
- C. zastosowania sprzętu w trakcie zabiegu (np. aparat do krążenia pozaustrojowego),
- D. przedostania się drobnoustrojów ze skóry podczas zabiegu.

Zadanie 0.

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 0.

Czynnikiem predysponującym do rozwoju szpitalnego zapalenia płuc jest:

- A. obecność sztucznych implantów,
- B. długotrwałe cewnikowanie,
- C. niedokwaśność soku żołądkowego,
- D. nadkwaśność soku żołądkowego.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

Klasyczna technika tracheotomii chirurgicznej w warunkach intensywnej terapii daje do 33% powikłań infekcyjnych. Niebezpieczeństwa infekcyjne tracheotomii dotyczą:

- A. infekcji rany operacyjnej bakteriami Gram (+),
- B. infekcji patogenami z górnych odcinków dróg oddechowych,
- C. infekcji patogenami z żołądka,
- D. wszystkich powyższych.

Zadanie 0.

Reaktywacja latentnego zakażenia CMV może wystąpić u pacjentów:

- A. po przeszczepach narządowych,
- B. po antybiotykoterapii,
- C. w fungemiach bez immunosupresji,
- D. wszystkich wymienionych.

Zadanie 0.

Norowirus jest czynnikiem etiologicznym zakażeń układu:

- A. pokarmowego,
- B. nerwowego,
- C. moczowego,
- D. oddechowego.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Bрудna 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 0.

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 0.

Szczepienie przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B osób w szczególnie narażonych na zakażenie powinno obejmować:

- A. nosiciele antygenu HBs,
- B. osoby z otoczenia nosicieli antygenu HBs,
- C. dzieci rozpoczynające naukę w szkole,
- D. osoby zatrudnione przy produkcji i dystrybucji żywienia.

Zadanie 0.

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 0.

Do okołoperacyjnego zapalenia płuc dochodzi w wyniku sekwencji zdarzeń, które można podzielić na różne rodzaje mechanizmów. Mechanizm inhalacyjny jest związany z:

- A. wniknięciem czynnika zakaźnego przeniesionego ze sprzętu anestezjologicznego oraz przez personel,
- B. przedostaniem się do dolnych dróg oddechowych materiału kolonizującego żołądek lub jamę ustno-gardłową,
- C. przeniesieniem zakażenia drogą krwi,
- D. wniknięciem czynnika zakaźnego podczas wypadku, urazu.

Zadanie 0.

Wystąpienie wstrząsu toksycznego jest efektem działania:

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

Zadanie 0.

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 0.

Personel sprząający wprowadzony na salę operacyjną przed rozpoczęciem procesu sprzątania powinien być traktowany jako:

- A. septyczny,
- B. brudny,
- C. czysty,
- D. nie podlegający zasadom higieny bloku operacyjnego.

Zadanie 0.

Najlepszą próbką moczu do mikrobiologicznego posiewu jest mocz:

- A. z pierwszej porannej mikcji, z pierwszego strumienia,
- B. z pierwszej porannej mikcji, ze środkowego strumienia,
- C. pobrany w dowolnej porze dnia, z pierwszego strumienia,
- D. pobrany w dowolnej porze dnia, ze środkowego strumienia.

Zadanie 0.

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

- 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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

U pacjenta przewlekłe dializowanego - dotychczas seronegatywnego - uzyskano dodatnie wyniki testów na obecność antygenu 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 0.

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 0.

Do najczęstszych zakażeń notowanych u pacjentów hospitalizowanych należy szpitalne zakażenie:

- A. krwi,
- B. płuc,
- C. układu moczowego,
- D. miejsca operowanego.

Zadanie 0.

Głównym czynnikiem sprzyjającym późnemu pooperacyjnemu zapaleniu płuc wywołanemu przez pałeczki *Pseudomonas aeruginosa* u chorych sztucznie wentylowanych jest:

- A. kolonizacja drobnoustrojami aparatury do sztucznej wentylacji (nawilżacze, nebulizatory),
- B. leczenie chorych antybiotykami o szerokim spektrum działania, kortykoterapia,
- C. aspiracja własnych drobnoustrojów bytujących w nosogardzieli i jamie ustnej,
- D. występowanie zmian chorobowych w obrębie dłoni u osób, które odsysają wydzielinę z drzewa oskrzelowego chorego.

Zadanie 0.

