

# Baza pytań do Lekarskiego Egzaminu Końcowego

## Część 2

### Medycyna rodzinna

Zmodyfikowano 10.07.2024.

**Nr 1.** Wskaż najczęstsze przyczyny bólu lędźwiowo-krzyżowego u pacjentów poniżej 30. roku życia:

- A. spondyloartropatie seronegatywne.
- B. choroba Pageta.
- C. wrodzona cieśń lędźwiowa.
- D. dyskopatie.
- E. wypuklina jądra miażdżystego.

**Nr 2.** Uszkodzenie nerwu krtaniowego wstecznego, jako jedna z przyczyn chrypki, może powstać na skutek:

- 1) ostrego zapalenia nagłośni;
- 2) niedoczynności tarczycy;
- 3) dny moczanowej;
- 4) nowotworów płuc;
- 5) akromegalii.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. wszystkie wymienione.                      B. 2,3,5.                      C. 4,5.                      D. tylko 4.                      E. 2,3,4.

**Nr 3.** Ostra choroba infekcyjna układu oddechowego, wywołana przez RNA wirusy, w której człowiek jest jedynym rezerwuarem wirusa, a zakaźność dla otoczenia występuje 5 dni przed wystąpieniem wysypki oraz 3 dni po jej ustąpieniu to:

- A. mononukleozą zakaźną.
- B. różyczką.
- C. rumień nagły.
- D. chorobą bostońską.
- E. odra.

**Nr 4.** Który z pasożytów pasożytuje tylko w świetle jelita grubego człowieka:

- 1) owsik;
- 2) giardioza;
- 3) glista ludzka;
- 4) tasiemiec uzbrojony;
- 5) bruzdogłowiec szeroki.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.                      B. 1,2.                      C. 1,2,3.                      D. 1,2,3,4.                      E. 2,3,4,5.

**Nr 5.** Lekiem z wyboru w leczeniu ostrego niepowikłanego zapalenia oskrzeli jest:

- A. amoksylicyna.
- B. amoksylicyna z kwasem klawulanowym.
- C. klarytromycyna.
- D. aksetyl cefuroksymu.
- E. antybiotykoterapia nie jest leczeniem z wyboru.

**Nr 6.** Do lekarza rodzinnego zgłosił się pacjent z temperaturą powyżej 39°C, dreszczami oraz silnym bólem zlokalizowanym w nadbrzuszu, promieniującym do prawego barku, trwającym od godzin wieczornych poprzedniego dnia, który pojawił się kilkanaście minut po zjedzonej obfitej kolacji. Pacjent podaje jednorazowy incydent wymiotów oraz nudności. Wskaż przyczynę objawów:

- A. choroba wrzodowa żołądka.
- B. zapalenie wyrostka robaczkowego.
- C. prawostronna kolka nerkowa.
- D. ostre zapalenie pęcherzyka żółciowego.
- E. tętniak rozwarstwiający aorty brzusznej.

**Nr 7.** Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące czerniaka:

- A. to złośliwy nowotwór wywodzący się najczęściej ze skórnych melanocytów, które uległy złośliwej transformacji.
- B. pomocnym narzędziem ułatwiającym kliniczną diagnostykę czerniaka jest system ABCDE.
- C. rokowanie jest uzależnione od stopnia zaawansowania choroby.
- D. ryzyko rozwoju kolejnego czerniaka wzrasta u osoby, która miała już wcześniej ten nowotwór.
- E. najlepszą metodą diagnostyczną jest biopsja cienkoigłowa podejrzanego zmiany.

**Nr 8.** W których chorobach nowotworowych występuje świąd skóry:

- 1) rak płuca;
- 2) rak sutka;
- 3) rak żołądka;
- 4) ziarnica złośliwa;
- 5) zespół Sézary'ego.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.      B. 1,2.      C. 1,2,3.      D. 2,3,4.      E. wszystkie wymienione.

**Nr 9.** Wskaż szczepionki, które mogą być podawane kobietom w ciąży:

- 1) inaktywowana szczepionka przeciwko grypie;
- 2) szczepionka przeciwko wirusowemu zapaleniu wątroby typu B;
- 3) szczepionka przeciwko krztuścowi, błonicy i tężcowi typu Tdap;
- 4) szczepionka przeciwko krztuścowi, błonicy i tężcowi typu DTPw;
- 5) szczepionka przeciw gruźlicy.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.      B. 1,2.      C. 1,2,3.      D. 1,2,3,4.      E. 2,3,4,5.

**Nr 10.** Lekarz rodzinny został wezwany na wizytę domową do 80-letniej pacjentki przez zaniepokojonego dziwnym zachowaniem matki syna. Od 2 dni pacjentka nie jest w stanie wypowiedzieć się, dziś nie rozumie co się do niej mówi, nie wykonuje najprostszych poleceń, a ponadto ma problemy z utrzymaniem równowagi. Wskaż przyczynę tych objawów:

- A. hipoglikemia.
- B. udar mózgu.
- C. guz mózgu.
- D. spadek ciśnienia krwi.
- E. choroba Alzheimera.

