

Nr 1. Pozycja przeciwstrząsowa polega na ułożeniu pacjenta:

- A. w pozycji bocznej ustalonej.
- B. na wznak z uniesionymi kończynami górnymi.
- C. na wznak z uniesionymi kończynami dolnymi 30 cm do góry.
- D. na wznak z uniesioną głową (wałek pod głowę).
- E. w pozycji półsiedzącej.

Nr 2. U osoby, która jest nieprzytomna, śpiączkę cukrzycową rozpoznasz na podstawie:

- A. obecności cukierków w kieszeni, bo to chroni przed „niedocukrzeniem”.
- B. zapachu acetonu w wydychanym powietrzu.
- C. suchości skóry i języka.
- D. prawidłowe są odpowiedzi A,B,C.
- E. prawdziwe są odpowiedzi B,C.

Nr 3. Do często spotykanych objawów zawału m. sercowego należą:

- A. piekący ból w kl. piersiowej.
- B. drętwienie lewej kończyny górnej.
- C. uczucie lęku i osłabienia.
- D. duszność i przyspieszony oddech.
- E. prawdziwe A,B,C.

Nr 4. Oddechu zastępczego metodą usta - usta nie wolno wykonywać, gdy:

- A. poszkodowany jest pijany.
- B. poszkodowany jest chory na cukrzycę.
- C. poszkodowany ma krótką szyję.
- D. poszkodowany wypił środki ochrony roślin.
- E. należy prowadzić oddech zastępczy z użyciem mokrej chusteczki.

Nr 5. Wskaż prawidłową kolejność postępowania z osobą, która straciła przytomność podczas kąpieli w łazience z piecykiem gazowym:

- 1) wstrzymując oddech zamkniesz dopływ gazu i otworzysz okno w łazience;
- 2) ocenisz podstawowe czynności życiowe i udzielisz pomocy w razie potrzeby;
- 3) wyniesiesz poszkodowanego poza strefę zagrożenia;
- 4) wezwiesz Zespół Ratownictwa Medycznego i straż pożarną
- 5) opuścisz pomieszczenie by Tobie nic się nie stało i wezwiesz pomoc.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 6. Osobie, która uległa podtopieniu, po wyjęciu z wody należy:

- A. wylać wodę z dróg oddechowych poprzez odpowiednie ułożenie.
- B. utrzymywać stabilizację kręgosłupa, gdyż najczęściej dochodzi do urazu w odcinku szyjnym.
- C. okryć natychmiast folią życia chroniąc przed wychłodzeniem.
- D. udrożnić drogi oddechowe i w przypadku braku oddechu wykonać 5 oddechów ratowniczych.
- E. wszystkie prawdziwe.

Nr 7. Powierzchnia dłoni u dorosłego to:

- A. 0,5% powierzchni całkowitej ciała.
- B. 1% powierzchni całkowitej ciała.
- C. 1,5% powierzchni całkowitej ciała.
- D. 2% powierzchni całkowitej ciała.
- E. 2,5% powierzchni całkowitej ciała.

Nr 8. Podczas smażenia frytek doszło do ochlapania gorącym olejem całej dłoni. Skuteczne postępowanie polega na:

- 1) natychmiastowym odsunięciu poszkodowanego od naczynia z olejem;

- 2) umyciu ręki pod bieżącą wodą z użyciem detergentu by zmyć olej;
- 3) chłodzeniu ręki pod bieżącą wodą ok. 15 min;
- 4) trzymaniu ręki w wiadrze z wodą;
- 5) polewaniu ręki alkoholem, bo świetnie odprowadza ciepło.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 9. Dziecko w trakcie zabawy w ogrodzie zostało ukąszone wielokrotnie przez pszczoły. Należy natychmiast:

- A. odgonić pszczoły od dziecka i spytać co się stało.
- B. wezwać pomoc.
- C. przenieść dziecko w miejsce bezpieczne, w miarę możliwości usunąć pozostałe żądła i zrobić zimne okłady.
- D. uspokoić dziecko, obserwować oddech i wezwać pomoc.

