

# Baza pytań do Lekarskiego Egzaminu Końcowego

## Chirurgia stomatologiczna

### Pytanie nr 1

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące stosowania antybiotykoterapii ogólnej w przebiegu przewlekłego zapalenia kości:

- A. wskazaniem jest zaostrzenie procesu chorobowego;.
- B. wskazaniem jest zły stan ogólny pacjenta;.
- C. stanowi leczenie osłonowe w trakcie stosowania hiperbarycznej terapii tlenowej;.
- D. w przewlekłym zapaleniu kości podstawową metodą stosowania antybiotyku jest jego miejscowa implantacja, nie ma wskazań do antybiotykoterapii ogólnej.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A i B.

### Pytanie nr 2

W przebiegu świnki (ostrego wirusowego zapalenia przyusznicy) **nie pojawia** się:

- A. ślinotok.
- B. szczękościsk.
- C. wysoka gorączka.
- D. bolesny obrzęk gruczołu.
- E. asymetria twarzy.

### Pytanie nr 3

Wskazaniem do radioterapii nowotworów w obrębie jamy ustnej są:

- 1) czerniak;
- 2) mięsak prążkowanokomórkowy zarodkowy;
- 3) rak lity;
- 4) szpiczak;
- 5) nowotwór biologicznie nieoperacyjny.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Pytanie nr 4**

Nawrotowość którego wariantu szkliwiaka po zastosowaniu agresywnej metody leczenia wynosi od 10 do 25%?

- A.** litego/wielokomorowego.
- B.** jednokomorowego.
- C.** desmoplastycznego.
- D.** zewnątrzkościowego/obwodowego.
- E.** złośliwego/przerzutującego.

**Pytanie nr 5**

Jednym z powikłań po znieczuleniu przewodowym (zwłaszcza przy użyciu artykainy) jest przemijająca lub trwała niedoczulica znieczulanego nerwu. Nerwem najczęściej objętym tym powikłaniem jest:

- A.** nerw językowy.
- B.** nerw zębodołowy dolny.
- C.** nerw bródkowy.
- D.** nerw podoczodołowy.
- E.** nerw zębodołowy górny tylny.

**Pytanie nr 6**

Obrzęk jednej lub dwóch powiek występuje w przebiegu ropnia:

- 1) skroniowego;
- 2) przestrzeni skrzydłowo-podniebiennej;
- 3) dołu nadkłowego;
- 4) przygardłowego;
- 5) policzka.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 7

Pewnym objawem znieczulenia nerwu zębodołowego dolnego jest:

- A.** brak czucia dotyku w obrębie dziąsła od strony policzkowej zębów po danej stronie.
- B.** brak bólu przy wtłoczeniu dźwigni do szpary ozębnowej trzonowca dolnego po danej stronie.
- C.** objaw Vincenta.
- D.** znieczulenie wargi dolnej po danej stronie.
- E.** prawdziwe są odpowiedzi C, D.

#### Pytanie nr 8

W jednostronnym izolowanym złamaniu wyrostka kłykciowego:

- A.** dochodzi do utraty podparcia po stronie chorej.
- B.** żuchwa przemieszcza się w stronę chorą wskutek działania mięśnia skrzydłowego przyśrodkowego po stronie przeciwnej do złamania.
- C.** występuje zgryz otwarty w odcinku przednim, bardziej zaznaczony po stronie zdrowej.

**D.** prawdziwe są odpowiedzi A,B.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi A,C.

#### Pytanie nr 9

Do objawów klinicznych rozwijającej się torbieli korzeniowej zalicza się:

**A.** objaw trzeszczenia pergaminowego.

**B.** dolegliwości bólowe.

**C.** chełbotanie.

**D.** przemieszczenie zębów ze zbieżnym nachyleniem koron.

**E.** wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 10

Torbiel kanału przysiecznego rozwija się najczęściej u:

**A.** kobiet pomiędzy 6. a 7. dekadą życia.

**B.** mężczyzn pomiędzy 4. a 6. dekadą życia.

**C.** dzieci płci męskiej.

**D.** młodocianych obu płci.

**E.** osób starszych, równie często u kobiet i u mężczyzn.

#### Pytanie nr 11

Ibuprofen zalicza się do:

**A.** słabych niesteroidowych leków przeciwzapalnych o krótkim okresie półtrwania.

**B.** niesteroidowych leków przeciwzapalnych o umiarkowanej sile działania i czasie półtrwania.

**C.** silnych niesteroidowych leków przeciwzapalnych o krótkim okresie półtrwania.

**D.** silnych niesteroidowych leków przeciwzapalnych o długim okresie półtrwania.

E. opioidowych leków przeciwbólowych.

### Pytanie nr 12

Wskaż referencyjne wartości parametrów układu hemostatycznego przed ekstrakcją zęba:

- 1) czas krwawienia metodą Ivy < 8 minut;
- 2) liczba trombocytów = 150.000 - 300.000/mm<sup>3</sup>;
- 3) APTT= 14-16 sekund;
- 4) PT= 37-46 sekund.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. tylko 2.

B. 2,3,4.

C. 1,2.

D. tylko 1.

E. 1,3.

### Pytanie nr 13

Do antybiotyku I rzutu u kobiet ciężarnych i karmiących w zakażeniach zębopochodnych zalicza się:

- 1) cefalosporyna pierwszej generacji;
- 2) cefalosporyna drugiej generacji;
- 3) cefalosporyna trzeciej generacji;
- 4) cefalosporyna czwartej generacji;
- 5) amoksycylina.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. wszystkie wymienione.

B. 1,5.

C. 2,5.

D. tylko 4.

E. tylko 5.

### Pytanie nr 14

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące śluzaka zębopochodnego:

- 1) najczęstszą lokalizacją śluzaka jest boczny odcinek trzonu żuchwy, okolicy zębów przedtrzonowych i trzonowych;
- 2) nie rozwija się w nieuzębionych odcinkach kości szczękowych;
- 3) jest nowotworem półzłośliwym z dużą skłonnością do nawrotów i częstymi przypadkami złośliwej transformacji w kierunku śluzakomięsa;
- 4) obraz radiologiczny śluzaka zębopochodnego szczęki przybiera wejrzenie „matowego szkła”, imitując obecność zmiany włóknisto-kostnej;
- 5) cechą charakterystyczną śluzaka jest brak torebki.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 15

Najmniejsza bakteriemia wystąpi w przypadku zabiegu:

- A. ekstrakcji zęba.
- B. operacji zatoki szczękowej metodą Caldwell-Luca.
- C. wyłuszczenia torbieli zębopochodnej.
- D. resekcji kości z operacją Crille'a.
- E. osteotomii strzałkowej wg Obwegesera Dal Ponta.

#### Pytanie nr 16

W przebiegu tzw. zespołu szczeliny oczodołowej górnej **nie pojawia** się:

- A. szeroka, sztywna źrenica.
- B. opadnięcie powieki górnej.
- C. wytrzeszcz gałki ocznej.

- D. porażenie ruchomości gałki ocznej.
- E. wszystkie powyższe są elementami składowymi tego zespołu.

Pytanie nr 17

W tkance nacieczonej zapalnie lek znieczulający miejscowo:

- A. ulega dysocjacji w kierunku formy kationowej.
- B. ma wydłużony czas latencji.
- C. szybko dostaje się do kanału sodowego, ale wolno go opuszcza.
- D. blokuje jedynie kanały potasowe.
- E. działa wcześniej, ale krócej niż w tkankach zdrowych.

Pytanie nr 18

Który z poniższych środków odkażających najskuteczniej zapobiega poekstrakcyjnej bakteriemii?

- A. chlorheksydyna.
- B. izopropanol.
- C. jodopowidon.
- D. triklosan.
- E. cetylpirydyna.

Pytanie nr 19

Do metod destrukcyjnych leczenia naczynek **nie należy**:

- A. obliteracja.
- B. śródguzowe podkłucie.
- C. krioterapia.
- D. embolizacja selektywna.

E. prawdziwe są odpowiedzi B i D.

#### Pytanie nr 20

W przypadku dorosłego pacjenta z grupy ryzyka wystąpienia bakteryjnego zapalenia wsierdza, uczulonego na amoksycylinę należy podać:

- A. azytromycynę 350 mg p.o.
- B. klarytromycynę 250 mg p.o.
- C. cefadroksyl 1000 mg p.o.
- D. klindamycynę 600 mg p.o.
- E. cefazolinę 2000 mg p.o.

#### Pytanie nr 21

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące lidokainy:

- 1) metabolizm lidokainy odbywa się w wątrobie z udziałem amidaz i peptydaz;
- 2) toksyczność lidokainy wzrasta przy równoczesnym stosowaniu benzodiazepin;
- 3) wykazuje działanie antyarytmiczne poprzez blokowanie drugiej fazy repolaryzacji w komórkach układu przewodzącego serca;
- 4) pKa lidokainy wynosi 7,8;
- 5) dostępna jest w postaci chlorowodorków o pH wahającym się pomiędzy 5,0 a 5,5.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 22

Która z niżej wymienionych torbieli może mieć charakter torbieli zastoinowej drobnego gruczołu śluzowego?



**A.** torbiel kanału przysiecznego.

**B.** torbiel samotna kości.

**C.** torbiel erupcyjna.

**D.** torbiel zawiązkowa.

**E.** żadna z wymienionych.

### Pytanie nr 23

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące suchego, bolesnego zapalenia zębodołu (ASD):

- 1) jest to proces zapalny rozwijający się w 2.-3. dobie po zabiegu;
- 2) otoczenie zębodołu jest zmienione zapalnie;
- 3) spowodowane jest rozpadem fibryny w skrzepie w związku z uwalnianiem inhibitorów tkankowych (m.in. czynnika XA);
- 4) do wystąpienia ASD mogą predysponować choroby ogólne, takie jak: cukrzyca, awitaminozy (B, C, D, K), miażdżyca.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3,4.

**B.** 1,3.

**C.** 2,3,4.

**D.** 1,4.

**E.** 3,4.

### Pytanie nr 24

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące procesu powstawania torbieli korzeniowej (RC):

- 1) wzrost rozmiarów miękkotkankowej torbieli w obrębie struktury kostnej związany jest z syntezą prostaglandyn przez komórki torbieli, co odpowiada za proces resorpcji kości;
- 2) czynnikiem warunkującym rozpoczęcie procesu rozwoju RC są egzotoksyny bakteryjne uwalniane przez bakterie, aktywujące biochemiczną aktywność EGFR (receptora nabłonkowego czynnika wzrostu);
- 3) teoria niedożywienia mówi o coraz słabszym odżywieniu rozrastających się we wszystkich kierunkach pasm nabłonkowych;
- 4) proces przejścia ziarniniaka okołowierzchołkowego na skutek proliferacji nabłonka i wytworzenia struktury torbieli jest odpowiedzią na czynnik infekcyjny i ma miejsce w około 85% przypadków.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. tylko 1.
- B. 1,2,3.
- C. 2,4.
- D. 2,3,4.
- E. żadne z wymienionych.

Pytanie nr **25**

Wśród czynników przyczynowych rozwoju artropatii stawu skroniowo-żuchwowego **nie wymienia się**:

- A. czynnika urazowego.
- B. czynnika alergicznego.
- C. czynnika zapalnego.
- D. czynników nerwowo-mięśniowych.
- E. upośledzonej regeneracji fizjologicznej w wieku starczym.

Pytanie nr **26**

Obraz histologiczny zmian kostnych w cherubizmie jest identyczny z:

- A. dysplazją kostną.
- B. wewnątrzcostną zmianą olbrzymiokomórkową.
- C. włókniakiem kostniejącym.
- D. włókniakiem zębopochodnym.
- E. żadnym z wymienionych.

Pytanie nr **27**

Ziarniniak Wegenera to:

**A.** nienowotworowe uszkodzenie kości, w której występuje nacieczenie składające się z proliferujących elementów retikulohistiocytarnych.

**B.** choroba polegająca na spichrzaniu cholesterolu w histiocytach, występujących w dużej liczbie.

**C.** choroba charakteryzująca się rozwojem i wzrostem ziarniny w zatokach przynosowych, jamie nosa, gardle oraz górnych drogach oddechowych. Występuje ziarnina z zapalnie zmienionymi naczyniami.

**D.** choroba, która jest rezultatem hipersekcji parathormonu lub jest związana z obecnością gruczolaka przytarczyc.

**E.** żadne z powyższych.

### Pytanie nr 28

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące profilaktycznej antybiotykoterapii przed zabiegami chirurgicznymi:

- 1) nie jest konieczna przy przebytych infekcyjnym zapaleniu wsierdza;
- 2) jest wskazana u pacjentów ze sztuczną zastawką trójdzielną;
- 3) 2 mg amoksycyliny pacjent przyjmuje doustnie 30-60 minut przed zabiegiem;
- 4) nie zaleca się profilaktyki przy zabiegach protetycznych i ortodontycznych;
- 5) w przypadku uczulenia na amoksycylinę podajemy ampicylinę.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 2,3,4.

**B.** 2,4.

**C.** 1,3,5.

**D.** 3,5.

**E.** 3,4.

### Pytanie nr 29

Do wskazań do chirurgii okołoszczytowej należą:

- 1) nieznana przyczyna niepowodzenia w leczeniu kanałowym;
- 2) możliwość wykonania konwencjonalnego leczenia kanałowego;
- 3) błędy proceduralne podczas leczenia endodontycznego;
- 4) problemy anatomiczne, np. zwapnienie kanału korzeniowego zęba;
- 5) złamanie poprzeczne korzenia w części przywierzchołkowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 3,4,5.

B. 1,3,4.

C. 1,2,3.

D. 2,5.

E. 1,4,5.

### Pytanie nr 30

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące bakteryjnego zapalenia zatoki szczękowej:

- 1) wtłoczenie zęba do zatoki szczękowej nie musi spowodować jej stanu zapalnego;
- 2) bezpośrednio sąsiedztwo siekaczy, przedtrzonowców i trzonowców z zatoką jest przyczyną szerzenia się bakterii i ich toksyn ze zmian OKW na błonę śluzową zatoki;
- 3) najczęściej występujące bakterie to paciorkowce, gronkowce, *H. influenzae*, beztlenowce;
- 4) obrzęk śluzówki może wywołać uczucie drętwienia górnych zębów na skutek ucisku splotów zębodołowych;
- 5) w badaniu RTG nie można stwierdzić pogrubienia śluzówki zatoki.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2.