**Nr 11.** Do lekarza rodzinnego zgłosił się 66-letni pacjent z powodu uczucia kołatania serca, upośledzonej tolerancji wysiłku oraz zawrotów głowy. Oceniając EKG tego pacjenta lekarz stwierdził arytmie z nieregularnymi odstępami RR, brak widocznych załamków P oraz w odprowadzeniu V1 regularną czynność elektryczną przedsionków. Wskaż właściwe rozpoznanie:

- A. trzepotanie przedsionków.
- B. napadowy częstoskurcz przedsionkowy.
- C. ostry zespół wieńcowy.
- D. napadowe migotanie przedsionków.
- E. komorowe zaburzenia rytmu serca.

**Nr 12.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące róży:

- 1) czynnikiem patogennym jest paciorkowiec  $\beta$ -hemolizujący;
- 2) może być powikłaniem owrzodzeń w przebiegu niewydolności naczyń żylnych;
- 3) na twarzy zakażenie zajmuje zwykle policzki i nos, często przyjmując kształt motyla;
- 4) leczeniem z wyboru jest antybiotykoterapia lekiem o aktywności wobec bakterii gram-ujemnych;
- 5) ostre odkłębuszkowe zapalenie nerek jest bardzo często obserwowanym powikłaniem róży.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.      B. 1,2.      C. 1,2,3.      D. 1,2,3,4.      E. 2,3,4,5.

**Nr 13.** W którym zakażeniu bakteryjnym należy zastosować amoksycylinę jako lek pierwszego rzutu?

- 1) bakteryjne zapalenie gardła lub migdałków;
- 2) bakteryjne zapalenie zatok;
- 3) niepowikłane zapalenie pęcherza moczowego u kobiet;
- 4) ostre odmiedniczkowe zapalenie nerek;
- 5) biegunka podróżnych.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** tylko 1.      **B.** tylko 2.      **C.** 1,2.      **D.** 2,4.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 14.** Rozpoczęcie postępowania poekspozycyjnego można odłożyć do czasu potwierdzenia wścieklizny u zwierzęcia, o ile zwierzę, które naraziło człowieka nie wykazywało objawów choroby podczas ekspozycji i jest możliwa jego 15-dniowa obserwacja weterynaryjna. Wskaż prawdziwe stwierdzenie:

- A.** można odłożyć w przypadku zwierząt, które były szczepione przeciwko wściekliznie i mają udokumentowane szczepienie.
- B.** można odłożyć w przypadku wszystkich zwierząt domowych, t.j.: koty, psy, króliki, chomiki, myszki.
- C.** można odłożyć w przypadku tylko kotów i psów.
- D.** rozpoczęcie postępowania poekspozycyjnego w przypadku podejrzenia wścieklizny należy rozpocząć natychmiast bez zbędnej obserwacji zwierzęcia.
- E.** taka obserwacja jest możliwa u każdego zwierzęcia tylko w przypadku oślinienia uszkodzonej skóry, lekkiego pogryzienia i zadrapania.

**Nr 15.** Natychmiastowe zastosowanie antybiotyku w ostrym zapaleniu ucha środkowego jest zalecane u:

- 1) dzieci poniżej 6. miesiąca życia;
- 2) dzieci powyżej 2. roku życia, z obustronnym zapaleniem ucha środkowego;
- 3) dzieci z wysoką gorączką ( $>39^{\circ}\text{C}$ ), znacznie nasilonymi dolegliwościami bólowymi i wymiotami;
- 4) chorych z wyciekami ropnym z ucha;
- 5) chorych z ograniczonym dostępem do opieki medycznej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** wszystkie wymienione.      **B.** 1,3,4,5.      **C.** 2,3,4.      **D.** tylko 1.      **E.** 1,4.

**Nr 16.** U 60-letniej pacjentki, chorującej na chorobę zakrzepowo-zatorową doszło do nagłego pogorszenia stanu zdrowia. Wystąpiła duszność, tachykardia, tachypnoe. Pacjentka prezentuje wyraźny niepokój psychiczny. Wskaż najbardziej prawdopodobną przyczynę tych objawów:

- A.** zaostrzenie choroby niedokrwiennej serca.
- B.** neuralgia nerwu międzyżebrowego.
- C.** zatorowość płucna.
- D.** zaostrzenie POChP.
- E.** zapalenie płuc.

**Nr 17.** Do lekarza rodzinnego zgłosił się uczeń 7 klasy szkoły podstawowej, na badanie bilansowe. Oceniając rozwój płciowy lekarz stwierdził: jądra wyraźnie się powiększają i mają rozmiar około 3,6 cm. Prącie i moszna powiększają się. Włosy łonowe nadal wyrastają głównie w okolicy grzbietu prącia, ale stają się gęste i kręcone. Prawidłowa ocena wg skali Tannera to:

- A.** G1, P1.      **B.** G2, P3.      **C.** G3, P3.      **D.** G4, P4.      **E.** G5, P5.

**Nr 18.** Prawidłowy osad moczu nie powinien zawierać kryształków:

- 1) cystyny;
- 2) fosforanu amonowo-magnezowego;
- 3) kwasu moczowego;
- 4) szczawianów wapnia;
- 5) fosforanów wapnia.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** tylko 1.      **B.** 1,2.      **C.** 1,2,3.      **D.** 1,2,3,4.      **E.** 2,3,4,5.