Źródłem zapalenia otrzewnej u chorych dializowanych najczęściej są:

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

Zadanie 0.

W profilaktyce odleżyn NIE należy stosować:

- A. częstego mycia miejsc skóry narażonej na zabrudzenia,
- B. częstej zmiany pozycji ciała,
- C. środków natłuszczających skórę,
- D. nacierania skóry spirytusem.

Zadanie 0.

Izolację w Oddziale Intensywnej Terapii (OIT) bezwzględnie należy zastosować wobec:

- A. młodej osoby przyjętej z zakładu pracy z nagłym zatrzymaniem krążenia (NZK),
- B. osoby po przeszczepie wątroby przyjętej z oddziału chirurgicznego z powodu niewydolności krążenia,
- C. pacjenta przyjętego z domu z narastającym obrzękiem płuc,
- D. pacjenta przyjętego z domu z podejrzeniem zawału mięśnia sercowego.

Zadanie 0.

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 0.

Odcewnikowe bakterie szpitalne są najczęściej wywołane przez następujące patogeny:

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

Zadanie 0.

CDC (Center for Disease Control and Prevention) zaliczyło do chorób wskaźnikowych dla AIDS:

- A. gruźlicę,
- B. biegunki rotawirusowe,
- C. zakażenia meningokokowe,
- D. ospę wietrzną.

Zadanie 0.

Zgorzel gazowa jest zespołem infekcyjnym o ciężkim przebiegu klinicznym. W przeważającej części czynnikiem etiologicznym zgorzeli gazowej jest:

- A. *Clostridium perfringens*,
- B. *Clostridium histolyticum*,
- C. *Clostridium septicum*,
- D. *Clostridium carnis*.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Najwyższym ryzykiem zakażenia obarczone jest założenie cewnika centralnego do żyły:

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

Zadanie 0.

Bezpośrednio po oparzeniu rana jest kolonizowana przez:

- A. ziarenkowce Gram (+) np. Staphylococcus lub Streptococcus pyogenes,
- B. pałeczki Gram(-),
- C. drożdżaki np. Candida albicans,
- D. laseczki np. Clostridium perfringens.

Zadanie 0.

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 0.

W diagnostyce zakażeń wirusem cytomegalii (CMV) wykorzystuje się:

- A. wykrywanie swoistych przeciwciał klasy IgM,
- B. wykrywanie antygeny wirusowego w moczu, ślinie, krwi,
- C. wykrywanie ciałek wtrętowych, tzw. "sowich oczu" w wycinkach, płynach ustrojowych i tkankach,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

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 0.

Większość zakażeń miejsca operowanego to zakażenia:

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

Zadanie 0.

Drobnoustroje odpowiedzialne za szpitalne zapalenie płuc mogą pochodzić ze źródeł endogennych lub egzogennych. Źródła endogenne to:

- A. aparatura,
- B. flora kolonizująca pacjenta,
- C. inny chory,
- D. personel medyczny oddziału.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Najważniejszym na świecie centrum badań nad występowaniem i profilaktyką chorób, w tym również zakażeń szpitalnych, jest:

- A. PTZS,
- B. ECDC,
- C. CDC,
- D. WHO.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 0.

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 zalecone zasady postępowania.

Zadanie 0.

Kwalifikacje członków Zespołu Kontroli Zakażeń Szpitalnych określa:

- A. Zarządzenie Dyrektora Zakładu Opieki Zdrowotnej,
- B. Zarządzenie Głównego Inspektora Sanitarnego,
- C. Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kwalifikacji członków zespołu kontroli zakażeń szpitalnych,
- D. Ustawa o zawodach pielęgniarki i położnej.

Zadanie 0.

Pielęgniarka wchodząca w skład zespołu kontroli zakażeń zakładowych powinna posiadać następujące kwalifikacje:

- A. wykształcenie średnie medyczne lub wyższe w dziedzinie pielęgniarstwa,
- B. specjalizację w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego lub higieny i epidemiologii,
- C. jest zatrudniona w zakładzie oraz posiada co najmniej 3-letnie, doświadczenie w zawodzie pielęgniarki lub położnej,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

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 0.

Naturalnym rezerwuarem meningokoków jest:

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

Zadanie 0.

Przyjęte w formie pisemnej oświadczenie dotyczące z góry ustalonych reguł, czynności i warunków, które są mierzalne, możliwe do osiągnięcia w kontroli zakażeń oraz sankcjonowane przez osobę cieszącą się autorytetem to:

- A. instrukcje,
- B. procedury,
- C. wytyczne,
- D. standardy.