B. 3,4.

C. 1,5.

D. 1,3,4.

E. 1,2,4.

### Pytanie nr 31

Wskaż zachowawczą metodę leczenia rogowaciejąco-torbielowatego guza zębopochodnego:

- A. wyłuszczenie guza z następowym kiretażem chemicznym z użyciem roztworu Carnoya.
- B. wyłuszczenie guza z kriodestrukcją.

C. marsupializacja.

D. leczenie dwuetapowe (odbarczenie guza w pierwszym etapie, a następnie doszczętne wyluszczenie w drugim).

E. prawdziwe są odpowiedzi C i D.

### Pytanie nr 32

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące postępowania w przypadku napadu padaczkowego typu *grand mal*:

A. należy usunąć z jamy ustnej wszelkie materiały opatrunkowe i instrumenty.

B. należy ułożyć pacjenta w pozycji Trendelenburga i chronić przed dodatkowymi urazami.

C. należy zabezpieczyć przed przygryzieniem języka przez umieszczenie między łukami zębowymi elastycznego zabezpieczenia, np. roli bandaża.

D. należy podać lek przeciwdrgawkowy - lekiem z wyboru jest diazepam; lek najlepiej podać dożylnie, a jeśli to niemożliwe domięśniowo.

E. w dalszym postępowaniu chorego należy przetransportować do szpitala, najlepiej na specjalistyczny oddział neurologiczny.

### Pytanie nr 33

Wskaż charakterystyczną cechę monoostycznej dysplazji włóknistej:

A. najczęściej jest rozpoznawana w 1. dekadzie życia.

B. wykazuje predylekcję do płci żeńskiej.

C. 3/4 przypadków obserwowanych jest w szczęce.

D. prawdziwe są odpowiedzi A i C.

E. prawdziwe są odpowiedzi B i C.

### Pytanie nr 34

Najczęstszym wskazaniem do operacyjnej ekstrakcji trzecich dolnych trzonowców jest/są:

A. próchnica drugiego lub trzeciego trzonowca dolnego.

**B.** powikłania zapalne.

**C.** torbiele zawiązkowe.

**D.** stłoczenia zębów siecznych.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi A,B.

#### Pytanie nr 35

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące zespołu Hoigne:

- 1) występuje jako powikłanie po donaczyniowym podaniu penicyliny prokainowej;
- 2) objawia się wzrostem ciśnienia tętniczego, bradykardią i hiperwentylacją, następnie dołączają do objawów wymioty i silne rozszerzenie źrenic;
- 3) symptomy zespołu ustępują po 30-60 minutach lub po podaniu steroidu;
- 4) przebyte zespołu w przeszłości stanowi przeciwwskazanie do powtórnego podania penicyliny.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2.

**B.** 1,2,4.

**C.** tylko 2.

**D.** tylko 1.

**E.** 1,2,3.

#### Pytanie nr 36

Wskazania do leczenia chirurgicznego w gruźlicy obejmują:

- 1) w gruźlicy rozplywnej - opróżnienie zimnych ropni;
- 2) w przewlekłej odosobnionej postaci gruźlicy węzłów chłonnych - usunięcie węzłów chłonnych;
- 3) w przebiegu gruźliczego zapalenia kości - wyłuszczenie ograniczonych zmian oraz usunięcie martwaków.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 1.

**B.** 1,2.

**C.** 2,3.

D. wszystkie wymienione.

E. tylko 3.

### Pytanie nr 37

Wskazaniem do zastosowania metody radykalnej leczenia ubytku kości szczęki i żuchwy

**nie jest:**

- 1) szkliwiak jednokomorowy, typ śródścienny;
- 2) rogowaciejąco-torbielowaty guz zębopochodny, typ ortokeratotyczny;
- 3) szkliwiak desmoplastyczny żuchwy;
- 4) szkliwiak jednokomorowy, typ luminalny, lokalizacja w żuchwie z naruszoną blaszka zbitą.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. tylko 2.

B. 1,2.

C. 2,4.

D. 1,2,4.

E. 2,3,4.

### Pytanie nr 38

II stopień klasyfikacji ubytków kostnych według Harrisa i wsp. opisuje:

- 1) ubytki zaawansowane z wystarczającą ilością tkanki kostnej do implantacji, lecz złą jakością kości;
- 2) ubytki zaawansowane z niewystarczającą ilością tkanki kostnej do implantacji;
- 3) ubytki złożone zlokalizowane w przednim odcinku szczęki o bardzo wysokich wymaganiach estetycznych;
- 4) ubytki z optymalną ilością policzkowej blaszki kostnej i pokrywających tkanek miękkich.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. tylko 1.

B. tylko 2.

C. tylko 3.

D. tylko 4.

**E. 1,2.**

**Pytanie nr 39**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące zespołu Sjögrena:

- 1) do obrzęku przyusznic częściej dochodzi w zespole wtórnym;
- 2) częściej chorują kobiety;
- 3) jest wynikiem zaburzeń immunoregulacji, co doprowadza do powstania nacieków monocytarnych;
- 4) jego objawy to kseroftalmia, kserostomia i zapalenie tkanki łącznej;
- 5) w badaniach serologicznych obecne są przeciwciała przeciwplazmatyczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A. 1,2,4.**

**B. 2,3,4.**

**C. 2,4.**

**D. 2,4,5.**

**E. wszystkie wymienione.**

**Pytanie nr 40**

Do wskazań leczniczych do operacyjnego usunięcia dolnego trzeciego trzonowca zalicza się:

- 1) nieprzydatność czynnościową;
- 2) obecność zatrzymanego trzeciego zęba trzonowego dolnego w szparze złamania lub w pobliżu linii złamania;
- 3) nawracające stany zapalne;
- 4) torbiele zawiązkowe rozwijające się wokół korony niewyrzniętego dolnego trzeciego zęba trzonowego;
- 5) próchnicę w trzecim lub drugim zębie trzonowym;
- 6) bóle neuralgiczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A. wszystkie wymienione.**

**B. 1,2,5,6.**

**C. 2,4,6.**



D. 3,4,5,6.

E. 1,5.

Pytanie nr 41

**Przeciwwskazaniem** do łyżeczkowania zębodołów poekstrakcyjnych jest/są:

A. brak zmiany okołowierzchołkowej na rtg.

B. ostre ropne zapalenie ozębnej.

C. ekstrakcje zębów z żywą miazgą.

D. prawdziwe są B i C.

E. prawdziwe są A, B i C.

Pytanie nr 42

Rana chirurgiczna związana z nacięciem błony śluzowej jamy ustnej z zachowaniem warunków aseptyczności określana jest raną:

A. czystą.

B. czystą-skażoną.

C. skażoną.

D. brudną.

E. zakażoną.

Pytanie nr 43

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące obrazu torbieli tętniakowatej kości w badaniach radiologicznych:

A. na zdjęciu pantomograficznym widoczne jest balonowate rozdęcie kości, bez wyraźnie zaznaczonych brzegów zmiany.

B. w tomografii komputerowej widoczny jest częściowo torbielowato-siatkowaty ubytek z widocznymi przegrodami kostnymi.

C. w angiografii widoczne są liczne nieprawidłowe rozgałęzienia naczyń.

**D.** w badaniu rezonansu magnetycznego widoczna jest struktura „baniek mydlanych”, jak i również „plastra miodu”.

**E.** w przypadku scyntygrafii cechą charakterystyczną jest silny wychwyty znacznika Tc-99m.

#### Pytanie nr 44

Do cech nowotworu złośliwego należą:

- 1) brak atypii komórkowej;
- 2) histologiczna niedojrzałość z małymi odchyleniami od normy;
- 3) szybki, naciekający wzrost;
- 4) tendencja do ulegania zmianom wstecznym (martwica, owrzodzenie);
- 5) brak torebki.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3,5.

**B.** 2,3,4.

**C.** 2,3,5.

**D.** 3,4,5.

**E.** 2,3,4,5.

#### Pytanie nr 45

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące metody Partsch I chirurgicznego leczenia torbieli:

- 1) to operacja wgłobienia torbieli, która polega na przekształceniu jamy torbieli w dodatkowy uchyłek jamy ustnej i stanowi pierwszy etap leczenia (wraz z pobraniem materiału do badania histologicznego);
- 2) wskazaniem do dwuetapowego leczenia metodą Partsch I jest duża średnica torbieli;
- 3) obturator (zatykadło akrylanowe) utrzymuje otwór w kości wytworzony w I-szym etapie leczenia;
- 4) wskazaniem do dwuetapowego leczenia torbieli są m.in. niektóre torbiele zębopochodne u dzieci (oszczędzenie zawiązka zęba przyczynowego i sąsiednich zębów);
- 5) to jednoetapowa operacja wyłuszczenia torbieli.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 1,2,3,4.

**C.** 1,3,4.

**D.** tylko 5.

**E.** 1,3.

**Pytanie nr 46**

Do powikłań, które mogą wystąpić po profilaktycznym usunięciu zatrzymanego dolnego zęba mądrości należą:

- 1) suchy zębodół;
- 2) uszkodzenie nerwu zębodołowego dolnego;
- 3) uszkodzenie nerwu językowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 1.

**B.** tylko 2.

**C.** 1,2.

**D.** 1,3.

**E.** wszystkie wymienione.

**Pytanie nr 47**

Cięcie zewnątrzustne „poniżej kąta żuchwy” jest stosowane w ropniu:

**A.** podżuchwowym.

**B.** podżwaczowym.

**C.** podskroniowym.

**D.** prawdziwe są odpowiedzi A + B.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi A + C.

**Pytanie nr 48**

„W większości przypadków przebiega bezobjawowo. Lokalizuje się wyłącznie w obrębie

dna zatoki szczękowej. Obraz radiologiczny tej zmiany często opisuje się jako *objaw zachodzącego słońca*". Powyższy opis dotyczy:

- A. śluzowiaka zatoki szczękowej.
- B. torbieli zastoinowej zatoki szczękowej.
- C. pseudotorbieli zatoki szczękowej.
- D. pooperacyjnej torbieli zatoki szczękowej.
- E. torbieli korzeniowej zębów trzonowych szczęki.

#### Pytanie nr 49

Podczas ostrego zapalenia kości żuchwy można oczekiwać wystąpienia następujących objawów:

- 1) wyraźna bolesność samoistna i opukowa zębów stojących w łuku ku przodowi od zęba przyczynowego;
- 2) obecność martwaków kostnych w obrazie rtg;
- 3) przesunięcie obrazu Schillinga w prawo;
- 4) obniżenie poziomu CRP.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 50

Wybierz zdanie prawidłowo opisujące uchwyt kleszczy wg sposobu Scheffa:

- A. uchwyt kleszczy od góry, dłoń w pozycji supinacji, jedno z ramion chwyta się palcem wskazującym i kciukiem, trzeci palec wciska się między ramiona kleszczy, czwarty i piąty od strony wewnętrznej drugiego ramienia.
- B. uchwyt kleszczy od dołu, dłoń w pozycji supinacji, palec wskazujący i trzeci obejmują jedno ramię, palec czwarty i piąty obejmują drugie ramię, a kciuk wnika między ramiona

kleszczy i je rozwiera.

**C.** uchwyt kleszczy od góry, dłoń w pozycji pronacji, jedno z ramion chwyta się palcem wskazującym i kciukiem, trzeci palec wciska się między ramiona kleszczy, czwarty i piąty od strony zewnętrznej drugiego ramienia.

**D.** uchwyt kleszczy od dołu, dłoń w pozycji supinacji, palec wskazujący i trzeci obejmują jedno ramię, kciuk obejmuje drugie ramię, a jego opuszka znajduje się między ramionami kleszczy w pobliżu zamka, palec czwarty i piąty wnikają między ramiona kleszczy i rozwierają je.

**E.** uchwyt kleszczy od dołu, dłoń w pozycji supinacji, jedno z ramion chwyta się palcem wskazującym i kciukiem, trzeci palec wciska się między ramiona kleszczy, czwarty i piąty od strony zewnętrznej drugiego ramienia.

#### Pytanie nr 51

Do metod zamykania połączenia ustno-zatokowego zalicza się:

- 1) zabieg Skalouda;
- 2) metodę Wassmunda-Borusiewicza;
- 3) zabieg Lautenschlaegera;
- 4) zabieg Dominika;
- 5) metodę Zangego.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,5.

**B.** 2,5.

**C.** 1,3,4.

**D.** 2,3,5.

**E.** 2,4,5.

#### Pytanie nr 52

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące włókniakozębiaka (AFD):

**A.** przebieg kliniczny włókniakozębiaka jest niemal identyczny jak włókniaka szkliwiakowego (AF).

**B.** leczenie z wyboru to wyluszczenie guza z następowym wyłyżeczkowaniem kości z otoczenia ubytku.

**C.** histogeneza, obraz radiologiczny i skłonność do nawrotów włókniakozębiaka (AFD) są bardzo zbliżone do włókniaka szkliwiakowego (AF).

**D.** najczęstszą lokalizacją AFD są boczne odcinki żuchwy.

**E.** guzowi często towarzyszy zatrzymany ząb, co bywa powodem błędnego rozpoznania torbieli zawiązkowej.

#### Pytanie nr 53

Pomiaru szczękościsku można dokonać mierząc rozwarcie szczek w linii środkowej między dolnymi i górnymi siekaczami przy pomocy palców. Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące stopnia szczękościsku:

**A.** I stopień szczękościsku to niemożność wprowadzenia przez lekarza trzech palców pomiędzy górne i dolne zęby sieczne.

**B.** I stopień szczękościsku to niemożność wprowadzenia przez lekarza jednego palca pomiędzy górne i dolne zęby sieczne.

**C.** II stopień szczękościsku to niemożność wprowadzenia przez lekarza dwóch palców pomiędzy górne i dolne zęby sieczne.

**D.** III stopień szczękościsku to niemożność wprowadzenia przez lekarza trzech palców pomiędzy górne i dolne zęby sieczne.

**E.** wszystkie powyższe są fałszywe.

#### Pytanie nr 54

Zespół Hornera jest powikłaniem występującym po znieczuleniu przewodowym:

**A.** do otworu żuchwy.

**B.** do kanału przysiecznego.

**C.** do otworu podczodołowego.

**D.** do guza szczęki.

**E.** do otworu podniebiennego większego.

#### Pytanie nr 55

Złotym standardem dotyczącym materiałów kostnych i kośćcozastępczych jest:

- A. przeszczep autogenny.
- B. przeszczep ksenogenny.
- C. przeszczep allogenny.
- D. przeszczep alloplastyczny.
- E. nie istnieje taki materiał.