**Nr 19.** Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące wizyty patronażowej:

- A. u zdrowego, urodzonego o czasie noworodka powinna się odbyć w pierwszych 4 tygodniach życia.
- B. u noworodka urodzonego o czasie odbywa się w domu noworodka lub w zakładzie opieki zdrowotnej.
- C. u wcześniaków powinna się odbyć w ciągu 7 dni od wypisania dziecka ze szpitala.
- D. u wcześniaków zawsze odbywa się w domu noworodka.
- E. badanie przedmiotowe w trakcie wizyty patronażowej należy wykonywać w obecności rodziców lub opiekunów noworodka.

**Nr 20.** Wskaż cechę, która **nie jest** charakterystyczna dla POChP:

- A. postępujący charakter.
- B. zmienność objawów w ciągu dnia.
- C. przewlekła ekspozycja na dym tytoniowy jako czynnik ryzyka.
- D. wdechowe ustawienie klatki piersiowej.
- E. utrata masy ciała.

**Nr 21.** 21-dniową antybiotykoterapię należy zastosować w przypadku zapalenia płuc wywołanego przez:

- A. *Streptococcus pneumoniae*.
- B. *Legionella pneumophila*.
- C. *Mycoplasma pneumoniae*.
- D. *Chlamydia pneumoniae*.
- E. *Haemophilus influenzae*.

**Nr 22.** Typowy obraz elektrokardiograficzny ostrego zawału serca to:

- A. uniesienie odcinka ST w punkcie J, w dwóch sąsiadujących odprowadzeniach, o 2 mm w V1-V3 lub o 1 mm w pozostałych.
- B. uniesienie odcinka ST w punkcie J, w dwóch sąsiadujących odprowadzeniach, o 2 mm w V4-V6 lub o 1 mm w pozostałych.
- C. zmiana morfologii odcinka ST w punkcie J (obniżenie lub uniesienie).
- D. świeży blok prawej odnogi pęczka Hisa.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i D.

**Nr 23.** Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące wartości parametrów morfologii krwi:

- A. w rozmazie krwi obwodowej u niemowlęcia przeważają limfocyty.
- B. w rozmazie krwi obwodowej u dzieci przeważają neutrofile.
- C. najwyższe fizjologicznie wartości leukocytów obserwuje się u noworodka w 2. tygodniu życia.
- D. najwyższe wartości płytek krwi występują u niemowląt.
- E. najniższe wartości hemoglobiny i hematokrytu występują u niemowląt.

**Nr 24.** 3-dawkowy schemat szczepienia w profilaktyce przeciwężcowej stosuje się, gdy:

- A. historia szczepień jest niepewna, brak dokumentacji, ryzyko wystąpienia tężca jest niskie.
- B. historia szczepień jest niepewna, brak dokumentacji, ryzyko wystąpienia tężca jest wysokie.
- C. ostatnia dawka szczepionki była powyżej 10 lat temu, ryzyko wystąpienia tężca jest wysokie.
- D. ostatnia dawka szczepienia była 1-5 lat temu, ryzyko wystąpienia tężca jest niskie.
- E. ostatnie szczepienie było 5-10 lat temu, ryzyko wystąpienia tężca jest wysokie.

**Nr 25.** Wskaż **falszywe** stwierdzenia dotyczące chorób nowotworowych:

- 1) spożycie 10-20 g dziennie alkoholu jest uznanym czynnikiem ryzyka wystąpienia raka wątrobowokomórkowego i dróg żółciowych;
- 2) do profilaktyki wtórnej raka jelita grubego zalicza się wykonywanie rektosigmoidoskopii co 10 lat;
- 3) bezobjawowa hiperkalcemia pogarsza rokowanie u chorego na nowotwór;
- 4) sensowność wykonywania badań obrazowych lub badań krwi w profilaktyce chorób nowotworowych u chorych bezobjawowych jest niewielka;
- 5) pojawienie się gorączki u chorych leczących się cytostatykami wymaga wykonania pilnej morfologii krwi.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2,3.
- B. 3,4,5.
- C. 1,4.
- D. 2,4.
- E. 3,4.

**Nr 26.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące choroby rozrostowej krwi:

- 1) w przypadku przewlekłej białaczki szpikowej w 50% stwierdza się obecność chromosomu *Philadelphia*;
- 2) guz śródpiersia nigdy nie powoduje zespołu żyły głównej górnej;
- 3) mediana rozpoznania ostrej białaczki szpikowej to 57. rok życia;
- 4) ambulatoryjne wykonywanie morfologii krwi i USG jamy brzusznej u dziecka z podejrzeniem ostrej białaczki szpikowej może opóźnić rozpoznanie;
- 5) konieczne do rozpoznania ostrej białaczki szpikowej jest stwierdzenie minimum 20% komórek blastycznych w rozmazie krwi i/lub szpiku.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,4,5.      **B.** 1,5.      **C.** 1,3,5.      **D.** 4,5.      **E.** 2,3,4.