Zadanie 0.

Odpady medyczne zwane dalej odpadami specjalnymi są to odpady:

- A. niebezpieczne, które zawierają żywe mikroorganizmy lub ich toksyny, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do przyjęcia, że wywołują choroby zakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów,
- B. niebezpieczne, które zawierają substancje chemiczne, o których wiadomo lub co do których istnieją wiarygodne podstawy do sądenia, że wywołują choroby niezakaźne u ludzi lub innych żywych organizmów albo mogą być źródłem skażenia środowiska,
- C. medyczne nieposiadające właściwości niebezpiecznych,
- D. niebezpieczne o ostrych końcach i krawędziach.

Zadanie 0.

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 0.

Według klasyfikacji odpadów powstających w placówkach ochrony zdrowia materiały, które miały bezpośredni kontakt z chorym zakaźnie oraz potencjalnie zanieczyszczone drobnoustrojami chorobotwórczymi muszą być traktowane jako odpady:

- A. patologiczne i anatomiczne,
- B. komunalne,
- C. zakaźne,
- D. niebezpieczne.

Zadanie 0.

Celem nadzoru epidemiologicznego jest:

- A. zapobieganie zakażeniom oraz wczesne wykrywanie przypadków ognisk epidemicznych w celu przeprowadzenia koniecznych badań i kontroli,
- B. identyfikacja przypadków lub podejrzenia zakażeń w danym czasie
- C. określenie skuteczności stosowanych metod zapobiegania i kontroli zakażeń,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Izolotka w zakładzie opieki zdrowotnej zamkniętym to zespół pomieszczeń, w skład, których wchodzi:

- A. pomieszczenie do pobytu pacjenta o powierzchni, co najmniej 12 m², wydzielone pomieszczenie higieniczno-sanitarne,
- B. pomieszczenie do pobytu pacjenta o powierzchni, co najmniej 8 m², pomieszczenie higieniczno-sanitarne dostępne z pomieszczenia pobytu pacjenta oraz śluza umywalkowo-fartuchowa przed wejściem do pomieszczenia pobytu pacjenta,
- C. pomieszczenie do pobytu pacjenta o powierzchni minimum 8 m² oraz śluza umywalkowo-fartuchowa przed wejściem do pomieszczenia pobytu pacjenta,
- D. pomieszczenie do pobytu pacjenta o powierzchni minimum 10 m² dostępne tylko z zewnątrz budynku, śluza umywalkowo-fartuchowa przed wejściem do pomieszczenia pobytu pacjenta.

Zadanie 0.

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 0.

Nadzór nad zakażeniami szpitalnymi w szpitalu prowadzi:

- A. zespół kontroli zakażeń szpitalnych przy współudziale pracowni mikrobiologicznej i personelu medycznego,
- B. kierownik mikrobiologii i kierownik apteki,
- C. pielęgniarka naczelna,
- D. lekarz zakładowy.

Zadanie 0.

W szpitalu główne kierunki monitorowania bieżącej sytuacji epidemiologicznej obejmują wskaźniki:

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

Zadanie 0.

Jeżeli szpital posiada 1000 łóżek, w zespole kontroli zakażeń szpitalnych powinno być zatrudnionych, co najmniej:

- A. 3 pielęgniarki epidemiologiczne,
- B. 4 pielęgniarki epidemiologiczne,
- C. 5 pielęgniarek epidemiologicznych,
- D. 6 pielęgniarek epidemiologicznych.

Zadanie 0.

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 0.

Kwalifikacje członków zespołu kontroli zakażeń zakładowych określone są w:

- A. ustawie z 6 września 2001r. o chorobach zakaźnych i zakażeniach (Dz. U. Nr 126, poz. 1384, z późn. zm.),
- B. wytycznych Ministra Zdrowia z grudnia 2004r. w sprawie kwalifikacji członków zespołu kontroli zakażeń zakładowych,
- C. rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 grudnia 2004r. w sprawie kwalifikacji członków zespołu kontroli zakażeń zakładowych,
- D. regulaminach organizacyjnych zakładów opieki zdrowotnej.

Zadanie 0.

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 0.

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 porodu 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 0.