**Pytanie nr 56**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące torbieli nosowo-wargowej:

- 1) wykazuje predylekcję do płci męskiej;
- 2) badaniem wizualizacyjnym z wyboru jest tomografia komputerowa;
- 3) jest torbielą rozwojową;
- 4) wynik punkcji aspiracyjnej jest charakterystyczny i istotny dla rozpoznania;
- 5) alternatywną metodą leczenia torbieli jest marsupializacja z dostępu przeznosowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Pytanie nr 57**

Przyczyną ropnia podbródkowego może być:

- 1) proces zapalny toczący się w obrębie zębów siecznych dolnych;
- 2) zapalenie węzłów chłonnych językowych;
- 3) proces zapalny z przestrzeni podjęzykowej;
- 4) proces zapalny toczący się w obrębie kłów dolnych;
- 5) proces zapalny z przestrzeni podżuchwowej;
- 6) zapalenie węzłów chłonnych podżuchwowych;
- 7) zapalenie węzłów chłonnych podbródkowych.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3,4.

B. 1,2,4,5.

C. 1,3,4,6.

D. 1,3,6,7.

E. 1,4,6,7.

#### Pytanie nr 58

Cherubizm jest symetrycznym, zazwyczaj obustronnym rozdęciem kości szczękowych często prowadzącym do charakterystycznego wyrazu twarzy. Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące nasilenia zmian w skali Marcka-Kudryka:

1) stopień I - zajęcie obu gałęzi żuchwy;

2) stopień II - zajęcie obu gałęzi żuchwy i jednego z guzów szczęki;

3) stopień III - masywne zajęcie obu szczęk i całej żuchwy z wyjątkiem wyrostków dziobiastych;

4) stopień III - masywne zajęcie obu szczęk i całej żuchwy;

5) stopień IV - jak w stopniu III + zajęcie oczodołów powodujące ucisk na gałki oczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3,5.

B. 1,5.

C. 2,4,5.

D. 2,3,4.

E. 1,3.

#### Pytanie nr 59

Do objawów ostrego zapalenia szczęki **nie zalicza** się:

A. silnego bólu kości objętej zapaleniem.

B. nasilonego odczynu ze strony okolicznych węzłów chłonnych.

C. odcinkowego rozchwiania zębów.



**D.** objawu Vincenta.

**E.** obecności ropnych przetok dziąsłowych.

**Pytanie nr 60**

Wskaż metodę leczenia torbieli erupcyjnej:

**A.** marsupializacja.

**B.** wyłuszczenie torbieli.

**C.** leczenie dwuetapowe - marsupializacja, a następnie cystektomia.

**D.** odbarczenie i drenaż.

**E.** torbiel ta nie wymaga leczenia, ustępuje samoistnie.

**Pytanie nr 61**

Zabieg Traunera:

**A.** jest stosowany w leczeniu ropnia śródkostnego zęba wielokorzeniowego.

**B.** polega na trepanacji komory zęba jednokorzeniowego.

**C.** polega na obniżeniu przyczepów dna jamy ustnej w celu poprawy warunków utrzymania protezy.

**D.** inaczej nazywany jest zabiegiem dekortykacji.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi A i D.

**Pytanie nr 62**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące raka wargi:

1) leczenie polega na zamrożeniu zmiany o wielkości do 2 cm lub wycięciu czerwieni wargowej, jeżeli zmiana obejmuje więcej niż połowę wargi w przypadku stadium zaawansowania T1;

2) jeżeli zmiana nie nacieka w głąb i ma wymiar  $< 0,5$  cm w przypadku stadium zaawansowania T1 leczenie polega na wycięciu „V” z rekonstrukcją lub brachyterapii, zamrożeniu;

3) umiejscowienie raka w okolicy kąta ust stanowi przeciwwskazanie do brachyterapii i (lub) teleterapii podobnie jak naciekanie kąta żuchwy;

4) przerzuty w raku wargi występują u ok. 10% chorych i dlatego nie wykonuje się elektywnego wycięcia węzłów chłonnych;

5) rak wargi jest zwykle rakiem płaskonabłonkowym o średnim (G2) lub niskim (G3) stopniu zróżnicowania.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 2,4.

C. 2,4,5.

D. 3,4.

E. 1,4,5.

### Pytanie nr 63

Które sytuacje kliniczne pozwalają na postawienie rozpoznania zespołu Gorlina-Goltza?

1) pacjentka w wieku 19 lat - ognisko raka podstawnokomórkowego skóry, hiperteloryzm średniego stopnia i włókniak jajnika;

2) pacjent w wieku 23 lat, u którego siostry rozpoznano zespół Gorlina-Goltza - *medulloblastoma*, deformacja Sprengla;

3) pacjentka w wieku 50 lat - występowanie trzech zagłębień w obrębie podeszwowej powierzchni stopy lewej, zwapnienie jednej blaszki sierpa mózgu, syndaktylia;

4) pacjent 12 lat - złane żebra, histologicznie potwierdzona obecność dwóch guzów rogowaciejąco-torbielowatych kości szczękowych, wielkogłowie;

5) pacjentka w wieku 32 lat - włókniaki jajnika, uwypuklenie kości czołowej, rozszczep wargi.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 2,5.

B. 3,5.

C. 1,4.

D. 2,4.

E. 1,2.

### Pytanie nr 64

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące antybiotyków penicylinowych:

- A. cechą wspólną wszystkich antybiotyków tej grupy jest pierścień  $\beta$ -laktamowy łączony z tiazolidyną, tworzący tzw. penam.
- B. penicyliny naturalne produkowane są drogą biosyntezy.
- C. benzylopenicylina jest podawana drogą enteralną i parenteralną.
- D. penicylina prokainowa powstaje z połączenia benzylopenicyliny i prokainy.
- E. wszystkie aminopenicyliny, w tym także amoksycylina, są wrażliwe na  $\beta$ -laktamazy.

#### Pytanie nr 65

Wskazaniem do zastosowania kiretażu chemicznego po weryfikacji histopatologicznej i wyłuszczeniu zmiany jest:

- A. typ parakeratyczny KCOT (guz rogowaciejąco-torbielowaty) z perforacją blaszki policzkowej.
- B. typ ortokeratyczny KCOT (guz rogowaciejąco-torbielowaty) z nienaruszoną blaszką zbitą.
- C. typ śródścienny UA (szkliwiak jednokomorowy) z nienaruszoną blaszką zbitą, zlokalizowany w żuchwie.
- D. szkliwiak SMA (szkliwiak lity/wielokomorowy) o małych rozmiarach, zlokalizowany w żuchwie, bez perforacji blaszki zbitej.
- E. prawdziwe są odpowiedzi B,C,D.

#### Pytanie nr 66

U pacjentów z grupy wysokiego ryzyka infekcyjnego zapalenia wsierdza, zgodnie z wytycznymi American Heart Association z 1997 roku, profilaktyka antybiotykowa **nie jest** wymagana przed:

- A. usunięciem zęba.
- B. skalingiem głębokim.
- C. znieczuleniem śródwładłowym.
- D. resekcją wierzchołka korzenia.

E. znieczuleniem przewodowym.

Pytanie nr 67

Wskazania do antybiotykoterapii ogólnej stanowią:

- 1) promienica;
- 2) gruźlica;
- 3) ropień dołu nadkłowego;
- 4) przewlekłe, ograniczone zapalenie kości;
- 5) ropień podniebienia;
- 6) rak wodny;
- 7) zakrzepowe zapalenie żył.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2,3,7.
- B. 1,3,5,7.
- C. 1,3,6,7.
- D. 1,3,5,6,7.
- E. 1,3,4,5,6,7.

Pytanie nr 68

Porażenie nerwu twarzowego (VII) **nie występuje** w zespole:

- A. Moebiusa.
- B. Guillaina-Barrego.
- C. Melkerssona-Rozenthala.
- D. Arnolda-Chiariego.
- E. porażenie nerwu VII występuje we wszystkich wymienionych zespołach.

Pytanie nr 69

Jedną z metod leczenia naczynek jest embolizacja selektywna. Wskaż prawdziwe stwierdzenie charakteryzujące powyższą metodę:

**A.** polega na śródguzowym podaniu hormonów steroidowych, wskutek czego guz ulega inwolucji prawdopodobnie na skutek działania antyanabolicznego na guz i naczynia doprowadzające.

**B.** polega na wstrzykiwaniu do naczyniaka środków powodujących sklerotyzację guza.

**C.** zaliczana jest do metod destrukcyjnych.

**D.** nie jest metodą samodzielną, lecz powinna poprzedzać zabieg wycięcia naczyniaka w celu zmniejszenia utraty krwi podczas zabiegu operacyjnego.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi B + D.

#### Pytanie nr 70

Podwójne widzenie jest ważnym objawem patologicznym w przebiegu:

**A.** złamania jarzmowo-szczękowo-oczodołowego.

**B.** izolowanego złamania dna oczodołu.

**C.** zespołu szczeliny oczodołowej górnej.

**D.** prawdziwe są A i B.

**E.** prawdziwe są A, B i C.

#### Pytanie nr 71

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące zespołu Hoigne:

1) objawia się spadkiem ciśnienia tętniczego i bradykardią wskutek powstania mikrozatorów w obrębie naczyń mózgowych i płucnych;

2) występuje w przypadku donaczyniowego podania penicyliny prokainowej;

3) przebycie tego zespołu stanowi przeciwwskazanie do powtórnego podania penicyliny;

4) objawy ustępują zwykle samoistnie po 15-20 min.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 2.

**B.** 1,2.

**C.** 1,3.

**D.** 2,3.

**E. 2,4.**

**Pytanie nr 72**

Przyczyną krwawienia po ekstrakcji zęba mogą być:

- 1) cukrzyca;
- 2) marskość wątroby;
- 3) leki z grupy gatroanów;
- 4) trombocytopenia;
- 5) choroba Rendu-Oslera-Webera.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A. 1,2.**

**B. 1,2,5.**

**C. 1,4,5.**

**D. 1,2,4,5.**

**E. wszystkie wymienione.**

**Pytanie nr 73**

Antybiotykoterapia w leczeniu martwicy popromiennej kości stosowana jest w:

**A. martwicy aseptycznej.**

**B. przypadku współistnienia odczynu zapalnego.**

**C. martwicy septycznej bez odczynu zapalnego.**

**D. martwicy septycznej i aseptycznej.**

**E. martwicy aseptycznej z odczynem zapalnym.**

**Pytanie nr 74**

W przypadku konieczności usunięcia zniszczonych próchnicowo zębów 84,85 u 6-letniego dziecka o wadze 20 kg z przerostową kardiomiopatią należy przed zabiegiem w pierwszej kolejności podać:

**A. 1 g amoksyliny.**

- B.** 2 g amoksyliny.
- C.** 600 mg klindamycyny.
- D.** 500 mg azytromycyny.
- E.** pacjent nie wymaga osłony antybiotykowej.

**Pytanie nr 75**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące techniki zewnątrzustnej znieczulenia nerwu zębodołowego dolnego według Jarząba:

- 1) miejsce wkłucia igły znajduje się za tylnym brzegiem gałęzi żuchwy, w połowie jej wysokości;
- 2) igłę należy wkłuć na głębokość około 4 cm;
- 3) kierunek pogłębiania igły wyznacza linia łącząca kąt ust z punktem wkłucia;
- 4) pogłębiając wkłucie o 1 cm uzyskuje się znieczulenie nerwu językowego;
- 5) dodatkowo znieczuleniu ulegają nerwy zębodołowe górne tylne.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Pytanie nr 76**

Bezwzględny przeciwwskazaniem do usunięcia zęba jest:

- A.** opryszczka wargowa.
- B.** ząb tkwiący w guzie nowotworowym.
- C.** wrzodziejące zapalenie dziąseł.
- D.** nadciśnienie tętnicze.
- E.** żadne z wymienionych.

### Pytanie nr 77

Do przyczyn powiększenia węzłów chłonnych należą:

- 1) choroby bakteryjne, wirusowe, pierwotniakowe i grzybicze;
- 2) schorzenia autoimmunologiczne, choroby alergiczne, metaboliczne i spichrzeniowe;
- 3) chłoniaki, białaczki, histiocytoza i przerzuty nowotworowe;
- 4) endokrynopatie, sarkoidoza, odczynowe zapalenie węzłów chłonnych i zespół Kawasaki;
- 5) odczyny poszczepienne, choroba posurowicza, polekowe reakcje niepożądane;
- 6) nadmierny wysiłek fizyczny, zwapnienie lub hialinizacja po przebyłym zakażeniu.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

### Pytanie nr 78

Znieczulenie przewodowe nerwu bródkowego umożliwia przeprowadzenie bezbolesnego zabiegu w zakresie:

- A. wargi dolnej.
- B. dolnych siekaczy.
- C. dolnych przedtrzonowców.
- D. prawdziwe są odpowiedzi A i B.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

### Pytanie nr 79

Uszkodzenie naczynia tętniczego może wystąpić jako powikłanie znieczulenia:

- 1) na guzie szczęki;
- 2) metodą Weissbrema;
- 3) metodą Meissnera;



4) nerwu nosowo-podniebiennego drogą śródnosową.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2.

B. 1,3.

C. 2,3.

D. 2,3,4.

E. tylko 3.

#### Pytanie nr 80

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące kleszczy prostych z zestawu Tomesa-Bertena:

A. służą do usuwania górnych zębów siecznych i kłów.

B. oś dziobów, zamka i ramion tworzy jedną linię.

C. dla zębów stałych i mlecznych dostępne są różne rozmiary tych kleszczy.

D. mogą służyć one do usuwania siekaczy dolnych tzw. „chwytem z góry”.

E. dzioby od strony wewnętrznej zaopatrzone są w rowki.

#### Pytanie nr 81

W przebiegu napadu padaczkowego w gabinecie stomatologicznym podstawową formę leczenia stanowi diazepam. W przypadku dorosłego pacjenta należy wówczas podać go w postaci iniekcji domięśniowej lub dożylniej w dawce:

A. 0,1 - 0,5 mg.

B. 1 - 2 mg.

C. 3 - 5 mg.

D. 7 - 8 mg.

E. 10 - 20 mg.

#### Pytanie nr 82

W przebiegu zespołu utrudnionego wyrzynania dolnego zęba mądrości mogą wystąpić następujące powikłania:

- 1) szczękoscisk;
- 2) ropień przestrzeni skrzydłowo-żuchwowej;
- 3) zapalenie kości;
- 4) zapalenie węzłów chłonnych podżuchwowych;
- 5) ropień przestrzeni przygardłowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,5.