E. prawdziwe są odpowiedzi C,D.

Nr 10. Przy oparzeniach termicznych dłoni istotnymi elementami działań ratowniczych są:

- 1) schładzanie bieżącą wodą do 15-20 min. lub ustąpienia bólu;
- 2) zdjęcie biżuterii z palców;
- 3) okrycie rany oparzeniowej po schłodzeniu jałowym opatrunkiem.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 11. Krwotok tętniczy zaopatrujemy w pierwszej kolejności :

- A. opaską zaciskową poniżej miejsca zranienia.
- B. opaską zaciskową powyżej miejsca zranienia.
- C. opatrunkiem uciskowym w miejscu zranienia.
- D. szczelnym opatrunkiem osłaniającym.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i C.

Nr 12. Kołnierz ortopedyczny służy do:

- A. ograniczenia ruchomości odcinka szyjnego kręgosłupa.
- B. usztywnienia kręgosłupa szyjnego.
- C. unieruchomienia głowy.
- D. unieruchomienia głowy tylko na czas ewakuacji.
- E. żadnego z wymienionych.

Nr 13. Poszkodowanemu w hipotermii należy zapewnić pozycję:

- A. poziomą.
- B. półsiedzącą.
- C. przeciwwstrząsową.
- D. boczną bezpieczną.
- E. pozycja nie ma znaczenia.

Nr 14. Podczas ewakuacji poszkodowanego na noszach – desce, powinny być spełnione określone warunki. Wskaż wśród niżej wymienionych stwierdzeń błędne:

- A. przed jakimkolwiek przemieszczeniem poszkodowanego na desce, należy zapiąć 4 pasy mocujące.
- B. przenosić poszkodowanego należy – w miarę możliwości – nogami w kierunku marszu.
- C. dla unieruchomienia głowy poszkodowanego w trakcie takiej ewakuacji wystarczy jedynie kołnierz ortopedyczny.
- D. należy unikać kolejnego przekładania poszkodowanego na nosze karetki pogotowia; zgodnie z „zasadą jednych noszy”.

E. ręce poszkodowanego powinny być przymocowane pasami.

Nr 15. Czy osoba udzielająca pierwszej pomocy, kwalifikowanej pierwszej pomocy oraz podejmująca medyczne czynności ratunkowe korzysta z ochrony przewidzianej prawem?

A. zawarte jest to w prawie zwyczajowym.

B. wynika to z Rozporządzenia MSWiA w sprawie szczegółowych zasad organizacji krajowego systemu ratowniczo-gaśniczego z 1999 roku.

C. wynika to z Kodeksu Karnego.

D. wynika to z Ustawy o Państwowym Ratownictwie Medycznym z 2006 roku.

Nr 16. Wskaż czynność, która nie jest elementem procedury udrażniania dróg oddechowych:

A. odessanie płynnej treści z jamy ustnej.

B. uciśnięcia nadbrzusza.

C. tlenoterapia bierna.

D. założenie poszkodowanemu rurki ustno-gardłowej.

E. rękoczyn czoło-bródka.

Nr 17. Rurkę ustno-gardłową zastosujesz:

A. u poszkodowanych przytomnych, ale po urazach klatki piersiowej.

B. u nieprzytomnych z obecną treścią pokarmową w jamie ustnej (dla udrożnienia).

C. zawsze u poszkodowanych przytomnych z urazem twarzoczaszki.

D. tylko przy bezdechu u dorosłych, zamiast tlenoterapii.

E. u nieprzytomnych, aby zmniejszyć zagrożenie niedrożnością dróg oddechowych.

Nr 18. W celu uciskania klatki piersiowej podczas pośredniego masażu serca, ręce układa się:

A. na środku klatki piersiowej poszkodowanego.

B. na górnej 1/3 mostka poszkodowanego.

C. na lewo od środka mostka nad sercem ratowanego.

D. 1 cm powyżej łuku międzyżebrowego ratowanego.

E. w górnej 1/3 części mostka poszkodowanego.

Nr 19. Kiedy można przerwać ocenę wstępną?

- A. gdy wystąpi niedrożność dróg oddechowych i zatrzymanie krążenia.
- B. tylko po założeniu kołnierza ortopedycznego.
- C. prawdziwe są odpowiedzi A i B.
- D. gdy występuje masywny krwotok.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i D.