**Nr 27.** Wskaż objawy, które mogą towarzyszyć rakowi drobnokomórkowemu płuc:

- 1) ból barku w guzie Pancoasta;
- 2) zespół Lamberta-Eatona;
- 3) zespół Cushinga;
- 4) ubytek masy ciała;
- 5) rogowacenie ciemne.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,4,5.      **B.** 1,3,4.      **C.** 1,2,5.      **D.** 3,4,5.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 28.** Stopień III w skali TNM w raku żołądka oznacza guza naciekającego:

- A.** błonę podśluzową bez przerzutów odległych.
- B.** błonę podśluzową z obecnością przerzutów odległych.
- C.** warstwę mięśniową bez przerzutów odległych.
- D.** warstwę mięśniową z obecnością przerzutów odległych.
- E.** otrzewną z obecnością przerzutów odległych.

**Nr 29.** Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące raków skóry:

- A.** rak podstawnokomórkowy zazwyczaj rozwija się przed 40. rokiem życia.
- B.** rak kolczystokomórkowy jest najczęściej występującym rakiem skóry.
- C.** rak podstawnokomórkowy charakteryzuje się szybkim wzrostem i łatwością w krwawieniu.
- D.** szczególnie narażeni na rozwój czerniaka złośliwego są pacjenci z licznymi znamionami i historią oparzenia II stopnia w dzieciństwie.
- E.** najbardziej złośliwą formą czerniaka jest postać rozwijająca się ze złośliwej plamy soczewicowatej.

**Nr 30.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące raka drobnokomórkowego płuc:

- 1) podwyższenie stężenia dehydrogenazy mleczanowej jest złym wskaźnikiem rokowniczym;
- 2) pojawienie się wymiotów kilka dni po zastosowaniu leczenia jest charakterystyczne dla chemioterapeutyków stosowanych w trakcie leczenia raka drobnokomórkowego płuc;
- 3) leczenie operacyjne jest preferowaną metodą leczenia;
- 4) zdjęcie RTG to najskuteczniejsza metoda obrazowania odpowiedzi na chemioterapię;
- 5) guz w przypadku raka drobnokomórkowego płuc może być czynny neuroendokrynnie.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.      **B.** 1,2.      **C.** 2,3,4.      **D.** 4,5.      **E.** 1,2,5.

**Nr 31.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące gruczolakowłókniaka piersi (*fibroadenoma*):

- 1) objawem odróżniającym *fibroadenoma* od ropnia jest, np. objaw chełbotania typowy dla zmiany ropnej;
- 2) guz piersi powinien być oceniony według 5-stopniowej skali Birads;
- 3) ujemny wynik BAC wyklucza obecność raka;
- 4) późna *menarche* zwiększa ryzyko jego wystąpienia;
- 5) klinicznie jest trudny do odróżnienia od guza liściastego piersi.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,5.      **B.** 1,3,5.      **C.** 1,5.      **D.** 1,2,3,4.      **E.** 2,3,4,5.

**Nr 32.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące profilaktyki raka szyjki macicy:

- 1) szczepionka Cervarix jest refundowana po ukończeniu 9. roku życia;
- 2) przyjęcie schematu 1-dawkowego daje porównywalną skuteczność do schematu 2dawkowego;
- 3) dzieci po ukończeniu 15. roku życia powinny przyjąć schemat 3-dawkowy;
- 4) u dzieci między 9. a 14. rokiem życia, jeżeli między 1. a 2. dawką odstęp wynosił mniej niż 5 miesięcy zawsze należy podać trzecią dawkę;
- 5) kobiet w ciąży nie należy szczepić szczepionką Cervarix.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** wszystkie wymienione.    **B.** 1,3,4,5.    **C.** 1,5.    **D.** 1,3,4.    **E.** 2,3,4,5.

**Nr 33.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące bólu i jego możliwej przyczyny:

- 1) ból w nocy – ból nowotworowy;
- 2) ból zmniejszający się w pozycji siedzącej i stojącej, zwiększający w leżącej, z uczuciem ciasnoty w brzuchu – kompresyjne złamanie trzonów kręgowych;
- 3) ból zwiększający się w pozycji siedzącej – stenoza kanału kręgowego;
- 4) ból pojawiający się przy kaszlu – przepuklina jądra miazdzystego;
- 5) ból zmniejszający się w pozycji siedzącej – stenoza kanału kręgowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,3,5.    **B.** 1,4,5.    **C.** 1,2,3.    **D.** 1,3,4.    **E.** 2,3,4,5.

**Nr 34.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące parazytozy wywołanej owsikiem ludzkim:

- 1) w jelicie grubym dochodzi do zmian nieżytowych mogących wywoływać zapalenie wyrostka robaczkowego;
- 2) najczęstszymi objawami są świąd w okolicy odbytu, ból brzucha i nadmierna pobudliwość ruchowa;
- 3) w leczeniu farmakologicznym stosuje się pyrantel w dawce 10 mg/kg m.c. w dawce jednorazowej, nie przekraczając dawki maksymalnej 2 g;
- 4) do zakażenia dochodzi drogą pokarmową przez połknięcie jaj unoszących się w kurzu domowym;
- 5) może dochodzić do autoendoinwazji zwłaszcza u osób z zaparciami.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,4,5.    **B.** 1,2,3,4.    **C.** 1,2,4.    **D.** 2,4,5.    **E.** 1,3,5.