**B.** 2,3.

**C.** 1,2,3.

**D.** 1,4,5.

**E.** wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 83

Implantacja odroczonej wykonywana jest w terminie:

**A.** do 8. dnia po ekstrakcji zęba.

**B.** do 2 tygodni po ekstrakcji zęba.

**C.** 2-4 tygodni po ekstrakcji zęba.

**D.** 2-12 tygodni po ekstrakcji zęba.

**E.** 12-28 tygodni po ekstrakcji zęba.

#### Pytanie nr 84

Do wskazań do usunięcia bezobjawowych klinicznie i radiologicznie zębów mądrości po oszacowaniu ryzyka operacyjnego zalicza się:

- 1) profilaktyczne usunięcie (np. niedostateczna dostępność opieki medycznej w miejscu pobytu, nieprzydatność czynnościowa, itd.);
- 2) resorpcja zębów sąsiednich;
- 3) wykonywanie znieczulenia ogólnego z innych przyczyn, tak aby uniknąć kolejnego znieczulania;
- 4) zęby w szparze złamania, które utrudniają leczenie złamań;
- 5) planowanie uzupełnienia protetycznego, gdy można oczekiwać wtórnego wyrzynania z

powodu dalszej atrofii wyrostka zębodołowego lub obciążenia ruchomym uzupełnieniem protetycznym;

6) ząb do transplantacji;

7) ułatwienie ortodontycznego ruchu zębów i/lub retencji ortodontycznej;

8) pierwsze rozpoznawalne objawy stłoczenia wtórnego dotyczącego zębów siecznych dolnych, gdy nie można oczekiwać wyrznięcia ani prawidłowego ustawienia zęba mądrości z powodu braku miejsca lub przemieszczenia;

9) w przypadku zmian rozwojowych zęba.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3,5,7,9.

**B.** 2,4,6,8,9.

**C.** 1,2,5,7,9.

**D.** 2,4,6,7,9.

**E.** 1,2,4,6,8.

#### Pytanie nr 85

Powikłaniem po znieczuleniu śródwładłowym może być:

1) ból zęba podczas nagryzania;

2) rozchwianie zęba;

3) zapalenie miazgi zęba;

4) utrata zęba;

5) ropień przyzębny.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3.

**B.** 1,2,4.

**C.** 1,2,3.

**D.** 2,4,5.

**E.** 1,2,3,4.

#### Pytanie nr 86

Powikłaniem, jakie może wystąpić po znieczuleniu przewodowym jest przemijające lub trwałe zaburzenie czucia w okolicy zaopatrywanej przez nerw. Powikłanie to najczęściej

występuje po wykonaniu znieczulenia z użyciem:

- A. artykainy.
- B. lidokainy.
- C. bupiwakainy.
- D. mepiwakainy.
- E. prokainy.

**Pytanie nr 87**

Zdolność materiału do samodzielnego wytwarzania tkanki kostnej to:

- A. osteokondukcja.
- B. osteoindukcja.
- C. osteostymulacja.
- D. osteoproliferacja.
- E. osteoallogeneza.

**Pytanie nr 88**

Do usunięcia korzenia mezialnego zęba 37 złamanego poniżej brzegu kości można użyć:

- A. dźwigni dosiebnej Wintera.
- B. dźwigni odsiebnej Schlemmera.
- C. kleszczy do usuwania korzeni dolnych.
- D. kleszczy Meissnera.
- E. dźwigni Bertena.

**Pytanie nr 89**

Cechą charakterystyczną śluzaka zębopochodnego jest:

- 1) zdolność do naciekania podstawy czaszki przy lokalizacji w szczęcie;
- 2) brak torebki łącznotkankowej utrudniającej leczenie chirurgiczne;

- 3) możliwość imitowania periodontopatii;
- 4) częste występowanie u młodocianych;
- 5) ustępowanie guza pod wpływem leczenia farmakologicznego (kalcytonina, interferon-2- $\alpha$ ).

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,4,5.

**B.** 1,2,3.

**C.** 2,3,5.

**D.** 3,5.

**E.** 1,2,4.

#### Pytanie nr 90

Cięcie Partscha:

- 1) to półkoliste cięcie wypukłością skierowane do sklepienia przedsionka;
- 2) zapewnia dobre ukrwienie płata i gojenie rany;
- 3) może spłycać przedsionek jamy ustnej;
- 4) ma zastosowanie w zabiegu cystotomii z równoczesną resekcją szczytu korzenia;
- 5) może być stosowane do usuwania zębów zatrzymanych.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2.

**B.** 2,4.

**C.** 2,5.

**D.** 2,3,4.

**E.** 1,2,3,5.

#### Pytanie nr 91

Spośród niżej wymienionych łagodnym nowotworem gruczołów ślinowych jest:

**A.** guz Stewarta.

**B.** guz Kuttnera.

C. defekt Stafnego.

D. guz brunatny.

E. żadne z wymienionych.

#### Pytanie nr 92

Do grupy guzów mogących zawierać nabłonek zębostwórczy i zębopochodną ektomezenchymę oraz tworzyć twarde struktury tkankowe zalicza się:

- 1) zębopochodny guz zawierający komórki-cienie;
- 2) torbielowaty wariant wapniejącego torbielowatego guza zębopochodnego;
- 3) zewnętrzny wariant wapniejącego torbielowatego guza zębopochodnego;
- 4) zębiakoszkliwiak;
- 5) wapniejący nabłonkowy guz zębopochodny.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,4,5.

B. 1,2,3,4.

C. 2,4.

D. 2,3,5.

E. wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 93

Do materiałów augmentacyjnych o średnim okresie resorpcji zalicza się:

A. hydroksyapatyty lite.

B. hydroksyapatyty porowate.

C. szkło biologicznie aktywne.

D. materiały autogenne.

E. wszystkie powyższe.

#### Pytanie nr 94

Do zabiegów stomatologicznych o pośrednim ryzyku krwawienia należą:

- 1) znieczulenie nasiękowe;
- 2) znieczulenie przewodowe;
- 3) niepowikłana ekstrakcja jednego zęba;
- 4) wszczepienie implantu;
- 5) skaling poddziąsłowy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 95

Prawidłowym postępowaniem w przypadku poprzedniego zwichnięcia żuchwy jest:

- A.** nastawienie i unieruchomienie żuchwy bez znieczulenia.
- B.** nastawienie żuchwy po znieczuleniu nerwu żwaczowego, a następnie jej unieruchomienie.
- C.** nastawienie żuchwy w znieczuleniu ogólnym, a następnie jej unieruchomienie.
- D.** prawdziwe są odpowiedzi A i B.
- E.** prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

#### Pytanie nr 96

Objaw „wyszczerbionej szklanki” może wystąpić w przypadku:

- 1) zastosowania znieczulenia metodą Jarząba;
- 2) zastosowania znieczulenia metodą Berchera;
- 3) ostrego zapalenia kości żuchwy;
- 4) szkliwiaka zewnątrzkościowego/obwodowego żuchwy;
- 5) raka szkliwiakowego żuchwy.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 1,2,3.

**B.** 1,2,5.

**C.** 1,3,5.

**D.** 3,4,5.

**E.** 1,3,4,5.

**Pytanie nr 97**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące leczenia stomatologicznego u kobiet w ciąży:

- 1) leczenie zachowawcze może być przeprowadzane od razu;
- 2) podczas podawania preparatów znieczulenia miejscowego konieczne jest za każdym razem wykonanie aspiracji;
- 3) zabiegi z dziedziny chirurgii stomatologicznej należy przeprowadzić z dużą ostrożnością i tylko w razie konieczności;
- 4) za najlepszy okres do przeprowadzenia zabiegu ekstrakcji uważany jest drugi trymestr ciąży;
- 5) za najlepszy okres do przeprowadzenia zabiegu ekstrakcji uważany jest trzeci trymestr ciąży.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,4.

**B.** 1,2,5.

**C.** 2,3,4.

**D.** 2,3,5.

**E.** 1,2,3,4.

**Pytanie nr 98**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące rogowaciejąco-torbielowatego guza zębopochodnego (KCOT):

- 1) histogenetycznie KCOT wywodzi się z nabłonka zębotwórczego, a jego źródłem mogą być pozostałości blaszki zębowej i komórki warstwy podstawnej nabłonka błony śluzowej;
- 2) KCOT najczęściej umiejscawia się w żuchwie (według różnych źródeł 65-83% przypadków), z czego ponad połowa w okolicy jej kąta;
- 3) KCOT zlokalizowany w szczęce bardzo powoli penetruje w obręb zatoki szczękowej;
- 4) wyróżnia się dwa podstawowe typy KCOT rozwijającego się wewnątrzkośnie: parakeratotyczny i ortokeratotyczny;
- 5) radiologicznie KCOT początkowo ma postać niewielkiego, okrągłego lub owalnego



wielokomorowego przejaśnienia wewnątrz kości, które jest słabo odgraniczone i nie posiada wyraźnej otoczki osteosklerotycznej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 2,3,4.

**C.** 2,5.

**D.** 3,5.

**E.** 1,2,4.

#### Pytanie nr 99

W ocenie stanu zatoki szczękowej przed zamknięciem połączenia ustno-zatokowego, powstałego po ekstrakcji zęba, uwzględnia się:

**A.** dane z wywiadu odnośnie przebytych stanów chorobowych.

**B.** płukanie światła zatoki roztworem nadmanganianu potasu.

**C.** badanie radiologiczne.

**D.** prawdziwe są odpowiedzi B i C.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

#### Pytanie nr 100

Wśród leków znieczulających miejscowo największą zdolność penetracji tkanki kostnej wykazuje:

**A.** lidokaina.

**B.** artykaina.

**C.** bupiwakaina.

**D.** mepiwakaina.

**E.** prylokaina.

#### Pytanie nr 101

Najczęstszym wskazaniem do ekstrakcji zębów mądrości jest:

- A. utrudnione wyrzynanie.
- B. zniszczenie próchnicowe.
- C. obecność wskazań ortodontycznych.
- D. planowany zabieg ortognatyczny.
- E. resorpcja zębów sąsiednich.

Pytanie nr **102**

Najczęstszą przyczyną wstrząsu anafilaktycznego w gabinecie stomatologicznym jest podanie leku znieczulenia miejscowego. Do charakterystycznej triady zwiastującej wstrząs anafilaktyczny zalicza się:

- A. znaczny wzrost ciśnienia tętniczego krwi, drgawki, świst wdechowy.
- B. znaczny wzrost ciśnienia tętniczego krwi, drgawki, świst wydechowy.
- C. znaczny spadek ciśnienia tętniczego krwi, uogólniona pokrzywka, świst oddechowy.
- D. znaczny spadek ciśnienia tętniczego krwi, drgawki, świst wdechowy.
- E. znaczny spadek ciśnienia tętniczego krwi, drgawki, świst wydechowy.

Pytanie nr **103**

Wskazaniem do zabiegu resekcji kości **nie jest**:

- A. szkliwiak lity/wielokomorowy żuchwy bez perforacji blaszki zbitej.
- B. pseudogruczolakowy guz zębopochodny.
- C. nawrotowa torbiel tętniakowata.
- D. szkliwiak desmoplastyczny żuchwy.
- E. szkliwiak jednokomorowy żuchwy o typie śródściennym z nienaruszoną blaszką zbitą.

Pytanie nr **104**

U pacjenta, który zgłosił się w celu ekstrakcji zęba po podaniu znieczulenia miejscowego (2% lignokaina) wystąpił niepokój, uczucie mrowienia, drżenie mięśni, drgawki i krótkotrwała utrata przytomności. Przyczyna tego stanu to:

- A. wstrząs anafilaktyczny.
- B. względne przedawkowanie środka znieczulenia miejscowego.
- C. tachykardia.
- D. bezwzględne przedawkowanie środka znieczulenia miejscowego.
- E. reakcja histeryczna.

#### Pytanie nr 105

Do zabiegu resekcji wierzchołka korzenia zęba można wykorzystać cięcie:

- 1) Partscha;
- 2) Pichlera;
- 3) Beauvisa;
- 4) pionowe;
- 5) kopertowe.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 106

Zabiegiem wykonywanym w przypadku zębów zatrzymanych jest:

- 1) konturowanie kości;
- 2) zabieg plastyczny według Dominika;
- 3) wycięcie kaptura dziąsłowego;
- 4) autotransplantacja zęba;
- 5) zabieg metodą Lautenschlaegera.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 1,2,5.

C. 2,3,4.

D. 2,3,5.

E. 2,3,4,5.

Pytanie nr **107**

Wskaż schorzenia układu sercowo-naczyniowego zaliczane do schorzeń z średniego stopnia ryzykiem wystąpienia bakteryjnego zapalenia wsierdza:

- 1) wady serca nabyte;
- 2) stan po pomostowaniu aortalno-wieńcowym;
- 3) wszczepione sztuczne zastawki serca;
- 4) przerostowa kardiomiopatia;
- 5) ubytek typu otworu wtórnego w przegrodzie międzyprzedsionkowej;
- 6) chirurgicznie wytworzone zespolenie systemowo-płucne;
- 7) wypadanie zastawki mitralnej bez przecieku zwrotnego;
- 8) epizod bakteryjnego zapalenia wsierdza w wywiadzie.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3,8.

B. 2,5,7.

C. 1,4.

D. 3,6,8.

E. 3,6,7,8.

Pytanie nr **108**

Która z wymienionych okoliczności **nie stanowi** uzasadnienia dla pozostawienia złamanego szczytu korzenia?

A. mały rozmiar pozostawionego fragmentu, nie większy niż 4-5 mm.

B. płytkie położenie korzenia, co ułatwia jego usunięcie w razie komplikacji.

C. ząb bez infekcji, a w obrazie radiologicznym brak widocznych zmian wokół szczytu

korzenia.

**D.** usunięcie chirurgiczne pozostawionego korzenia może wiązać się z uszkodzeniem struktur anatomicznych, przede wszystkim nerwu zębodołowego dolnego.

**E.** próba ekstrakcji może doprowadzić do przemieszczenia fragmentu korzenia w przestrzeń tkankową lub do zatoki szczękowej.

#### Pytanie nr 109

Lekiem znieczulającym miejscowo, który może być wykorzystywany wyłącznie w znieczuleniu powierzchniowym, jest:

**A.** prokaina.

**B.** ropiwakaina.

**C.** prilokaina.

**D.** tetrakaina.

**E.** benzokaina.

#### Pytanie nr 110

Przejściowe zaburzenia obserwowane po chirurgicznym leczeniu neuralgii nerwu językowo-gardłowego obejmują:

- 1) zaburzenia rytmu serca;
- 2) upośledzenie słuchu;
- 3) ataksję;
- 4) oczopląs;
- 5) zaburzenia połykania.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2.