Nr 20. Podczas badania chorego z obrażeniami pourazowymi klatki piersiowej należy go:

- A. prześwietlić.
- B. tylko osłuchać.
- C. opukać i osłuchać.
- D. tylko obejrzeć i opukać.
- E. obejrzeć, obmacać.

Nr 21. Przed przyklejeniem elektrod defibrylatora:

- A. skóra klatki piersiowej poszkodowanego musi być sucha.
- B. poszkodowany musi mieć zdjętą biżuterię z szyi.
- C. należy, w razie potrzeby, zgolić owłosienie klatki piersiowej .
- D. prawdziwe są odpowiedzi A i B.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

Nr 22. Jeśli są wskazania u podtopionych z NZK, defibrylację wykonujemy po:

- A. dokonaniu 5 oddechów 100% tlenem, kontroli tętna i 5 cyklach resuscytacji zakończonej masażem serca.
- B. wykonaniu 5 cykli resuscytacji zakończonej masażem serca.
- C. dokonaniu 5 oddechów 100% tlenem.
- D. natychmiast po podłączeniu defibrylatora i ocenie rytmu.
- E. wszystkie powyższe są fałszywe.

Nr 23. Wskaż, co nie jest zabronione podczas udzielania wsparcia psychicznego poszkodowanemu:

- A. brak zainteresowania tym, co mówi poszkodowany.
- B. prezentowanie przez ratownika postawy „ja wiem lepiej”.
- C. utrzymywanie kontaktu wzrokowego.**
- D. utrzymywanie nadmiernego dystansu.
- E. okazywanie braku akceptacji.

Nr 24. Podczas dokonywania defibrylacji należy:

- A. co 2 minuty sprawdzać tętno na tętnicy szyjnej.
- B. słuchać i wykonywać polecenia AED.**
- C. podtrzymywać odchyloną ku tyłowi głowę poszkodowanego, aby udroźnić drogi oddechowe.
- D. ustabilizować przemieszczoną tchawicę.
- E. naciskać elektrody, aby dobrze przylegały.

Nr 25. Rana kłuta brzucha:

- A. nie wyklucza odmy.
- B. może stanowić bezpośrednie zagrożenie życia.
- C. zawsze powoduje silny krwotok zewnętrzny.
- D. prawdziwe A i B.**
- E. prawdziwe A, B i C.

Nr 26. Które z poniższych objawów występujących u osoby dorosłej, która w trakcie jedzenia zakrztusiła się pokarmem, są charakterystyczne dla ciężkiej niedrożności dróg oddechowych?

- 1) bezgłośny kaszel;
- 2) głośny kaszel;
- 3) niemożność oddychania;
- 4) postępująca utrata przytomności;
- 5) możliwość swobodnego mówienia.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3,5.

B. 1,3,4.

C. 3,4,5.

D. 1,4,5.

E. 2,4,5.

Nr 27. Miejsce uciskania klatki piersiowej podczas resuscytacji krążeniowo-oddechowej to:

A. tuż pod linią łączącą sutki.

B. środek linii łączącej sutki.

C. górna połowa mostka.

D. środek mostka.

E. dolna połowa mostka.

Nr 28. Podczas prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej u 6-letniego dziecka uciskanie klatki piersiowej powinno się wykonywać z częstotliwością:

A. 80-100 razy na minutę.

B. 100-120 razy na minutę.

C. 120-130 razy na minutę.

D. 130-140 razy na minutę.

E. ≥ 140 razy na minutę.

Nr 29. Aby rozpoznać nagłe zatrzymanie krążenia u osoby dorosłej, która jest głęboko nieprzytomna konieczne jest stwierdzenie:

A. braku oddechu.

B. braku tętna na tętnicy szyjnej.

C. oddechu agonalnego.

D. prawidłowe są odpowiedzi A, B.

E. prawidłowe są odpowiedzi A, C.

Nr 30. Podczas prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej przez jednego ratownika u 8-miesięcznego dziecka uciskanie klatki piersiowej powinno się wykonywać:

- A. dwoma palcami jednej ręki.
- B. palcem wskazującym.
- C. dwoma kciukami, podczas gdy dłonie obejmują klatkę piersiową.
- D. dłonią jednej ręki.
- E. prawidłowe są odpowiedzi B, D.