W jakim terminie należy przekazać do państwowego powiatowego inspektora sanitarnego roczny raport o zakażeniach szpitalnych i drobnoustrojach alarmowych?

- A. do 31 grudnia za rok, w którym jest sporządzany,
- B. do 31 stycznia następnego roku za rok poprzedni,
- C. do 15 stycznia następnego roku za rok poprzedni,
- D. do końca I kwartału następnego roku za rok poprzedni.

Zadanie 0.

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

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

Zadanie 0.

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 0.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie rejestrów zakażeń zakładowych oraz raportów o występowaniu tych zakażeń NIE zawiera:

- A. sposobu prowadzenia rejestrów zakażeń zakładowych,
- B. sposobu prowadzenia nadzoru epidemiologicznego w oddziale zabiegowym,
- C. sposobu sporządzania raportów o występowaniu tych zakażeń,
- D. trybu przekazywania raportów.

Zadanie 0.

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 0.

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 0.

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 0.

Jaki akt prawny w Polsce klasyfikuje odpady, w tym odpady medyczne na grupy?

- A. ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach,
- B. rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów,
- C. ustawa z dnia 6 września 2001 r. o chorobach zakaźnych i zakażeniach,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa.

Zadanie 0.

Nieswoista profilaktyka zakażeń krwiopochodnych polega między innymi na:

- A. myciu i dezynfekcji rąk, używaniu odzieży ochronnej oraz rękawic medycznych,
- B. badaniu obecności antygeny HBs u pacjenta przed wykonaniem u niego zabiegów obarczonych ryzykiem ekspozycji na materiał zakaźny i potencjalnie zakaźny,
- C. podaniu szczepionki przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B,
- D. podaniu swoistej immunoglobuliny przeciw wirusowemu zapaleniu wątroby typu B.

Zadanie 0.

Właściwości biologiczne wirusa zapalenia wątroby typu B pozwalają utrzymać zdolność do zakażenia przy następującej ilości krwi:

- A. 0,01 ml krwi,
- B. 0,0001 ml krwi,
- C. 0,00001 ml krwi,
- D. 0,001 ml krwi.

Zadanie 0.

Obowiązek przesyłania do Państwowej Inspekcji Sanitarnej formularzy zgłoszeń dodatnich wyników badań laboratoryjnych w kierunku biologicznych czynników chorobotwórczych takich jak *Clostridium botulinum*, *Clostridium perfringens*, *Neisseria meningitidis* spoczywa na:

- A. pielęgniarce epidemiologicznej,
- B. lekarzu epidemiologu,
- C. dyrektorze szpitala,
- D. kierowniku laboratorium wykonującego badania.

Zadanie 0.

Minister Zdrowia powołał do wydawania certyfikatu akredytacyjnego dla szpitali:

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

Zadanie 0.

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 0.

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

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

Zadanie 0.

Istotne elementy bezpiecznej pracy personelu medycznego to:

- A. wprowadzenie wewnętrznych procedur prawidłowego postępowania w trakcie pracy i po jej zakończeniu oraz wyznaczenie osoby, która nadzorowałaby przestrzeganie wprowadzonych zasad,
- B. dostępność środków ochrony indywidualnej na stanowisku pracy,
- C. edukacja o drogach zakażenia i ich eliminacji, która prowadzi do przezwyciężenia złych nawyków i niechęci pracowników do zmian,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

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 0.

Pełne porozumienie w procesie komunikacji, uwarunkowane jest:

- A. zachowaniami asertywnymi,
- B. zgodnością intencji nadawcy i ich interpretacji przez odbiorcę,
- C. partnerskim stylem komunikacji,
- D. plastycznością zachowań komunikacyjnych.

Zadanie 0.

Skuteczne radzenie sobie ze stresem, uwarunkowane jest:

- A. czynnikami osobowościowymi,
- B. stopniem otrzymanego wsparcia społecznego,
- C. nabytą umiejętnością radzenia sobie w sytuacjach trudnych,
- D. wszystkimi wymienionymi.

Zadanie 0.

Metoda kształcenia to:

- A. systematycznie stosowany sposób postępowania pozwalający osiągnąć cel,
- B. postępowanie zmierzające do uzyskania informacji, czy cele zostały osiągnięte,
- C. sposób postępowania z uczniem, wychowankiem,
- D. sposób realizacji zajęć teoretycznych.

Zadanie 0.