**B.** 1,5.

**C.** 1,3,4.

**D.** 2,3,4.

**E.** 1,3,4,5.

Pytanie nr 111

Operacja Rouge'a-Denkera:

- A. jest stosowana w przypadku małych zmian w zatoce szczękowej zamiast operacji Caldwell-Luca.
- B. polega na usunięciu ściany przedniej i przyśrodkowej zatoki wraz z obrzeżem kostnym otworu gruszkowatego.
- C. jest stosowana w przypadku śluzowiaka zatoki szczękowej.
- D. to czynnościowa chirurgia endoskopowa.
- E. to punkcja zatoki szczękowej.

Pytanie nr 112

Do powikłań w przebiegu ostrej postaci bakteryjnego zapalenia kości zalicza się:

- 1) ogólne zakażenie;
- 2) zakażenie odogniskowe;
- 3) ropnie przerzutowe;
- 4) zapalenie zakrzepowe żył twarzy i zatoki jamistej;
- 5) ropnie i ropowice tkanek miękkich.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Pytanie nr 113

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące usunięcia zęba:

- 1) zerwanie więzadła okrężnego (syndesmotomia) dokonywana jest za pomocą dźwigni prostej Beina, łyżeczki prostej lub bocznej albo pęsety stomatologicznej;
- 2) dzioby kleszczy powinny obejmować brzegi wyrostka zębodołowego, z wyłączeniem sytuacji jednostronnego ubytku próchnicowego przyszyjkowego grożącego odłamaniem korony zęba, gdzie należy użyć dźwigni lub operacyjnie usunąć korzeń;

3) ruch wahadłowy polega na wyważaniu zęba do wewnątrz i na zewnątrz z różną siłą, stosowany jest do usuwania przedtrzonowców górnych;

4) przy usuwaniu korzeni zębów, których przekrój zbliżony jest do koła (przedtrzonowce dolne, siekacz przyśrodkowy górny) wskazane jest zastosowanie ruchu obrotowego a właściwie półobrotowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2.

B. 1,3.

C. 1,4.

D. 2,3.

E. 2,4.

#### Pytanie nr 114

Do miejscowych **przeciwwskazań** do ekstrakcji zęba zalicza się:

1) choroby i skazy krwotoczne;

2) ostre choroby zakaźne;

3) wrzodziejące zapalenie błony śluzowej jamy ustnej;

4) niewyrównana cukrzyca;

5) zęby w napromienianych tkankach;

6) szczękoscisk II°.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. wszystkie wymienione.

B. 2,3,6.

C. 3,5,6.

D. 4,6.

E. 3,5.

#### Pytanie nr 115

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące dysplazji włóknistej (FD):

A. istotą FD jest zastąpienie prawidłowego utkania istoty gąbczastej kości zbitą, ubogokomórkową tkanką włóknistą zawierającą elementy struktur chrzęstnych, skostnień i

zwapnień.

- B. najczęstszą postacią FD jest postać monoostyczna.
- C. współistnienie FD wraz ze śluzakami tkanek miękkich określa się mianem zespołu Mazabrauda.
- D. w przebiegu FD może dojść do powikłania schorzenia procesem zapalnym zębopochodnym, które czasem może przybrać postać zapalenia kości.
- E. wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 116

Do cech szkliwiaka łagodnego mogących sugerować ryzyko rozwoju szkliwiaka złośliwego **nie zalicza** się:

- A. rozległe zaawansowanie kliniczne guza pierwotnego.
- B. znaczna długotrwałość choroby.
- C. powtarzanie zabiegu usunięcia szkliwiaka z powodu niedoszczędności.
- D. wariant jednokomorowy lub zewnątrzkościowy/obwodowy szkliwiaka.
- E. wielokrotne lub wielomiejscowe nawroty.

#### Pytanie nr 117

Który z poniższych obrazów radiologicznych **nie odpowiada** śluzakowi zębopochodnemu?

- A. obraz „matowego szkła”.
- B. obraz „zamieci śnieżnej”.
- C. obraz „napiętego sznura”.
- D. obraz „baniek mydlanych”.
- E. obraz „plastra miodu”.

#### Pytanie nr 118

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące techniki znieczulenia nerwu podczodołowego



metodą wewnątrzustną:

- 1) palec wskazujący lewej ręki opiera się na dolnym kostnym brzegu oczodołu w linii źrenicy przy patrzeniu przez pacjenta na wprost;
- 2) przed wkłuciem igły należy zdezynfekować błonę śluzową niezależnie od stanu higieny jamy ustnej pacjenta;
- 3) igłę wkłuwają w odległości 0,5 cm od brzegu dziąsła w sklepieniu przedsionka nad siekaczem bocznym;
- 4) igłę prowadzi się ku tyłowi, do góry i na zewnątrz w kontakcie z kością;
- 5) przed podaniem środka znieczulającego nie ma konieczności aspiracji;
- 6) w trakcie podawania znieczulenia prosi się pacjenta, aby nie zamykał oczu.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 119

Wskaż struktury anatomiczne przechodzące przez mięszs ślinianki przyusznej:

- 1) tętnica szyjna wewnętrzna;
- 2) żyła szyjna wewnętrzna;
- 3) żyła szyjna zewnętrzna;
- 4) nerw zażuchwowy;
- 5) nerw twarzowy.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 120

Końcowe gałęzie których nerwów należy znieczulić, aby bezboleśnie usunąć górny drugi ząb trzonowy?

- A. nerw policzkowy, podniebienny większy i gałęzie zębodołowe górne tylne.
- B. gałęzie zębodołowe górne tylne, nerw przysieczny.
- C. gałęzie zębodołowe górne tylne, nerw podniebienny mniejszy.
- D. nerw podniebienny większy, gałęzie zębodołowe górne tylne.
- E. nerw podniebienny większy, gałęzie zębodołowe górne środkowe.

#### Pytanie nr 121

Ruchy ekstrakcyjne zależą od:

- 1) doświadczenia operatora;
- 2) liczby korzeni usuwanego zęba;
- 3) kształtu korzeni usuwanego zęba;
- 4) obecności zębów sąsiednich;
- 5) grubości policzkowej i językowej blaszki kostnej zębodołu.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 122

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące farmakoterapii schorzeń układu stomatognatycznego:

- A. równoczesne podawanie dwóch leków z grupy NLPZ jest często praktykowanym połączeniem powodującym addycję ich siły działania i pożądany efekt terapeutyczny.
- B. podawanie dwóch leków, których działanie skierowane jest przeciwko szczepom beztlenowym, np. połączenie klindamycyny z metronidazolem uważane jest za błąd.

**C.** zmniejszenie dawki lub odstawienie antybiotyku po wystąpieniu poprawy stanu klinicznego prowadzi do selekcji szczepów opornych.

**D.** łączenie leku o działaniu bakteriobójczym z lekiem o działaniu bakteriostatycznym uważane jest za błąd.

**E.** stosowanie zbyt niskiej dawki antybiotyku powoduje niemożność osiągnięcia minimalnego stężenia hamującego (MIC).

### Pytanie nr 123

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące postępowania w przypadku zabiegu stomatologicznego u pacjenta leczonego doustnymi antykoagulantami (DAK):

**A.** u pacjentów poddawanych inwazyjnym procedurom stomatologicznym o małym i pośrednim ryzyku krwawienia nie ma konieczności przerywania leczenia DAK; zabieg można przeprowadzić przy wartościach terapeutycznych wskaźnika INR między 2,0-3,5, a jego oznaczenie powinno być wykonane w dobie zabiegu lub dniu poprzedzającym.

**B.** u pacjentów zakwalifikowanych do rozległych, inwazyjnych procedur chirurgicznych, dla których ryzyko krwawienia określono jako duże i jednocześnie obarczonych pośrednim lub dużym stopniem ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych należy zastosować leczenie pomostowe.

**C.** u pacjentów zakwalifikowanych do rozległych, inwazyjnych procedur chirurgicznych, dla których ryzyko krwawienia określono jako duże, leczenie DAK można odstawić, jeśli pacjent należy do grupy małego ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych, w porozumieniu z lekarzem prowadzącym: acenokumarol odstawia się na 5 dni, a warfarynę na 1-2 dni przed planowanym zabiegiem, aby wartość INR spadła poniżej 1,5.

**D.** w sytuacji rozległej sanacji jamy ustnej u pacjentów, u których ryzyko krwawienia jest duże, ale należą do małej grupy ryzyka powikłań zakrzepowo-zatorowych maksymalny bezpieczny okres odstawienia DAK wynosi 7 dni.

**E.** w przypadku konieczności bardzo szybkiego odwrócenia działania leku przeciwkrzepliowego stosuje się przetoczenie świeżo mrożonego osocza.

### Pytanie nr 124

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące ropnia przestrzeni skrzydłowo-podniebiennej:

- 1) nie towarzyszy mu objaw egzoftalmii;
- 2) ropień może być wynikiem przejścia procesu z przestrzeni skrzydłowo-żuchwowej;
- 3) przyczyną może być zropienie krwiaka po uszkodzeniu żylnego splotu skrzydłowego podczas znieczulenia;
- 4) ropnia nie nacina się zewnątrzustnie;
- 5) może przez ciągłość szerzyć się do przestrzeni przygardłowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 125

W przebiegu jakiej choroby ogólnoustrojowej dochodzi do powiększenia regionalnych węzłów chłonnych potylicznych i zausznych?

- A. AIDS.
- B. różyczka.
- C. mononukleozę zakaźną.
- D. ropień zębopochodny.
- E. niepowikłana kamica przyusznicy.

#### Pytanie nr 126

Wg aktualnie obowiązującej histologicznej klasyfikacji guzów zębopochodnych WHO zębiak złożony (*complex odontoma* OC) należy do:

- 1) zębopochodnych guzów łagodnych;
- 2) zmian łagodnych związanych z kością;
- 3) zębopochodnych guzów, zawierających nabłonek zębotwórczy z dojrzałym włóknistym podścieliskiem bez ektomezenchymy;
- 4) zębopochodnych guzów, zawierających nabłonek zębotwórczy i zębopochodną ektomezenchymę, mogących tworzyć twarde struktury tkankowe;
- 5) zębopochodnych guzów, zawierających mezenchymę i/lub zębopochodną

ektomezenchymę, mogących zawierać nabłonek zębotwórczy.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,4.

**B.** 1,5.

**C.** 2,3.

**D.** 2,4.

**E.** 2,5.

#### Pytanie nr 127

Do powikłań wewnątrzczaszkowych przewlekłego zapalenia zatok należą:

- 1) ropień podokostnowy;
- 2) zakrzepowe zapalenie zatoki jamistej;
- 3) ropień mózgu;
- 4) ropień podtwardówkowy;
- 5) zakrzepowe zapalenie zatok żylnych opony twardej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3,4.

**B.** 1,2,3,5.

**C.** 1,2,4,5.

**D.** 2,3,4,5.

**E.** 2,3,4.

#### Pytanie nr 128

Najczęściej występującym typem dysplazji włóknistej jest postać:

- A.** monoostycznej dysplazji włóknistej.
- B.** poliostycznej dysplazji włóknistej.
- C.** czaszkowo-twarzowej dysplazji włóknistej.
- D.** czaszkowej dysplazji włóknistej.

E. żadna z wymienionych.

#### Pytanie nr 129

Podczas leczenia endodontycznego u pacjenta doszło do zwknięcia żuchwy. Próba nastawienia zwknięcia nie powiodła się. Należy ponowić próbę nastawienia po zastosowaniu znieczulenia:

A. nerwu policzkowego.

B. nerwu zębodołowego dolnego.

C. nerwu żwaczowego.

D. nerwu językowego.

E. nerwów zębodołowych górnych tylnych.

#### Pytanie nr 130

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące ropowicy:

- 1) jest to ostre, rozlane, ropne zapalenie;
- 2) granice są wyraźnie wyczuwalne;
- 3) charakterystyczny jest wypływ obfitej treści ropnej po nacięciu;
- 4) obejmuje więcej niż jedną przestrzeń międzypowięziową;
- 5) stan ogólny chorego jest ciężki i wymaga hospitalizacji.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3,4,5.

B. 1,4,5.

C. 1,2,4,5.

D. 1,3,5.

E. wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 131

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące sanacji jamy ustnej:

- 1) sanacja oznacza uzdrowienie jamy ustnej poprzez usunięcie kamienia nazębnego, pozostałości korzeniowych, wypełnienie ubytków próchnicowych;

2) radykalne usunięcie wszystkich zapalnych ognisk w jamie ustnej u pacjentów ze schorzeniami odogniskowymi lub podejrzeniem o nie określa się jako sanację bezwzględną;

3) pierwotne ognisko zapalne definiuje się jako patologiczną zmianę zapalną o charakterze najczęściej ostrym, stanowiącą źródło oddziaływania bakteryjnego, toksycznego, alergicznego lub nerwowego, wywołującą objawy odogniskowe i podtrzymującą zmiany chorobowe w narządach odległych;

4) I-rzędowe ogniska zakażenia to ogniska przyszczytowe, takie jak torbiel korzeniowa czy ziarniniak okołowierzchołkowy;

5) sanację bezwzględną należy przeprowadzać zawsze w osłonie antybiotykowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** wszystkie wymienione.

**B.** 1,2,3,5.

**C.** 2,3,4.

**D.** 1,2,5.

**E.** 3,4,5.

#### Pytanie nr 132

Ryzyko transformacji nowotworowej w przebiegu leukoplakii wyznacza się na podstawie:

**A.** mikroskopowo ocenionego stopnia nasilenia dysplazji nabłonka.

**B.** rozległości zmiany.

**C.** obecności stanu zapalnego w okolicy.

**D.** wieku pacjenta.

**E.** żadnego z wymienionych.

#### Pytanie nr 133

Wg FDA (Agencji ds. Żywności i Leków) środki farmakologiczne stosowane u kobiet ciężarnych dzieli się na 5 kategorii, zależnie od ryzyka ich działania teratogennego na płód. Lidokaina zaliczana jest do kategorii:

**A.** A.

**B. B.**

**C. C.**

**D. D.**

**E. E.**

**Pytanie nr 134**

Do grupy zębopochodnych raków zalicza się:

- 1) szkliwiaka zewnątrzkościowego;
- 2) włókniaka szkliwiakowego;
- 3) szkliwiaka złośliwego;
- 4) kostniwiaka;
- 5) raka szkliwiakowego typu wtórnego obwodowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A. 1,5.**

**B. 2,5.**

**C. 4,5.**

**D. 3,5.**

**E. 2,3.**

**Pytanie nr 135**

Do powikłań miejscowych wczesnych po znieczuleniu miejscowym **nie należy**:

**A. ból i obrzęk.**

**B. anemizacja skóry twarzy.**

**C. zranienie nerwu.**

**D. porażenie nerwu twarzowego.**

**E. niedostateczne znieczulenie.**

**Pytanie nr 136**



Obwodowego porażenia nerwu twarzowego **nie obserwuje** się w przebiegu:

- A. zespołu Melkerssona-Rosenthala.
- B. cukrzycy.
- C. sarkoidozy.
- D. aktywnej infekcji wirusem opryszczki.
- E. zespołu Sjögrena.