**Nr 35.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące antybiotykoterapii w gabinecie lekarza rodzinnego:

- 1) u osób dorosłych z pozaszpitalnym zapaleniem płuc o łagodnym przebiegu, lekiem pierwszego rzutu jest cefuroksym;
- 2) u 2-miesięcznego dziecka z podejrzeniem zapalenia płuc możliwym czynnikiem etiologicznym jest *Chlamydia trachomatis*;
- 3) jednym z niekorzystnych czynników rokowniczych w leczeniu pozaszpitalnym w skali CRUB-65 jest liczba oddechów powyżej 30;
- 4) u osób starszych pozaszpitalne zapalenie płuc może przebiegać bez gorączki, ale z zaburzeniami świadomości;
- 5) w przypadku zakażenia patogenami atypowymi może pojawić się świszczący oddech.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.    **B.** 1,2,3,4.    **C.** 2,3,4,5.    **D.** 2,3,5.    **E.** 1,4,5.

**Nr 36.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące gruźlicy w Polsce:

- 1) w przypadku chorych na gruźlicę, przewlekle prątkujących, leczenie prowadzi się zgodnie z antybiogramem;
- 2) w przypadku gruźlicy noworozpoznanej schemat terapeutyczny zaczyna się od dwóch leków;
- 3) leczenie gruźlicy prosówkowej trwa minimum 18 miesięcy;
- 4) gruźlica pierwotna zazwyczaj dotyczy dzieci;
- 5) objawy to najczęściej gorączka, nocne poty, najpierw suchy kaszel, a następnie produktywny.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.    **B.** 1,3,4.    **C.** 1,4,5.    **D.** 3,4,5.    **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 37.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące witaminy D3:

- 1) pokarmy bogate w witaminę D3 to np. węgorz świeży, sardynki, żółtko jajka kurzego, ser;
- 2) suplementację witaminą wprowadza się od pierwszych dni życia, u noworodka donoszonego, w dawce 400 j.m./24 h;
- 3) jej niedobór jest czynnikiem ryzyka rozwoju m.in. depresji, choroby Alzheimera, stwardnienia rozsianego;
- 4) dieta wegetariańska jest jednym z czynników ryzyka jej niedoboru;
- 5) suplementacja witaminy obniża ryzyko zachorowania na cukrzycę typu I.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.      **B.** 1,2,4.      **C.** 2,3,4.      **D.** 1,3,4.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 38.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące nadciśnienia tętniczego:

- 1) nadciśnienie tętnicze II stopnia jest rozpoznawane przy ciśnieniu skurczowym o wartości 160-179 mmHg;
- 2) przeciwwskazaniem do stosowania diuretyków tiazydowych jest dna moczanowa;
- 3) lekami hipotensyjnymi preferowanymi u pacjenta z rozpozną cukrzycą i białkomoczem są inhibitory konwertazy angiotensyny lub antagoniści receptora angiotensyny;
- 4) chorzy na astmę nie powinni być leczeni beta-adrenolitykami niekardioselektywnymi;
- 5) u osób powyżej 80. roku życia z wyjściowym ciśnieniem tętniczym skurczowym >160 mmHg, lekarz rodzinny będzie dążył do obniżenia ciśnienia tętniczego skurczowego do 140-150 mmHg.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.      **B.** 1,2,4.      **C.** 1,3,4,5.      **D.** 2,3,4.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 39.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące zawału serca:

- 1) ból uciskający za mostkiem, mogący promieniować do prawej ręki lub żuchwy jest typowy dla zawału serca;
- 2) u osób po 75. roku życia zawał serca może manifestować się jako ból w nadbrzuszu bez uchwytnej przyczyny;
- 3) troponiny nie umożliwiają różnicowania między NSTEMI i niestabilną dławicą piersiową;
- 4) lekarz rodzinny po wykonaniu EKG i stwierdzeniu zawału serca powinien podać pacjentowi kwas acetylosalicylowy w dawce 125-325 mg przed przyjazdem pogotowia ratunkowego;
- 5) osłuchowo, ostrej niewydolności lewej komory serca mogą towarzyszyć rżenia.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,3,4.      **B.** 1,2,4,5.      **C.** 2,3,5.      **D.** 1,2,5.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 40.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące pokrzywki:

- 1) do metod diagnostycznych zalicza się próby wysiłkowe, wibracyjne, świetlne;
- 2) w przypadku przewlekłej pokrzywki spontanicznej należy oznaczyć stężenie hormonów tarczycy;
- 3) w zaostrzeniach można stosować krótkotrwałą glikokortykoterapię systemową (CRUSH Therapy);
- 4) u kobiet w ciąży nie stosuje się glikokortykosteroidów systemowych;
- 5) w przypadku utrzymujących się zmian można zastosować leczenie biologiczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.      **B.** 3,4,5.      **C.** 1,2,4.      **D.** 1,2,3,5.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 41.** Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące gorączki u dziecka w gabinecie POZ:

- 1) gorączka oporna na leczenie lekami przeciwgorączkowymi oraz antybiotykami jest typowa dla Choroby Kawasaki;
- 2) u noworodków dopuszczalne jest przeprowadzenie pomiaru temperatury umieszczając termometr elektroniczny pod pachą;
- 3) termometry skroniowe nie powinny być wykorzystywane przy podejmowaniu decyzji klinicznych;
- 4) ochładzanie dziecka z wysoką gorączką nie jest zalecane, ponieważ jest mało skuteczne;
- 5) u dziecka z gorączką i wysypką nieblednąca pod wpływem ucisku, np. w teście szklanki, powinno nasunąć się podejrzenie posocznicy meningokokowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,4,5.      **B.** 1,2,5.      **C.** 3,4,5.      **D.** 1,3,4.      **E.** wszystkie wymienione.

**Nr 42.** Najczęstszą chorobą przewlekłą wśród populacji pacjentów dorosłych w gabinecie lekarza rodzinnego jest:

- A. przewlekła choroba niedokrwienna serca.
- B. zmiany zwyrodnieniowe kręgosłupa.
- C. cukrzyca insulinozależna.
- D. nadciśnienie tętnicze pierwotne.
- E. nadciśnienie tętnicze wtórne.

**Nr 43.** Wskaż możliwą przyczynę wzrostu ilości płytek krwi w badaniu morfologii:

- A. zakażenie HIV.
- B. cytostatyki.
- C. alkohol etylowy.
- D. odra.
- E. splenektomia.

**Nr 44.** Wskaż czynniki pogarszające rokowanie wyleczenia raka podstawnokomórkowego:

- 1) średnica guza powyżej 1 cm;
- 2) średnica guza powyżej 2 cm;
- 3) lokalizacja na skórze owłosionej głowy;
- 4) lokalizacja w strefie H;
- 5) lokalizacja na wewnętrznej stronie dłoni i stóp.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,3,4.      B. 2,3,5.      C. 1,2,5.      D. 2,3,4.      E. 1,3,5.

**Nr 45.** Objaw Hutchinsona (zajęcie wałów paznokciowych) jest charakterystyczny dla:

- A. postaci akralnej czerniaka.
- B. postaci bezbarwnikowej raka skóry.
- C. raka podstawnokomórkowego.
- D. znamion barwnikowych.
- E. znamion dysplastycznych.

**Nr 46.** *Incydentaloma* najczęściej to przypadkowe stwierdzenie:

- A. nadciśnienia tętniczego.
- B. hipertrójglicydemii.
- C. guza nadnercza.
- D. guza tarczycy.
- E. guza przysadki.

**Nr 47.** W obrazie klinicznym raka nerki mogą występować następujące cechy zespołu paranowotworowego:

- A. gorączka, erytrocytoza, niedokrwistość, hipokalcemia, nadciśnienie tętnicze.
- B. gorączka, erytrocytoza, niedokrwistość, hiperkalcemia, nadciśnienie tętnicze.
- C. gorączka, erytrocytoza, niedokrwistość, hipokaliemia, nadciśnienie tętnicze.
- D. gorączka, erytrocytoza, niedokrwistość, hiperkaliemia, nadciśnienie tętnicze.
- E. gorączka, erytrocytoza, niedokrwistość, hiponatremia, nadciśnienie tętnicze.

**Nr 48.** Do objawów zespołów paranowotworowych w raku płuca **nie zalicza** się zespołu:

- A. Cushinga.
- B. hiperkalcemicznego.
- C. nadmiernego wydzielania wazopresyny (SIADH).
- D. DIC.
- E. Zollingera-Ellisona.

**Nr 49.** Wskaż czynniki rozwoju raka przełyku:

- 1) palenie papierosów i alkohol;
- 2) rak głowy i szyi w wywiadzie;
- 3) oparzenia przełyku;
- 4) zespół Plummera-Vinsona;
- 5) zespół Zollingera-Ellisona.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3,4.      **B.** 1,2,3,5.      **C.** 2,3,4,5.      **D.** 1,2.      **E.** 3,5.

**Nr 50.** Do późnych powikłań raka żołądka, mogących być także jego pierwszymi objawami **nie należy**:

- A.** wodobrzusze.  
**B.** nudności i odbijanie.  
**C.** niedrożność przewodu pokarmowego.  
**D.** krwawienie z przewodu pokarmowego.  
**E.** żółtaczka.

**Nr 51.** Do nowotworów złośliwych wątroby zalicza się:

- A.** rak wątrobowokomórkowy (HCC), rak wewnątrzwątrobowych dróg żółciowych (CCC), gruczolak.  
**B.** rak wątrobowokomórkowy (HCC), rak wewnątrzwątrobowych dróg żółciowych (CCC), przerzuty nowotworowe.  
**C.** rak wątrobowokomórkowy (HCC), rak wewnątrzwątrobowych dróg żółciowych (CCC), ogniskowy rozrost guzkowy (FNH).  
**D.** rak wątrobowokomórkowy (HCC), ogniskowy rozrost guzkowy (FNH), gruczolak.  
**E.** rak wątrobowokomórkowy (HCC), przerzuty nowotworowe, gruczolak.