Zastosowanie w kształceniu metod problemowych umożliwia:

- A. skuteczne pamięciowe opanowanie bardzo wielu informacji z różnych dziedzin,
- B. utrwalenie umiejętności motorycznych umożliwiających wysoką jakość pracy,
- C. nabywanie umiejętności analizy, syntezy, oceny i rozwiązywania problemów,
- D. doskonalenie umiejętności nawiązywania kontaktów i aktywnego słuchania.

Zadanie 0.

Rodzina jako instytucja społeczna pełni określone funkcje wobec swoich członków. Realizując poszczególne funkcje, rodzina odgrywa decydującą rolę w kształtowaniu zachowań związanych z promocją zdrowia, profilaktyką, leczeniem i rehabilitacją. W leczeniu członków rodziny podstawowe znaczenie ma funkcja:

- A. emocjonalno-ekspresyjna,
- B. socjalizacyjna,
- C. opiekuńczo-zabezpieczająca,
- D. materialno-ekonomiczna.

Zadanie 0.

Klasyczny model opieki szpitalnej jest nastawiony na:

- A. zapewnienie opieki osobom przebywającym w placówce zamkniętej,
- B. leczenie ostrych stanów choroby,
- C. rehabilitację i usprawnianie pacjentów,
- D. wszystkie wymienione.

Zadanie 0.

Za podstawowe prawo moralne, wynikające z prawa naturalnego uznaje się zasadę:

- A. afirmacji godności osobowej,
- B. sprawiedliwości,
- C. dobroczynności,
- D. odpowiedzialności.

Zadanie 0.

Obowiązująca ustawa o zawodach pielęgniarki i położnej została uchwalona:

- A. 15 kwietnia 2011r.,
- B. 15 lipca 2011r.,
- C. 1 lipca 2011r.,
- D. 29 października 2003r.

Zadanie 0.

Stanowisko pracy opisują trzy ważne elementy:

- A. zadania, odpowiedzialność i dostęp do zasobów,
- B. zadania, odpowiedzialność i sposób wynagradzania,
- C. obowiązki, odpowiedzialność i uprawnienia,
- D. odpowiedzialność, uprawnienia i ponoszenie odpowiedzialności.

Zadanie 0.

Podstawowym aktem prawnym, na którym opiera się gospodarka finansowa samodzielnego publicznego zakładu opieki zdrowotnej jest:

- A. Ustawa o działalności leczniczej,
- B. Ustawa budżetowa,
- C. Kodeks cywilny,
- D. Kodeks handlowy.

Zadanie 0.

Które, wybrane wskaźniki jakości dotyczą struktury zakładu leczniczego?

- A. odpowiednia liczba wykwalifikowanego personelu,
- B. sprawność reagowania na nieprzewidziane sytuacje,
- C. zakażenia szpitalne,
- D. ogólny średni czas pobytu pacjenta w szpitalu.

Zadanie 0.

Do pomocniczych funkcji systemu ochrony zdrowia zalicza się:

- A. działalność naukowo-badawczą,
- B. opiekę medyczno-społeczną,
- C. rehabilitację,
- D. swoiste zapobieganie chorobom.

Zadanie 0.

Kto jest płatnikiem za świadczenia zdrowotne udzielone w podstawowej opiece zdrowotnej dla osób ubezpieczonych?

- A. samorząd terytorialny,
- B. Ministerstwo Zdrowia,
- C. Narodowy Fundusz Zdrowia,
- D. lekarz rodzinny.

Zadanie 0.

Dla usprawnienia organizacji świadczenia usług zdrowotnych w Polsce ustalono ich wielopoziomowość. Największy udział w kształtowaniu zdrowia społeczeństwa przypisuje się opiece:

- A. wysokospecjalistycznej,
- B. specjalistycznej,
- C. podstawowej,
- D. przedpodstawowej.

Zadanie 0.

Polityka społeczna i polityka zdrowotna realizują wspólne cele dotyczące:

- A. działania na rzecz długiego życia i dobrego zdrowia całej populacji,
- B. bezpieczeństwa socjalnego i ochrony socjalnej,
- C. ochrony zdrowia w środowisku pracy,
- D. sposobu organizowania instytucji wchodzących w skład systemu zdrowotnego.

Zadanie 0.