#### Pytanie nr 137

Uszkodzenie obwodowe nerwu twarzowego może manifestować się:

- 1) objawem Owińskiego;
- 2) objawem Vincenta;
- 3) przeczuliłą słuchową;
- 4) łzawieniem;
- 5) niedoczuliłą skóry policzka.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 138

Wskaż **falszywe** stwierdzenia dotyczące torbieli tętniakowatej i samotnej kości:

- 1) zmiany te nie powinny być określane terminem „torbiel”, ponieważ nie posiadają one nabłonkowej wyściółki;
- 2) w etiopatogenezie samotnej torbieli kostnej podkreśla się rolę septycznej martwicy kości gąbczastej;
- 3) torbiel tętniakowata kości, podobnie jak samotna torbiel kostna, cechuje się powolnym wzrostem i sporadycznymi przypadkami rozdęcia kości;
- 4) w torbieli tętniakowatej kości można czasami zaobserwować obraz poświaty słonecznej, podobnie jak w mięsaku.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 1,2.

**C.** 1,4.

**D.** 2,4.

**E.** 2,3.

**Pytanie nr 139**

Wskaż cechy charakteryzujące zębiaka złożonego:

- 1) jest najczęściej występującym guzem zębopochodnym;
- 2) występuje około 2 razy częściej u kobiet;
- 3) najczęstszą lokalizacją jest boczny odcinek trzonu żuchwy;
- 4) w rzadkich przypadkach ulega wyrzynaniu i określany jest wówczas mianem zębiaka wyrzniętego;
- 5) zawiera jedynie zębinę, o chaotycznej strukturze;
- 6) jest guzem niebolesnym i wolnorosnącym;
- 7) wyróżnia się cztery stadia rozwoju guza wg Reichart i Philipsen;
- 8) charakterystyczne w późnym stadium rozwoju guza jest silniejsze wysycenie tkanek guza w porównaniu do sąsiadujących zębów;
- 9) charakterystyczne w późnym stadium rozwoju guza jest słabsze wysycenie tkanek guza w porównaniu do sąsiadujących zębów.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,4,9.

**B.** 2,5,7.

**C.** 3,6,8.

**D.** 4,7,8.

**E.** 2,3,6.

**Pytanie nr 140**

Aktualna teoria zakłada, że ubytek Stafnego rozwija się na skutek:

**A.** obecności ektopowego utkania tkanki gruczołowej w okolicy kąta i dolnego brzegu trzonu żuchwy.

- B.** wzmożonego ciśnienia krwi w obrębie oplatającej trzon żuchwy od dołu tętnicy twarzowej, prowadzącego do resorpcji kości tej okolicy.
- C.** nacisku tkanki gruczołowej nadmiernie przebudowanego płata dużego gruczołu ślinowego, zwykle podżuchwowego.
- D.** wygojenia ubytku powstałego po torbieli samotnej lub ziarniniaku kwasochłonnym.
- E.** deformacji kości żuchwy w procesie wzrostu.

#### Pytanie nr 141

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące postępowania w trakcie zabiegu chirurgicznego u pacjenta po radioterapii:

- 1) ranę poekstrakcyjną należy zamknąć szczelnie szwami, jednak unikając nadmiernego naprężenia tkanek;
- 2) osłona antybiotykowa (antybiotyk o szerokim spektrum działania) powinna być zlecona przed zabiegiem, bez potrzeby kontynuacji;
- 3) zawsze należy używać środków do znieczulenia miejscowego z dodatkiem substancji naczyniozwężających;
- 4) ranę należy zamknąć na głucho, dlatego wskazane jest nacięcie płata śluzówkowo-okostnowego oraz odwarstwienie okostnej w celu mobilizacji;
- 5) powinno się wykonać ewentualną plastykę wyrostka zębodołowego w miejscu po ekstrakcjach w celu wygładzenia brzegów kostnych.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 142

Które z poniższych materiałów kostnych/kościostępczych stosowanych w procedurach augmentacji kostnych wywołują efekt osteoindukcji (osteostymulacji)?

- A.** materiały alloplastyczne.

**B.** materiały autogenne i allogenne.

**C.** materiały alloplastyczne i autogenne.

**D.** tylko materiały autogenne.

**E.** materiały alloplastyczne, autogenne oraz ksenogenne.

#### Pytanie nr 143

Uporządkuj w odpowiedniej kolejności etapy usuwania zęba:

- 1) uchwyt wyrostka zębodołowego;
- 2) zerwanie więzadła okrężnego;
- 3) nałożenie kleszczy;
- 4) wtłoczenie dziobów i zamknięcie kleszczy;
- 5) zwichnięcie zęba;
- 6) wyjęcie zęba z zębodołu;
- 7) kontrola zębodołu;
- 8) odpowiednie zaopatrzenie zębodołu.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3,4,5,6,7,8.

**B.** 1,2,3,4,5,6,8,7.

**C.** 1,2,5,4,6,7,8.

**D.** 2,1,3,4,5,6,8,7.

**E.** 2,1,3,4,5,6,7,8.

#### Pytanie nr 144

W przypadku planowanego zabiegu resekcji połączonej z odbarczeniem torbieli ma zastosowanie cięcie:

**A.** Partscha.

**B.** Pichlera.

**C.** poziome.

**D.** kątowe.

E. każde z wymienionych.

Pytanie nr 145

Wielogniskowe występowanie zębiaka może stanowić składową zespołu:

A. Noonan.

B. Klippla-Feila.

C. Reye'a.

D. Gardnera.

E. Crouzona.

Pytanie nr 146

Do schorzeń o wysokim ryzyku bakteryjnego zapalenia wsierdza zalicza się:

- 1) wszczepione sztuczne zastawki serca;
- 2) nabyte wady serca;
- 3) ubytek typu otworu wtórnego w przegrodzie międzyprzedsionkowej;
- 4) epizod bakteryjnego zapalenia wsierdza w wywiadzie;
- 5) wady wrodzone serca;
- 6) kardiomiopatię przerostową;
- 7) stan po pomostowaniu aortalno-wieńcowym.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 1,4,5.

C. 3,5,7.

D. 5,6,7.

E. 3,4.

Pytanie nr 147

Wskaż zdania prawdziwe dotyczące ropnego zapalenia zębodołu (*alveolitis purulenta*):

- 1) jest ograniczonym zapaleniem kości;
- 2) przyczyny miejscowe zapalenia to: pozostawienie w zębodole ziarniny, kamienia nazębnego, fragmentu korzenia, ostrych brzegów wyrostka;

- 3) otoczenie zębodołu jest niezmienione zapalnie;
- 4) powoduje występowanie silnego bólu;
- 5) może być przyczyną zapalenia węzłów chłonnych.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 148

W kile późnej i wrodzonej tworzące się kilaki umiejscawiają się przeważnie w okolicy:

- A.** podniebienia miękkiego i gałek ocznych.
- B.** podniebienia miękkiego i policzków.
- C.** podniebienia twardego i przegrody nosa.
- D.** gardła i migdałków.
- E.** policzków i języka.

#### Pytanie nr 149

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące raka gruczołowo-torbielowatego:

- 1) jego inna nazwa to oblak;
- 2) częściej rozwija się w małych gruczołach ślinowych jamy ustnej i podniebienia;
- 3) częściej rozwija się w dużych gruczołach ślinowych jamy ustnej i podniebienia;
- 4) rośnie szybko;
- 5) rośnie powoli;
- 6) nigdy nie szerzy się przestrzeniami okołonерwowymi;
- 7) nacieka tkanki miękkie i kości.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A.** 2,4,7.
- B.** 2,5,7.

C. 1,4,7.

D. 3,5,6.

E. 1,2,5,7.

Pytanie nr **150**

U pacjentów podających w wywiadzie problemy kardiologiczne, wymagające stosowania leków zwalniających akcję serca **nie powinna** być stosowana:

A. lidokaina.

B. artykaina.

C. bupiwakaina.

D. mepiwakaina.

E. ropiwakaina.

Pytanie nr **151**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące kostniwiaka (*cementoblastoma*):

- 1) wywodzi się z komórek ektomezenchymalnych przyzębia;
- 2) wywodzi się z cementoblastów;
- 3) szczyt występowania przypada na 1. dekadę życia;
- 4) może rozwijać się w kontakcie z zębami mlecznymi;
- 5) obraz radiologiczny przypomina obraz „baniek mydlanych”.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,4.

B. 3,4,5.

C. 1,4,5.

D. 2,3.

E. 1,5.

Pytanie nr **152**

Złamanie typu LeFort I **nie obejmuje**:

- A. przegrody nosa.
- B. guza szczęki.
- C. blaszki pionowej kości podniebiennej.
- D. dna oczodołu.
- E. wyrostka zębodołowego szczęki.

Pytanie nr **153**

Do grupy schorzeń układu sercowo-naczyniowego o średnim ryzyku wystąpienia bakteryjnego zapalenia wsierdzia należą:

- 1) wszczepione sztuczne zastawki serca;
- 2) epizod *endocarditis* w wywiadzie;
- 3) wypadanie zastawki mitralnej z przeciekiem zwrotnym krwi;
- 4) drożny przewód tętniczy;
- 5) wszczepiony rozrusznik serca;
- 6) przerostowa kardiomiopatia;
- 7) stan po pomostowaniu aortalno-wieńcowym;
- 8) wady wrodzone serca.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 2,4,5.
- B. 3,5,6.
- C. 4,5,7.
- D. 3,6.
- E. 1,7,8.

Pytanie nr **154**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące chlorheksydydy:

- 1) znajduje szerokie zastosowanie w profilaktyce i leczeniu zakażeń błony śluzowej jamy ustnej;
- 2) jej popularność wynika z bardzo dużej skuteczności przy jednoczesnym niskim stopniu toksyczności;
- 3) jej charakterystyczna właściwość to znaczna przyczepność do skóry i błony śluzowej;



- 4) spektrum działania chlorheksydyny to bakterie Gram-ujemne oraz wszystkie wirusy i grzyby;
- 5) w stosunku do bakterii Gram-dodatnich wykazuje znikomą skuteczność, a na niektóre nie działa wcale;
- 6) działa na formy przetrwalnikowe bakterii.
- Prawidłowa odpowiedź to:

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

**Pytanie nr 155**

Pacjentka lat 45 zgłosiła się z nawracającym bólem i obrzękiem okolicy przednich siekaczy 11 i 12. W badaniu klinicznym - zęby bolesne na opuk pionowy, przedsionek jamy ustnej w okolicy 11 i 12 lekko bolesny. Ząb 12 okoronowany, w 11 duże wypełnienie. Obrzęk od strony podniebienia w projekcji wierzchołków korzeni zębów 11 i 12. Stan przyzębia prawidłowy. Brak patologicznej ruchomości zębów. Brak objawów ogólnych. Obraz Rtg przedstawiono poniżej. Jaka jest diagnoza i postępowanie terapeutyczne?



- A.** diagnoza - ostre ropne zapalenie tkanek okołowierzchołkowych z ziarniniakiem okołowierzchołkowym;

postępowanie - w dniu przyjęcia podanie antybiotyku, wizyta kontrolna następnego dnia oraz trepanacja komór zębów przyczynowych.

**B.** diagnoza - zropiała torbiel zębopochodna;

postępowanie - w dniu przyjęcia nacięcie odbarczające nacieku zapalnego na podniebieniu /ropnia/, trepanacja komór zębów przyczynowych, antybiotykoterapia do rozważenia w zależności od wywiadu medycznego, wizyta kontrolna następnego dnia.

**C.** diagnoza - torbiel zębopochodna;

postępowanie - w dniu przyjęcia wykonanie resekcji korzeni zębów przyczynowych w osłonie antybiotykowej, wizyta kontrolna następnego dnia.

**D.** diagnoza - ostre ropne zapalenie tkanek okołowierzchołkowych z ziarniniakiem okołowierzchołkowym;

postępowanie - w dniu przyjęcia nacięcie odbarczające nacieku zapalnego na podniebieniu, trepanacja komór zębów przyczynowych, antybiotykoterapia, wizyta kontrolna następnego dnia.

**E.** diagnoza - zropiała torbiel zębopochodna;

postępowanie - w dniu przyjęcia wyłuszczenie torbieli. Kontrola za 7 dni.

#### Pytanie nr 156

Pantomogram **nie jest** formą zdjęcia:

**A.** zewnątrzustnego.

**B.** warstwowego.

**C.** przeglądowego.

**D.** powiększonego.

**E.** tylno-przedniego.

#### Pytanie nr 157

Leczenie przyczynowe w procesie terapeutycznym ropnia zębopochodnego polega na:

**A.** podaniu antybiotyku.

**B.** nacięciu ropnia.

**C.** nacięciu ropnia i drenażu jamy ropnia.

**D.** podaniu antybiotyku, nacięciu i drenażu jamy ropnia.

**E.** żadnym z wymienionych.

#### Pytanie nr 158

Ubytek Stafnego (SBD - *Stafne Bone Defect*) to:

**A.** zwykle jednostronny ubytek kostny występujący zawsze w bocznym odcinku trzonu żuchwy od strony językowej wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podżuchwowy.

**B.** zawsze jednostronny ubytek kostny występujący zwykle w bocznym odcinku trzonu żuchwy (80-90%), rzadziej w odcinku bródkowym (10-20%), od strony językowej wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podżuchwowy.

**C.** zwykle jednostronny ubytek kostny występujący najczęściej w bocznym odcinku trzonu żuchwy (80-90%), rzadziej w odcinku bródkowym (10-20%), od strony językowej wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podżuchwowy.