**Nr 52.** W diagnostyce różnicowej zatorowości płuc należy uwzględnić:

- 1) choroby płuc (astma, POChP, zapalenie płuc i opłucnej, ARDS);
- 2) choroby układu sercowo-naczyniowego (ostry zespół wieńcowy, niewydolność serca);
- 3) neuralgię nerwu międzyżebrowego;
- 4) wstrząs kardiogeny;
- 5) zespół Brugadów.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 2,3,4,5.      **B.** 1,2,3,5.      **C.** 1,2,4,5.      **D.** 1,2,3,4.      **E.** 1,3,4,5.

**Nr 53.** Nadciśnienie tętnicze odporne można rozpoznać u pacjenta, u którego pomimo wprowadzenia modyfikacji stylu życia oraz zastosowania następujących grup leków hipotensyjnych nie uzyskano docelowych wartości ciśnienia tętniczego:

- A.** beta-adrenolityk, ACEI, antagonistą kanału wapniowego.  
**B.** beta-adrenolityk, ACEI, antagonistą receptora angiotensynowego.  
**C.** ACEI, antagonistą receptora angiotensynowego, antagonistą kanału wapniowego.  
**D.** ACEI, diuretyk, antagonistą kanału wapniowego.  
**E.** żadna z powyższych odpowiedzi.

**Nr 54.** Do objawów klinicznych mogących wskazywać na niedoczynność tarczycy należą:

- 1) nerwowość, niepokój, problemy ze snem;
- 2) spowolnienie, osłabienie, nadmierna senność;
- 3) utrata masy ciała mimo wzmożonego apetytu;
- 4) umiarkowany wzrost masy ciała;
- 5) uczucie gorąca i nadmierna potliwość;
- 6) suchość oraz szorstkość skóry.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,3,5.      **B.** 1,2,3.      **C.** 2,4,5.      **D.** 1,3,6.      **E.** 2,4,6.

**Nr 55.** W leczeniu zespołu jelita nadwrażliwego **nie stosuje** się:

- A.** leków przeczyszczających o działaniu osmotycznym.  
**B.** dużych dawek witaminy D.  
**C.** leków psychotropowych mających dodatkowo działanie cholinolityczne.  
**D.** ryfaksyminy.  
**E.** probiotyków.

**Nr 56.** W leczeniu glistnicy stosuje się:

- 1) metronidazol w dawce 750-1500 mg/dobę w 3 dawkach przez 5-10 dni;
- 2) tynidazol u dzieci powyżej 12 roku życia i dorosłych 2 g jednorazowo;
- 3) pyrantel w dawce jednorazowej 10 mg/kg m.c.;
- 4) mebendazol w dawce 100 mg 2 razy dziennie przez 3 dni;
- 5) albendazol jednorazowo 400 mg.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.      **B.** 2,3,4.      **C.** 3,4,5.      **D.** 1,3,5.      **E.** 2,5.

**Nr 57.** W postępowaniu leczniczym, w krótkotrwałym wysiękowym zapaleniu ucha środkowego zaleca się:

- A.** obserwację przez około 3-6 miesięcy.  
**B.** obserwację nie dłużej niż 1 miesiąc.  
**C.** antybiotyk.  
**D.** donosowy glikokortykosteroid.  
**E.** leki przeciwhistaminowe.

**Nr 58.** Antybiotykiem z wyboru w leczeniu bakteryjnego zapalenia zatok jest:

- A.** amoksycylina w dawce dla dorosłych 1,5-2,0 g, podzielona na 2 dawki, podawana przez 7-10 dni.  
**B.** amoksycylina w dawce dla dorosłych 1,5-2,0 g, podzielona na 2 dawki, podawana przez 10-14 dni.  
**C.** amoksycylina z kwasem klawulanowym w dawce dla dorosłych 2,0 g, podzielona na 2 dawki, podawana przez 7 dni.  
**D.** cefuroksym w dawce dla dorosłych 1,0 g podzielony na 2 dawki, podawany przez 5 dni.  
**E.** cefuroksym w dawce dla dorosłych 1,0 g, podzielony na 2 dawki, podawany przez 7 dni.

**Nr 59.** Lekami z wyboru w leczeniu krztuśca są:

- A.** amoksycylina, doksycyklina, klarytromycyna.  
**B.** cefuroksym, amoksycylina, doksycyklina.  
**C.** cefuroksym, doksycyklina, erytromycyna.  
**D.** azytromycyna, klarytromycyna, erytromycyna.  
**E.** amoksycylina, azytromycyna, doksycyklina.

**Nr 60.** Nietypowe lub pozaprzełykowe objawy choroby refluksowej przełyku to:

- 1) ból gardła;
- 2) bezgłós;
- 3) świszczący oddech;
- 4) bóle w klatce piersiowej;
- 5) zapalenie dziąseł.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** tylko 4.    **B.** 1,2,3,4.    **C.** 3,4.    **D.** wszystkie wymienione.    **E.** żadna z wymienionych.