Nr 1. Przyczyna wstrząsu hipowolemicznego to:

- A. nagły spadek poziomu cukru we krwi.
- B. nagłe podniesienie poziomu cukru we krwi.
- C. chwilowa utrata przytomności.
- D. spadek objętości krwi krążącej.
- E. żadne z wymienionych.

Nr 2. Wskaż zdanie fałszywe dotyczące ataku padaczki:

- A. może wystąpić utrata przytomności z niepamięcią wsteczną.
- B. najczęściej dochodzi do zagryzienia języka i należy włożyć patyk między zęby, by nie było krwawienia (nawet podczas drgawek należy próbować).
- C. często bezwiednie następuje oddanie moczu.
- D. podczas drgawek może dojść do urazów głowy.
- E. drgawki i prężenia często obejmują całe ciało.

Nr 3. Brak oddechu u nieprzytomnego stanowi podstawę do podjęcia resuscytacji w schemacie:

- A. 2 wdechy, 15 uciśnień kl. piersiowej.
- B. 2 wdechy, 30 uciśnień kl. piersiowej.
- C. 15 uciśnień kl. Piersiowej, 2 wdechy.
- D. 30 uciśnień kl. piersiowej, 2 wdechy.
- E. dowolnym z wymienionych.

Nr 4. Częstym powikłaniem uciśnięć klatki piersiowej u osoby z zatrzymaniem oddechu i krążenia, jest/są:

- A. uraz kręgosłupa.
- B. niedowład kończyn dolnych.
- C. złamanie żeber.**
- D. uszkodzenie naczyń w kl. piersiowej.

Nr 5. Najczęstszą przyczyną zgonu u osób, które uległy zatruciu substancjami wpływającymi na funkcjonowanie centralnego układu nerwowego jest/są:

- A. działanie samej substancji trującej.
- B. podawanie odtrutek przez osoby niewykwalifikowane.
- C. utrata przytomności i niedrożność dróg oddechowych.**
- D. zaburzenia świadomości i próby samobójcze.
- E. żadne z wymienionych

Nr 6. Jednym z pierwszych objawów zatrucia tlenkiem węgla jest/są:

- A. bóle brzucha.
- B. zawroty głowy.**
- C. drapanie w gardle.
- D. skoki temperatury.
- E. swędzenie skóry.

Nr 7. Stosując regułę „9” można ustalić, że oparzenie obejmujące obie kończyny dolne u osoby dorosłej stanowi następujący procent powierzchni całego ciała:

- A. 18%.
- B. 27%.
- C. 30%.
- D. 36%.**
- E. 45%.

Nr 8. Jaka jest najpoważniejsza wczesna komplikacja porażenia prądem elektrycznym zmiennym?

- A. zaburzenia rytmu serca.
- B. uraz kręgosłupa szyjnego.
- C. wstrząs hipowolemiczny.
- D. niewydolność nerek.
- E. żadna z wymienionych.

Nr 9. Po spożyciu przez poszkodowanego dużej ilości leków w celach samobójczych należy jak najszybciej:

- A. zapytać poszkodowanego o powód i rozmawiać z nim by nie zasnął.
- B. prowokować wymioty w celu eliminacji trucizny pod warunkiem, że jest przytomny, dbając by się nie zachłusnął.
- C. zabezpieczyć pozostałe opakowania po środkach by przekazać je ratownikom.
- D. wezwać Zespół Ratownictwa Medycznego i czekać na przyjazd.
- E. wezwać policję.

Nr 10. W masywnych krwotokach (duża utrata krwi), spodziewamy się u poszkodowanego:

- 1) zaburzeń świadomości;
- 2) przyśpieszonego tętna;
- 3) zaczerwienienia skóry;
- 4) sinicy twarzy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Nr 11. Spośród niżej wymienionych czynności ratowniczych, wskaż priorytetowe:

- A. opatrzenie rany oparzeniowej.
- B. udrożnienie dróg oddechowych.
- C. unieruchomienie złamanej kończyny.
- D. zatamowanie krwotoku tętniczego.
- E. czynności ujęte w punktach B i D mają zawsze pierwszeństwo przed innymi działaniami.