**D.** zawsze jednostronny ubytek kostny występujący zwykle w bocznym odcinku trzonu żuchwy (80-90%) od strony językowej, wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podżuchwowy, rzadziej w odcinku bródkowym (10-20%) wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podjęzykowy.

**E.** zwykle jednostronny ubytek kostny występujący najczęściej w bocznym odcinku trzonu żuchwy (80-90%) od strony językowej, wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podżuchwowy, rzadziej w odcinku bródkowym (10-20%) wywołany uciskiem przez przebudowany gruczoł podjęzykowy.

#### Pytanie nr 159

W schemacie hematologicznego przygotowania pacjenta z hemofilią B do zabiegów chirurgicznych stosuje się:

- 1) koncentrat czynnika VIII;
- 2) koncentrat czynników zespołu protrombiny;
- 3) oczyszczony fibrynogen;
- 4) opcjonalnie świeżo mrożone osocze;
- 5) koncentrat czynnika IX.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 2,4,5.

**B.** 1,2,4.

**C.** 3,4,5.

**D.** 1,4,5.

**E.** 1,2,3.

**Pytanie nr 160**

Do I-rzędowych zębopochodnych ognisk należą:

**A.** niepowikłana zgorzel zęba.

**B.** torbiel korzeniowa.

**C.** ziarniniak przyszczytowy.

**D.** utrudnione wyrzynanie zęba.

**E.** zapalenie kości.

**Pytanie nr 161**

Punkt wkłucia w przypadku znieczulenia nerwu żwaczowego metodą Berchera to:

**A.** skrzyżowanie dwóch linii - poziomej biegnącej 1 cm poniżej i równoległej do łuku jarzmowego oraz pionowej biegnącej 1 cm przed główką żuchwy.

**B.** kąt utworzony przez przedni brzeg mięśnia żwacza i dolny brzeg łuku jarzmowego.

**C.** 0,5 cm poniżej żującej powierzchni górnego zęba mądrości, prostopadle do powierzchni śluzówki (przy szeroko rozwartych ustach).

**D.** punkt poniżej płatka usznego poza gałęzią żuchwy.

**E.** żaden z wymienionych.

**Pytanie nr 162**

„Zimne ropnie” są charakterystyczne dla:

**A.** gruźlicy wrzodziejącej.

**B.** gruźlicy rozptywnej.

C. gruźlicy toczniowej.

D. kiły nabytej.

E. kiły wrodzonej.

### Pytanie nr 163

Do wad dwuetapowego leczenia torbieli kości szczękowych zalicza się:

- 1) długotrwałość leczenia;
- 2) konieczność przeprowadzenia dwóch zabiegów chirurgicznych;
- 3) prawidłowe ustawienie zębów w łuku, uniknięcie zaburzeń zgryzowych;
- 4) dyskomfort związany z koniecznością stosowania obturatora i szczególnego przestrzegania zasad higieny jamy ustnej;
- 5) możliwość wykonania obu etapów leczenia chirurgicznego w znieczuleniu miejscowym w warunkach ambulatoryjnych, bez konieczności hospitalizacji chorego;
- 6) mało obciążające obie fazy leczenia chirurgicznego, możliwe do przeprowadzenia u osób z chorobami ogólnoustrojowymi i w podeszłym wieku, a także u dzieci i młodocianych.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,4.

B. 2,3,4.

C. 3,4,5.

D. 3,5,6.

E. 2,5,6.

### Pytanie nr 164

Preparat EMLA:

A. jest preparatem złożonym z lidokainy i prokainy.

B. nie powinien być stosowany na błonę śluzową.

C. nie powinien być stosowany na uszkodzoną skórę.

D. prawdziwe są odpowiedzi A, C.

E. prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

Pytanie nr **165**

Do powikłań bakteryjnego przewlekłego zapalenia kości można zaliczyć:

- 1) ropnie w obrębie tkanek miękkich;
- 2) amyloidozę nerek;
- 3) ankylozę stawu skroniowo-żuchwowego;
- 4) sepsę;
- 5) transformację nowotworową w kierunku mięsaka;
- 6) nawroty po nieradykalnie usuniętym ognisku.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3,5.

B. 1,3,5,6.

C. 2,3,4,6.

D. 2,3,5,6.

E. 1,2,5,6.

Pytanie nr **166**

W leczeniu naciekowej postaci promienicy wskazane są:

- 1) nacięcie, drenaż i sączkowanie ropni;
- 2) antybiotykoterapia;
- 3) fizykoterapia;
- 4) sanacja jamy ustnej;
- 5) suplementacja witamin B i C.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2.

B. 1,2,3.

C. 2,3,4.

D. 2,3,4,5.

E. wszystkie wymienione.

Pytanie nr **167**

Wskaż **falszywą** informację dotyczącą nacieku promieniczego:

- A. zwykle lokalizuje się w okolicy przedusznej i podżuchwowej.
- B. jest zwykle silnie bolesny przy palpacji.
- C. skóra pokrywająca naciek zwykle jest zaczerwieniona.
- D. mogą towarzyszyć mu przetoki, zwłaszcza w przypadkach o dłuższym przebiegu.
- E. najczęściej nie towarzyszy mu odczyn ze strony okolicznych węzłów chłonnych.

#### Pytanie nr 168

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące zębiaka zestawnego (*odontoma compositum*, OCp):

- 1) OCp to najczęstszy nowotwór zębopochodny;
- 2) częsta lokalizacja zębiaka zestawnego pomiędzy korzeniem zęba mlecznego a koroną zawiązka zęba stałego jest przyczyną zatrzymania tego drugiego;
- 3) odontoidy to drobne, szczątkowe „ząbki” składające się na obraz nieotorbionej zmiany jaką jest zębiak zestawny;
- 4) leczeniem z wyboru zębiaka zestawnego jest wyłuszczenie guza z następową ekstrakcją zęba zatrzymanego;
- 5) zębiak zestawny nie wykazuje predylekcji płciowej i w 75% przypadków jest wykrywany przed 20. rokiem życia.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 169

Obraz radiologiczny szkliwiaka wielokomorowego (SMA) nie zawsze jest jednoznaczny i zależy często od lokalizacji i stopnia zaawansowania nowotworu. Wskaż określenia używane do opisu obrazu radiologicznego SMA:

- 1) obraz plastra miodu;

- 2) obraz baniek mydlanych;
- 3) obraz banieczek szampana;
- 4) obraz o centkowanym wejrzeniu;
- 5) obraz poświaty słonecznej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 3,4,5.

**C.** 2,5.

**D.** 1,2,4.

**E.** 3,5.

#### Pytanie nr 170

*Socket sealing*, inaczej uszczelnienie zębodołu:

- 1) jest jedną z technik zachowania optymalnej objętości kości wyrostka zębodołowego i korzystnej architektury tkanek miękkich;
- 2) polega na wprowadzeniu materiału kośćcozastępczego do zębodołu oraz pokryciu go błoną zaporową;
- 3) polega na pokryciu zębodołu błoną zaporową, kolagenem lub przeszczepem autogennym, bez jego uprzedniego wypełnienia;
- 4) prowadzi do utrzymania prawidłowego przedSIONKOWEGO i grzbietowego konturu otaczających tkanek miękkich;
- 5) wiąże się z wprowadzeniem materiału kostnego lub kośćcozastępczego do ubytku poekstrakcyjnego, ograniczonego całkowicie zachowanymi ścianami kostnymi.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 1,3,5.

**C.** 1,3,4.

**D.** 2,3,5.

**E.** 2,4,5.

#### Pytanie nr 171

Do metod chirurgiczno-ortopedycznych leczenia złamań żuchwy mających na celu



przywrócenie jej prawidłowej morfologii i czynności **nie należy/nie należą**:

- A. wyciągi Adamsa.
- B. szwy okolne.
- C. osteosynteza mini płytkowa.
- D. szwy kostne.
- E. należą wszystkie wymienione.

Pytanie nr **172**

Metody leczenia torbieli korzeniowej obejmują:

- 1) leczenie endodontyczne zęba przyczynowego;
- 2) wyluszczenie torbieli wraz z ekstrakcją zęba/zębów przyczynowych;
- 3) wyluszczenie torbieli wraz z resekcją wierzchołka/wierzchołków zębów przyczynowych;
- 4) leczenie dwuetapowe;
- 5) operację metodą Denkera.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Pytanie nr **173**

Dawka adrenaliny, jaką należy domięśniowo podać pacjentowi we wstrząsie anafilaktycznym, wynosi:

- A. 0,5 ml w stężeniu 1:1000.
- B. 3 ml w stężeniu 1:10 000.
- C. 5 ml w stężeniu 1:10 000.
- D. 2 ml w stężeniu 1:1000.

E. 0,2 ml w stężeniu 1:1000.

#### Pytanie nr 174

Wskaż, które schorzenia układu sercowo-naczyniowego zaliczane są do schorzeń z ryzykiem wysokiego stopnia wystąpienia bakteryjnego zapalenia wsierdza:

- 1) wady serca nabyte;
- 2) stan po pomostowaniu aortalno-wieńcowym;
- 3) wszczepione sztuczne zastawki serca;
- 4) przerostowa kardiomiopatia;
- 5) ubytek typu otworu wtórnego w przegrodzie międzyprzedsionkowej;
- 6) chirurgiczne wytworzone zespolenie systemowo-płucne;
- 7) wypadanie zastawki mitralnej bez przecieku zwrotnego;
- 8) epizod bakteryjnego zapalenia wsierdza w wywiadzie.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3,8.

B. 2,5,7.

C. 1,2,4,5.

D. 3,6,8.

E. 3,6,7,8.

#### Pytanie nr 175

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące promienicy kości szczęk i żuchwy:

- 1) inna nazwa promienicy to aktynomykoza;
- 2) występuje najczęściej w szczęce, zwłaszcza w okolicy wyrostka jarzmowego;
- 3) w postaci obwodowej zakażenie szerzy się z błony śluzowej i skóry;
- 4) w postaci ropnej i guzowatej oprócz leczenia farmakologicznego niezbędne jest leczenie chirurgiczne;
- 5) materiał do badania histopatologicznego może stanowić ziarnina pobrana z przetok.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,4.

B. 3,5.

C. 1,3,4,5.

D. 1,3,5.

E. wszystkie wymienione.

Pytanie nr 176

Wskaż powikłania mogące wystąpić w przebiegu ostrej postaci zapalenia kości:

- 1) posocznica;
- 2) ropnie przerzutowe do mózgu;
- 3) zapalenie zakrzepowe żył twarzy;
- 4) skrobiawica narządów miękkich;
- 5) zaburzenie wzrostu i zniekształcenie kości twarzy u dzieci.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,4,5.

B. 3,4.

C. 1,2,3.

D. 1,2,5.

E. wszystkie wymienione.

Pytanie nr 177

Metoda dwuetapowa **nie ma** zastosowania w leczeniu:

A. torbieli korzeniowej.

B. torbieli zawiązkowej.

C. torbieli kanału przysiecznego.

D. torbieli z wynaczynienia śluzu.

E. ortokeratycznej torbieli zębopochodnej.

Pytanie nr 178

Do nienowotworowych zmian kostnych w obrębie grupy nowotworów i innych zmian związanych z kością należą:

- 1) dysplazja kwitnąca;
- 2) kostniwiak łagodny;

- 3) centralny ziarniniak olbrzymiokomórkowy;
- 4) włókniak szkliwiakowaty;
- 5) torbiel tętniakowata.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 179

Szkliwiak jednokomorowy może być niekiedy leczony w sposób oszczędzający, bez zastosowania radykalnej resekcji kości. Możliwość zastosowania tej metody **nie dotyczy** przypadków szkliwiaka jednokomorowego:

- 1) rozwijającego się u dzieci;
- 2) rozwijającego się w bocznym odcinku żuchwy;
- 3) rozwijającego się w bocznym odcinku szczęki;
- 4) o potwierdzonym mikroskopowo śródściennym typie wzrostu;
- 5) o potwierdzonym mikroskopowo intraluminalnym typie wzrostu.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 180

Które z niżej wymienionych leków **nie są przeciwwskazane** w okresie ciąży?

- 1) lidokaina;
- 2) mepiwakaina;
- 3) tetracyklina;
- 4) cefalosporyna;

- 5) bupiwakaina;
- 6) amoksycyklina;
- 7) klindamycyna.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,4,6,7.

**B.** 1,2,4,6,7.

**C.** 1,6.

**D.** 2,3,5.

**E.** tylko 3.

### Pytanie nr 181

Technika PASA:

- 1) może być stosowana przed ekstrakcją pierwszego przedtrzonowca górnego;
- 2) to jednopunktowe znieczulenie do kanału przysiecznego;
- 3) daje możliwość znieczulenia dużego obszaru przy wykorzystaniu dużej dawki środka znieczulającego z jednego wklucia;
- 4) umożliwia znieczulenie od pierwszego siekacza do korzeni bliższych pierwszego zęba trzonowego;
- 5) nie powoduje zdrętwienia wargi górnej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,4.

**B.** 2,5.

**C.** 2,3,5.

**D.** 1,2,3,4.

**E.** 2,3,4,5.

### Pytanie nr 182

Najczęstszą torbielą kości szczękowych jest torbiel:

**A.** korzeniowa.

**B.** zawiązkowa.

C. dziąsłowa.

D. erupcyjna.

E. kanału przysiecznego.

Pytanie nr 183

W przebiegu których z wymienionych niżej ropni istnieje ryzyko wystąpienia niedrożności oddechowej?

1) podżwaczowego;

2) podniebiennego;

3) podjęzykowego;

4) nasady języka;

5) podbródkowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,4,5.

B. 2,3,4.

C. 3,4.

D. 1,2,3,4.

E. 1,3,4,5.

Pytanie nr 184

Czynnikiem różnicującym porażenie nerwu twarzowego pochodzenia centralnego z porażeniem obwodowym są:

1) zachowana czynność dolnej gałęzi nerwu twarzowego;

2) niedowład jednostronny wszystkich mięśni twarzy;

3) zachowana czynność górnej gałęzi nerwu twarzowego;

4) zaburzenia smakowe w obrębie 2/3 przednich języka;

5) zwiotczenie wszystkich mięśni twarzy z zachowaną możliwością marszczenia czoła po stronie porażonej.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,4.

B. 2,4.

C. 2,4,5.

D. 3,4.

E. 3,5.

Pytanie nr **185**

W celu usunięcia zęba należy przerwać włókna zębnej i pokonać opór ściany kostnej zębodołu. Osiągnąć to można poprzez wykonanie odpowiednich dla danej grupy zębów ruchów ekstrakcyjnych. Który z wymienionych ruchów jest wskazany podczas usuwania trzecich zębów trzonowych szczęki?