Palce pałeczkowate cechują się zniekształceniem dystalnych paliczków dłoni i stóp i występują najczęściej w przypadku:

- A. przewlekłych chorób nerek,
- B. niewydolności wątroby,
- C. rozstrzeni oskrzeli i wad serca,
- D. astmy oskrzelowej.

Zadanie 0.

Badanie fizykalne płuc po stronie odmy wykazuje:

- A. wypuk bębnekowy i osłabienie szmerów oddechowych,
- B. wypuk stłumiony i osłabienie szmerów oddechowych,
- C. wypuk bębnekowy i zaostrenie szmerów oddechowych,
- D. wypuk stłumiony i zaostrenie szmerów oddechowych.

Zadanie 0.

Pacjent - lat 65 - podaje w wywiadzie, że od pewnego czasu odczuwa ból w okolicy lędźwiowej podczas pochylania się do przodu oraz bóle łydek podczas spacerów. Podczas badania zwraca uwagę ochłodzenie kończyn dolnych. W wywiadzie istotne będzie pytanie o:

- A. sposób odżywiania pacjenta,
- B. palenie tytoniu,
- C. występowanie miażdżycy w rodzinie,
- D. wszystkie powyższe odpowiedzi są poprawne.

Zadanie 0.

Przy wzroście temperatury o 1° C, akcja serca przyspiesza o:

- A. 5 uderzeń na minutę,
- B. 10 uderzeń na minutę,
- C. 15 uderzeń na minutę,
- D. 20 uderzeń na minutę.

Zadanie 0.

Dokonując oceny zaburzeń mowy u pacjenta zwrócono uwagę na nieprawidłowe wymawianie głosek wargowych (p, b) i językowych (d, t). Polecono, aby pacjent napisał wyrazy zawierające ww. głoski. Nie stwierdzono żadnych błędów. Opisany obraz przemawia za:

- A. dysfonią,
- B. palilalią,
- C. dyzartrią,
- D. dysprosodią.

Zadanie 0.

Badanie chorych z podejrzeniem infekcji ośrodkowego układu nerwowego i opon mózgowo-rdzeniowych obejmuje badanie objawów:

- A. Brudzińskiego i Kerniga,
- B. Goldflama i Blumberga,
- C. Chełmońskiego i Goldflama,
- D. Chvostka i Goldflama.

Zadanie 0.

Wskaż FAŁSZYWE twierdzenie dotyczące anatomii układu oddechowego:

- A. szczyty płuc znajdują się 5 cm powyżej obojczyka,
- B. płat środkowy płuca prawego jest dostępny w badaniu fizykalnym z przodu i z boku klatki piersiowej,
- C. płuco lewe ma dwa płaty,
- D. podczas wdechu przepona unosi się ku górze.

Zadanie 0.

Podczas badania palpacyjnego przepukliny pachwinowej, pacjent powinien przyjąć pozycję:

- A. stojącą,
- B. siedzącą,
- C. leżącą płaską,
- D. leżącą półwysoką.

Zadanie 0.

Ostry zespół splątaniowy związany z nadużywaniem alkoholu może być wywołany przez:

- A. hipoglikemię,
- B. hipermagnezemię,
- C. hipokalcemię,
- D. hiperkaliemię.

Zadanie 0.

Spirometria jest badaniem dodatkowym wykorzystywanym najczęściej w diagnostyce:

- A. gruźlicy,
- B. astmy oskrzelowej,
- C. zapalenia płuc,
- D. odmy opłucnowej.

Zadanie 0.

Stridor sugeruje obecność:

- A. guza w szczytach płuc,
- B. dużej ilości wydzieliny w drogach oddechowych,
- C. skurczu naczyniowego,

D. ciała obcego w górnych drogach oddechowych.

Zadanie 0.

Do zmian skórnych wtórnych, zaliczamy:

- A. grudkę,
- B. strup,
- C. guzek,
- D. bąbel.

Zadanie 0.

Przeciwniażdżycowo działa cholesterol:

- A. frakcji HDL,
- B. frakcji LDL,
- C. VLDL,
- D. całkowity.

Zadanie 0.

Język pacjenta pokryty jest grubą warstwą białego nalotu, który jest usuwalny szpatułką, co sugeruje:

- A. infekcję drożdżakową,
- B. aftowe zapalenie jamy ustnej,
- C. leukoplakię,
- D. język geograficzny.

Zadanie 0.