**Nr 61.** W leczeniu nietrzymania moczu u seniorów znajdują zastosowanie następujące grupy leków:

- A.** antycholinergiczne, preparaty estrogenowe, antagoniści receptorów adrenergicznych, koanalgetyki.  
**B.** antycholinergiczne, preparaty estrogenowe, inhibitory wychwyty zwrotnego serotoniny i noradrenaliny, antagoniści receptorów adrenergicznych.  
**C.** antycholinergiczne, inhibitory wychwyty zwrotnego serotoniny i noradrenaliny, antagoniści receptorów adrenergicznych, koanalgetyki.  
**D.** antycholinergiczne, preparaty estrogenowe, inhibitory wychwyty zwrotnego serotoniny i noradrenaliny, koanalgetyki.  
**E.** preparaty estrogenowe, inhibitory wychwyty zwrotnego serotoniny i noradrenaliny, antagoniści receptorów adrenergicznych, koanalgetyki.

**Nr 62.** Gradówka to:

- A.** zapalenie tylnych brzegów powiek.  
**B.** zapalenie gruczołu łojowego Meiboma.  
**C.** zapalenie gruczołów tarczkowych.  
**D.** zakażenie nużeńcem.  
**E.** ostre zapalenie gruczołów łojowych w obrębie powiek.

**Nr 63.** Zapalenie nerwu wzrokowego należy podejrzewać, gdy pacjent zgłasza następujące objawy:

- 1) nagłe i postępujące zaburzenia widzenia w jednym oku;
- 2) nagłe i postępujące zaburzenia widzenia obuocznego;
- 3) zaburzenia widzenia barw, zwłaszcza czerwonej i zielonej;
- 4) zaburzenia widzenia barw, zwłaszcza żółtej i niebieskiej;
- 5) obraz jasnej plamy w centralnym polu widzenia;
- 6) ból przy poruszaniu gałką oczną.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,3,5.      **B.** 1,4,6.      **C.** 1,3,5,6.      **D.** 2,4,5,6.      **E.** 2,3,5,6.

**Nr 64.** Wskaż czynniki predykcyjne raka jajnika:

- 1) niepłodność, mała liczba przeżytych ciąży;
- 2) nosicielstwo mutacji BRCA1;
- 3) nosicielstwo mutacji BRCA2;
- 4) ponad 5-letnie stosowanie estrogenowej terapii zastępczej;
- 5) ponad 10-letnie stosowanie estrogenowej terapii zastępczej.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3,5.      **B.** 1,2,3,4.      **C.** 1,2,5.      **D.** 3,4.      **E.** 2,5.

**Nr 65.** Wskaż objawy raka jądra:

- A.** guz, zgrubienie na jądrze, ginekomastia, przedwczesne dojrzewanie płciowe.  
**B.** guz, zgrubienie na jądrze, ginekomastia, opóźnione dojrzewanie płciowe.  
**C.** zgrubienie na jądrze, ból, ginekomastia, opóźnione dojrzewanie płciowe.  
**D.** zgrubienie na jądrze, ból, ginekomastia, obrzęk najądrza.  
**E.** guz, zgrubienie na jądrze, ból, obrzęk najądrza.

**Nr 66.** Do opioidów II stopnia drabiny analgetycznej zalicza się:

- A.** kodeinę, tramadol, fentanyl, metadon.  
**B.** tramadol, oksykodon, metadon, buprenorfinę.  
**C.** dihydrokodeinę, kodeinę, tramadol, małe dawki morfiny.  
**D.** dihydrokodeinę, małe dawki morfiny, tramadol, buprenorfinę.  
**E.** małe dawki morfiny, tramadol, metadon, kodeinę.

**Nr 67.** Wskaż przeciwwskazania do zabiegów fizjoterapii:

- 1) u pacjentów z rozpoznaną chorobą nowotworową przeciwwskazane są zabiegi w rejonie ogniska nowotworowego;
- 2) u pacjentów z rozrusznikiem serca przeciwwskazane są zabiegi z zastosowaniem prądu;
- 3) u pacjentów z pompą insulinową przeciwwskazane są wszystkie zabiegi;
- 4) u kobiet w I trymestrze ciąży przeciwwskazana jest kinezyterapia;
- 5) u kobiet w II trymestrze ciąży przeciwwskazana jest krioterapia.

Prawdziwe stwierdzenia to:

- A.** 1,2,3,4.      **B.** 1,2,4,5.      **C.** 1,2,3,5.      **D.** 2,3,4,5.      **E.** 4,5.

**Nr 68.** Skala MMSE (*Mini Mental State Examination*) pozwala na ocenę:

- A.** orientacji, pamięci, liczenia, koncentracji, uwagi, funkcji językowych.  
**B.** orientacji, złożonych czynności dnia codziennego, koncentracji.  
**C.** orientacji, złożonych czynności dnia codziennego, liczenia.  
**D.** pamięci, stanu emocjonalnego, funkcji językowych.  
**E.** pamięci, koncentracji, stanu emocjonalnego.