Nr 12. Krwotok tętniczy można próbować odróżnić od żylnego na podstawie:

- A. intensywności wypływu krwi.
- B. większej bolesności przy krwawieniu.
- C. różnicy koloru wypływającej krwi.
- D. krwotok tętniczy ma zawsze charakter tętniący.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i C.

Nr 13. Spośród wymienionych czynności, do zakresu kwalifikowanej pierwszej pomocy medycznej udzielanej przez ratowników, nie należy:

- A. wykonywanie pośredniego masażu serca.
- B. podejmowanie decyzji o transporcie poszkodowanych do ośrodków leczniczych.
- C. tamowanie krwotoków.
- D. udrożnienie dróg oddechowych z użyciem rurki ustno-gardłowej.
- E. zapewnienie komfortu cieplnego.

Nr 14. Uszkodzoną kończynę górną możesz unieruchomić:

- A. szyną Kramera.
- B. na chuście trójkątnej.
- C. przez przybandażowanie kończyny do klatki piersiowej.
- D. przy użyciu sprzętu przygodnego.
- E. każdą z wymienionych metod.

Nr 15. Dla ratownika różnica pomiędzy transportem a ewakuacją polega na tym, że:

A. każde przemieszczenie poszkodowanego na mocy decyzji ratownika to ewakuacja, a na mocy decyzji lekarza lub ratownika medycznego to transport.

B. przemieszczanie poszkodowanego na noszach to zawsze ewakuacja, a przemieszczenie przy wykorzystaniu karetki – to transport.

C. strażacy zawsze ewakuują, a zespoły ratownictwa medycznego transportują.

D. prawdziwe są odpowiedzi A i C.

E. ewakuacja i transport to dwie nazwy tego samego zjawiska.

Nr 16. Pozycja boczna ustalona ma na celu zapewnienie drożnych dróg oddechowych oraz umożliwienie swobodnego wypływu śliny i treści z jamy ustnej. Aby spełniała swoje zadanie muszą być spełnione poniższe warunki, z wyjątkiem:

A. pozycja musi być stabilna.

B. musi być możliwe łatwe ocenianie czynności życiowych.

C. nie zmienia się raz przyjętego ułożenia poszkodowanego.

D. musi być zapewniony swobodny wypływ śliny i innych wydzielin.

E. należy unikać ucisku na klatkę piersiową.

Nr 17. Spośród niżej wymienionych czynności ratowniczych, wskaż czynność priorytetową u osoby nieprzytomnej:

A. opatrzenie rany oparzeniowej.

B. udrożnienie dróg oddechowych.

C. unieruchomienie złamanej kończyny.

D. zaopatrzenie złamania otwartego.

E. okrycie kocem termoizolacyjnym.

Nr 18. Właściwy rozmiar rurki ustno-gardłowej dla poszkodowanego nieprzytomnego wyznacza odległość:

A. od brody do obojczyka.

B. od płatka ucha do kąta ust.

C. od czubka jego nosa do brody.

D. rurkę dobiera się tylko u osoby przytomnej.

E. rurki nie stosuje się u osób nieprzytomnych.

Nr 19. W przypadku stwierdzenia u pacjenta objawów łagodnej niedrożności dróg oddechowych spowodowanej prawdopodobnie obecnością ciała obcego, działania ratownika polegają na:

A. zachęcaniu poszkodowanego do kaszlu.

B. wykonaniu 5 uderzeń w okolicę międzyłopatkową.

C. wykonaniu 5 uciśnień nadbrzusza.

D. wykonaniu 5 uderzeń w okolicę międzyłopatkową, a następnie 5 uciśnień nadbrzusza.

E. rytmicznym uderzaniu poszkodowanego w okolicę międzyłopatkową, na przemian z uciskaniem nadbrzusza.

Nr 20. Ocena wstępna chorego w zdarzeniu pojedynczym nie powinna trwać dłużej niż:

A. 1min.

B. 2 min.

C. 5 min.

D. 10 min.

E. 15 min.

Nr 21. Wypełnione żyły szyjne mogą sugerować np.:

A. odmě prężną.

B. tamponadę serca.

C. zaburzenia krzepliwości.

D. prawdziwe są odpowiedzi A i B.

E. prawdziwe są odpowiedzi A i C

Nr 22. Podczas wykonywania defibrylacji:

A. tylko ratownik może dotykać poszkodowanego.

B. sprawdzamy, czy nie powstała rozedma.

C. nie ma znaczenia, kto dotyka poszkodowanego.

D. nikt nie może dotykać poszkodowanego.

E. ratownik wciska przycisk „Analiza”.

Nr 23. W strefie dokonywania defibrylacji:

A. można dotykać poszkodowanego.

B. może być mokro.

C. należy zamknąć przepływy tlenu.

D. poszkodowany może być wentylowany.

E. można dotykać elektrod.

Nr 24. Elektrody AED umieszczamy:

A. jedną pod prawym obojczykiem wzdłuż mostka, drugą nad koniuszkiem serca poszkodowanego (zgodnie z piktogramem umieszczonym na elektrodach).

B. elektrody mogą pozostać na klatce piersiowej w dowolnych miejscach po obu stronach mostka poszkodowanego.

C. jedną pod lewym obojczykiem wzdłuż mostka, drugą nad koniuszkiem serca poszkodowanego.

D. elektrody należy umieścić 2 palce powyżej kąta międzyżebrowego poszkodowanego.

E. w taki sposób, aby ich końce stykały się nad mostkiem poszkodowanego, co ułatwi przepływ energii.

Nr 25. Wsparcie psychiczne poszkodowanego powinno być zastosowane:

A. w momencie przybycia do szpitala.

B. po umieszczeniu poszkodowanego w karetce.

C. po ustaleniu diagnozy w celu jasnego sprecyzowania form leczenia.

D. jak najwcześniej.

E. w obecności rodziny.

Nr 26. U poszkodowanych urazowych wsparcie psychiczne może prowadzić ratownik:

A. z wykształceniem psychologicznym.

B. specjalnie do tego celu przygotowany.

C. trzeci, który również m.in. opatruje rany.

D. dokonujący ręcznej stabilizacji kręgosłupa.

E. drugi, który dokonuje jednocześnie badania urazowego.

Nr 27. Przy przepływie 15 l/min zawartość butli o pojemności 2,7 litra wypełnionej tlenem sprężonym do 150 atmosfer wystarczy na:

A. maksimum 20 minut tlenoterapii.

B. ponad 20 minut tlenoterapii.

C. ponad 30 minut tlenoterapii.

D. maksimum 30 minut tlenoterapii.

E. ponad 40 minut tlenoterapii.

Nr 28. Jaka jest prawidłowa kolejność czynności niezbędnych do skutecznej resuscytacji osób, u których doszło do nagłego zatrzymania krążenia według koncepcji zwanej „łańcuchem przeżycia”?

1) wczesna defibrylacja;

2) wczesne wezwanie pomocy;

3) wczesne rozpoczęcie RKO;

4) opieka poresuscytacyjna;

5) wczesne rozpoznanie.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3,2,5,4.

B. 5,2,3,1,4.

C. 2,3,4,1,5.

D. 1,2,3,4,5.

E. 5,2,4,1,3.

Nr 29. Które z poniższych objawów występujących u dziecka, które w trakcie jedzenia zakrztusiło się pokarmem, są charakterystyczne dla łagodnej niedrożności dróg oddechowych?

1) bezgłośny kaszel;

2) głośny kaszel;

3) sinica;

4) możliwość nabrania powietrza przed kaszlem;

5) głośny płacz.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3,4.

B. 1,2,5.

C. 2,4,5.

D. 1,4,5.

E. 3,4,5.

Nr 30. Podczas prowadzenia resuscytacji krążeniowo-oddechowej przez dwóch ratowników u 6 letniego dziecka stosunek uciśnień klatki piersiowej do wentylacji płuc powinien wynosić:

A. 10:2.

B. 15:2.

C. 20:2.

D. 30:2.

E. 30:5.