Przyczyną obrzęków uogólnionych może/mogą być:

- A. niewydolność serca,
- B. niedobór białka w pożywieniu,
- C. niedobór witamin B1 i K,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

Wzmoczone drżenie głosowe występuje w przypadku:

- A. nacieku zapalnego płuc,
- B. guza płuc,
- C. marskości płuca,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

Zadanie 0.

W sytuacji podejrzenia kamicy pęcherzyka żółciowego, ból kolkowy umiejscowiony jest w:

- A. prawym podżebrzu lub śródbrzuszu,
- B. lewym podżebrzu,
- C. lewym podżebrzu, promieniujący do lewej łopatki,
- D. prawym podbrzuszu.

Zadanie 0.

Cechą wskazującą świeży zawał serca w zapisie EKG jest/są:

- A. wysokie i ostre załamki T,
- B. uniesienie odcinka ST,
- C. głębokie załamki Q,
- D. odwrócone załamki T.

Zadanie 0.

W stawie kolanowym fizjologicznie można wykonać następujące ruchy:

- A. zginania i prostowania,
- B. pronacji i supinacji,
- C. odwodzenia i przywodzenia,
- D. rotacji zewnętrznej i wewnętrznej.

Zadanie 0.

Badanie bolesności brzucha, przy uciskaniu jego przedniej ściany ręką i gwałtownym jej oderwaniu, to badanie objawu:

- A. Blumberga,
- B. Chełmońskiego,
- C. Goldflama,
- D. Chvostka.

Zadanie 0.

Pierwszoplanowym postępowaniem u pacjenta po epizodzie tonięcia, jest:

- A. udrożnienie dróg oddechowych i prowadzenie wentylacji,
- B. osuszenie pacjenta,
- C. dążenie do przywrócenia normotermii,
- D. wykonanie bezpośredniego masażu serca.

Zadanie 0.

Który zakres znaczeniowy terminu opieka jest najbardziej wyczerpujący?

- A. szacunek, pielęgnowanie, wspieranie,
- B. ochrona, ostrożność,
- C. niepokój o kogoś, czujność,
- D. leczenie, nadzór, ochrona.

Zadanie 0.

Neuman wprowadziła do pielęgniarstwa pojęcie:

- A. samoopieki,
- B. adaptacji,
- C. stresu i radzenia sobie z nim,
- D. holizmu.

Zadanie 0.

W badaniach porównawczych jako techniki badawcze stosujemy łącznie:

- A. ankietę, badanie dokumentacji,
- B. wywiad i obserwację,
- C. ankietę, wywiad, badanie dokumentacji, obserwację, techniki audiowizualne,
- D. techniki audiowizualne.

Zadanie 0.

Metoda badawcza podwójnie ślepej próby polega na tym, że osoby:

- A. otrzymujące i prowadzące zabieg nie wiedzą co otrzymują,
- B. otrzymujące i oceniające zabieg wiedzą co otrzymują,
- C. otrzymujące zabieg nie wiedzą co otrzymują,
- D. otrzymujące i prowadzące zabieg wiedzą co otrzymują.

Zadanie 0.

Jakim Stowarzyszeniem jest Polskie Towarzystwo Pielęgniarskie?

- A. charytatywnym,
- B. kulturalno-oświatowym,
- C. naukowym,
- D. zawodowym.

Zadanie 0.

Podstawowe zasady etyczne pracy pielęgniarki/położnej, to:

- A. szacunku dla osoby, dobroczynności i niekrzywdzenia,
- B. sprawiedliwości i odpowiedzialności,
- C. wszystkie powyższe,
- D. żadne z powyższych.

Zadanie 0.

Dane badanych 2500 pacjentów zapisano w komputerowej bazie danych. Zestaw danych zapisanych w takiej bazie dotyczących jednego pacjenta nazywany jest:

- A. polem,
- B. rekordem,
- C. plikiem,
- D. dokumentem.

Zadanie 0.

W pewnym oddziale szpitalnym, w czasie trzech miesięcy (90 dni) hospitalizowano łącznie 270 pacjentów. W oddziale znajduje się

45 łóżek. Jaki jest średni czas hospitalizacji pacjenta na tym oddziale?

- A. 3 dni,
- B. 6 dni,
- C. 15 dni,
- D. 18 dni.

Zadanie 0.

LAN, to:

- A. jeden z protokołów połączeniowych,
- B. arkusz kalkulacyjny,
- C. język programowania,
- D. rodzaj sieci komputerowej.