A. wahadłowy.

B. wyważająco-obrotowy.

C. półobrotowy.

D. wyważający do tyłu lub na zewnątrz.

E. wyważający w kierunku podniebienia.

Pytanie nr **186**

Które z poniższych powikłań może wystąpić w trakcie usuwania zęba?

A. szczękościsk.

B. atak częstoskurczu napadowego.

C. zespół Hornera.

D. martwica błony śluzowej.

E. żadne z wymienionych.

Pytanie nr **187**

Zespół Heerfordta powstaje na tle:

A. zapalnym.

B. urazowym.

C. genetycznym.

D. alergicznym.

E. długotrwałego przeciążenia.

Pytanie nr 188

Wskaż prawidłowy schemat leczenia neuralgii nerwu trójdzielnego:

A. leki przeciwbólowe -> neurotomia -> dekompresja nerwu trójdzielnego.

B. leki przeciwdrgawkowe -> neurotomia -> dekompresja nerwu trójdzielnego.

C. leki przeciwdrgawkowe -> blokady z 1-2% roztworów lidokainy -> egzereza.

D. leki przeciwdrgawkowe -> blokady z 1-2% roztworów lidokainy -> dekompresja nerwu trójdzielnego.

E. leki przeciwbólowe -> blokady alkoholowe -> egzereza.

Pytanie nr 189

Powikłaniem kamicy ślinowej może być marskość ślinianki. Rozpoznanie tego schorzenia jest wskazaniem do:

A. podawania leków o działaniu cholinergicznym.

B. pobrania wycinka próbnego do badania histopatologicznego z gruczołu ślinowego.

C. usunięcia gruczołu ślinowego.

D. zastosowania diety ślinopędnej.

E. podawania leków o działaniu sympatykomimetycznym.

Pytanie nr 190

**Przeciwwskazaniem** do zastosowania osteosyntezy minipłytkowej żuchwy jest:

A. złamanie pojedyncze trzonu żuchwy.

B. ropień okołożuchwowy.

C. złamanie wczesne u osób z pełnym uzębieniem.



**D.** prawdziwe są odpowiedzi A i B.

**E.** prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

**Pytanie nr 191**

Do grupy chorób ziarniniakowych należą:

- 1) ziarnianik Wegenera;
- 2) choroba Crohna;
- 3) ziarniniakowe zapalenie warg;
- 4) sarkoidoza;
- 5) zespół Melkerssona-Rosenthala.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3.

**B.** 1,2,3,4.

**C.** 1,4,5.

**D.** wszystkie wymienione.

**E.** żadna z wymienionych.

**Pytanie nr 192**

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące torbieli korzeniowej (RC) i zapalnej torbieli przyzębnej (IPC):

**A.** obie torbiele, zarówno RC jak i IPC mają połączenie ze światłem kanału korzeniowego.

**B.** jedynie powstanie IPC jest związane z obecnym stanem zapalnym, w przypadku RC powstaje ona niezależnie od obecności stanu zapalnego.

**C.** RC częściej dotyczy zębów w szczęcie, a IPC zębów w żuchwie.

**D.** zarówno RC jak i IPC nie dotyczą uzębienia mlecznego.

**E.** w obu przypadkach dochodzi do obumarcia miazgi zęba.

**Pytanie nr 193**

Typem szkliwiaka jednokomorowego charakteryzującym się najwyższą agresywnością

miejscową i skłonnością do nawrotów jest typ:

- A. śródścienny.
- B. luminalny.
- C. intraluminalny.
- D. wielokomorowy.
- E. desmoplastyczny.

Pytanie nr **194**

Przy wykonywaniu cięcia do opróżnienia ropnia podżuchwowego należy planować je uwzględniając przebieg:

- A. nerwu podjęzykowego.
- B. przewodu Stensena.
- C. przewodu Whartona.
- D. gałęzi brzeżnej żuchwy nerwu twarzowego.
- E. tętnicy językowej.

Pytanie nr **195**

W ostrej postaci zapalenia kości uchwytnie radiologicznie zmiany w kości pojawiają się dopiero po:

- A. 2 dniach.
- B. 2-4 dniach.
- C. 5 dniach.
- D. 7-10 dniach.
- E. 10-14 dniach.

Pytanie nr **196**

Cechą nacieku zapalnego **nie jest**:

- A. krótki wywiad liczony w godzinach.
- B. wzmożenie spoistości.
- C. wzmożone ucieplenie.
- D. chełbotanie.
- E. zaczerwienienie.

Pytanie nr **197**

Do materiałów alloplastycznych stosowanych w procedurach augmentacji ubytków kostnych zalicza się:

- A. bloki kostne lub wióry kostne pobrane od tego samego osobnika.
- B. materiał pozyskany od osobników innych gatunków np. Bio-Oss.
- C. hydroksyapatyty HA naturalne (z koralowca).
- D. materiał kostny pozyskany od osobników tego samego gatunku.
- E. żadne z wymienionych.

Pytanie nr **198**

Przejęciowe naczyniowe zaburzenia wegetatywne, zaburzenia rytmu serca, gwałtowne zmiany ciśnienia krwi oraz przejęciowe zaburzenia połykania występują po zabiegu:

- A. dekompresji nerwu trójdzielnego.
- B. Kraszewskiego.
- C. chirurgicznego leczenia neuralgii nerwu językowo-gardłowego.
- D. Estlandera.
- E. selektywnej parotidektomii.

Pytanie nr **199**

W technikach atraumatycznej ekstrakcji zębów wykorzystuje się:

- 1) kleszcze biomechaniczne;

- 2) separację korzeni zębów wielokorzeniowych;
- 3) łyżeczkowanie zębodołu tylko wtedy, gdy na rtg jest widoczna zmiana okołowierzchołkowa;
- 4) zbliżanie do siebie ścian zębodołu, aby uniknąć wypłukania skrzepu.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 200

Do objawów klinicznych raka szczęki zalicza się:

- 1) jednostronny wyciek z nosa posokowatej treści z domieszką krwi;
- 2) rozchwianie górnych zębów;
- 3) objaw Vincenta;
- 4) łzawienie;
- 5) wytrzeszcz gałki ocznej;
- 6) bóle i mrowienie policzka.

Prawidłowa odpowiedź to:

- A. 1,2.
- B. 1,2,6.
- C. 4,5,6.
- D. 1,2,4,5,6.
- E. wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 201

Cechą charakterystyczną materiałów allogennych jest:

- A. brak bariery immunologicznej.
- B. charakter osteogenny, przy jednoczesnym braku właściwości osteoindukcyjnych.

C. możliwość pochodzenia zarówno od żywych, jak i zmarłych pacjentów.

D. prawdziwe są odpowiedzi A i B.

E. prawdziwe są odpowiedzi B i C.

#### Pytanie nr 202

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące śluzowiaka (*mucocoele*):

- 1) lokalizuje się zwykle w obrębie wargi górnej;
- 2) rozwija się u pacjentów mających wadliwie dopasowane aparaty ortodontyczne;
- 3) leczeniem z wyboru jest wycięcie torbieli wraz z przyległymi gruczołami ślinowymi;
- 4) nawrotowość *mucocoele* przy zastosowaniu mikromarsupializacji jest mniejsza niż przy jej wycięciu;
- 5) w przypadku mnogiego występowania zaleca się odparowanie śluzowiaków laserem CO<sub>2</sub>.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2.

B. 1,2,3.

C. 2,3,5.

D. wszystkie wymienione.

E. 2,4.

#### Pytanie nr 203

Na wewnętrznej powierzchni żuchwy nie występują:

- 1) bruzda żuchwowo-gnykowa;
- 2) kresa skośna;
- 3) guzki bródkowe dolne;
- 4) guzowatość skrzydłowa;
- 5) jęczyczek żuchwy;
- 6) guzowatość bródkowa.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2.

B. 2,3.

C. 2,6.

D. 3,6.

E. 4,5.

Pytanie nr **204**

Schemat hematologicznego przygotowania pacjenta z hemofilią A do zabiegów chirurgicznych obejmuje przetoczenie:

- 1) koncentratu czynnika VIII;
- 2) koncentratu czynnika IX;
- 3) krioprecypitatu;
- 4) świeżo mrożonego osocza;
- 5) oczyszczonego fibrynogenu.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3,4.

B. 2,3,4.

C. 4,5.

D. 2,5.

E. 1,3,5.

Pytanie nr **205**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące leczenia ropnia przestrzeni skrzydłowo-zuchwowej:

- 1) ropień nacina się zawsze zewnątrzustnie;
- 2) nacięcie ropnia powinno być poprzedzone wykonaniem punkcji aspiracyjnej;
- 3) cięcie zewnątrzustne wykonuje się poniżej łuku jarzmowego;
- 4) przy wskazaniu do intubacji wykonuje się ją przez nos;
- 5) w przypadku przyczyny zębopochodnej leczenie rozpoczyna się od usunięcia zęba przyczynowego.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3.

B. 1,2,5.

C. 1,3,4.

D. 2,4.

E. 2,4,5.

Pytanie nr **206**

Szczękościsk **nie występuje** w przebiegu:

- A. martwicy popromiennej żuchwy.
- B. guza przestrzeni przygardłowej.
- C. utrudnionego wyrzynania dolnego zęba mądrości.
- D. tężca.
- E. zespołu Costena.

Pytanie nr **207**

Przy wykonywaniu znieczulenia miejscowego u pięcioletniego dziecka o wadze 20 kg, przy użyciu 2% roztworu lidokainy bez dodatku leków zwężających naczynia, maksymalna objętość leku, jaką można podać pacjentowi wynosi:

- A. 10 ml.
- B. 7 ml.
- C. 5 ml.
- D. 3 ml.
- E. 1 ml.

Pytanie nr **208**

Złośliwym guzem zębopochodnym jest:

- A. jasnokomórkowy rak zębopochodny.
- B. młodzieńczy beleczkowaty włókniak kostniejący.
- C. zębinopochodny guz zawierający komórki - cienie.

D. włókniakozębiak szkliwiakowy.

E. rogowaciejąco-torbielowaty guz zębopochodny.

Pytanie nr **209**

Wskaż zdania prawdziwe dotyczące ropnia podżwaczowego:

- 1) w etiologii należy uwzględnić utrudnione wyrzynanie dolnego zęba mądrości;
- 2) zwykle towarzyszy mu objaw chełbotania;
- 3) przyczyną może być pourazowe zropienie krwiaka;
- 4) nie towarzyszy mu szczękościsk;
- 5) postępowaniem leczniczym z wyboru jest nacięcie i drenaż ropnia.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 3,4.

C. 1,3,5.

D. 1,2,5.

E. 4,5.

Pytanie nr **210**

Drobne niebieskobiawe i błyszczące guzki zlokalizowane na łukach podniebiennych, języczku oraz wzdłuż szwu podniebiennego występują w:

A. sialometaplazji.

B. chlamydiozie.

C. sarkoidozie.

D. histiocytozie X.

E. anginie Ludwiga.

Pytanie nr **211**

Wskaż **falszywe** stwierdzenia dotyczące ropnia okołożuchwowego:

- 1) jego przyczyną może być zespół utrudnionego wyrzynania dolnego zęba mądrości;
- 2) leczenie może polegać na nacięciu błony śluzowej pomiędzy fałdem podjęzykowym a



częścią zębodołową żuchwy;

3) może być powikłaniem ropnego zapalenia ślinianki podżuchwowej;

4) może być powikłaniem pourazowego zapalenia kości żuchwy.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** tylko 1.

**B.** tylko 2.

**C.** 2,3.

**D.** 2,4.

**E.** wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 212

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące ropnia podbródkowego:

1) jest ropniem zewnątrzustnym;

2) przyczyną są procesy zapalane toczące się w obrębie zębów przedtrzonowych dolnych;

3) wewnątrzustnie stwierdza się obrzęk, zaczerwienienie i uniesienie dna jamy ustnej i fałdów podjęzykowych;

4) język jest najczęściej nieruchomy i występuje utrudnione połykanie i oddychanie;

5) ropień może szerzyć się przez ciągłość do przestrzeni podjęzykowej i podżuchwowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3,5.

**B.** 3,4,5.

**C.** 1,2,4.

**D.** 1,3,4,5.

**E.** wszystkie wymienione.

#### Pytanie nr 213

Jaką objętość amoksycyliny w zawiesinie (500 mg/5 ml) należy podać ośmioletniemu dziecku o masie 25 kg z grupy ryzyka infekcyjnego zapalenia wsierdza przed ekstrakcją zęba 46?

**A.** 2 ml.

**B.** 5 ml.

**C.** 10 ml.

**D.** 12,5 ml.

**E.** 20 ml.

**Pytanie nr 214**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące leczenia ropni wewnątrzustnych:

- 1) u pacjentów ogólnie zdrowych jest głównie miejscowe;
- 2) wymaga wykonania zabiegu Traunera w przypadku zęba wielokorzeniowego z równoczesnym otwarciem komory zęba;
- 3) zawsze wymaga nacięcia ropnia, bez względu na wdrożone leczenie przyczynowe;
- 4) odstąpienie od ekstrakcji na pierwszej wizycie jest możliwe w przypadku przewidywania, iż ząb wymaga usunięcia metodą chirurgiczną;
- 5) wymaga zastosowania antybiotykoterapii w każdym przypadku, jako leczenia wspomagającego;
- 6) w ropniu dołka nadkłowego i nasady języka wymaga hospitalizacji.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,6.

**B.** 1,4,6.

**C.** 1,2,3.

**D.** 1,4,5,6.

**E.** 1,3,5,6.

**Pytanie nr 215**

Obraz radiologiczny „naciągu rakiety tenisowej” jest patognomoniczny dla:

- A.** włókniaka zębopochodnego (*odontogenic fibroma OF*).
- B.** płaskonabłonkowego guza zębopochodnego (*squamous odontogenic tumour SOT*).
- C.** kostniwiaka (*cementoblastoma CB*).
- D.** śluzaka zębopochodnego (*odontogenic myxoma OM*).

E. samotnej torbieli kostnej (*solitary bone cyst* SBC).

Pytanie nr **216**

Które z niżej wymienionych ropni mogą powodować niedrożność oddechową?

- 1) ropień podniebienia;
- 2) ropień przestrzeni przygardłowej;
- 3) ropień nasady języka;
- 4) ropień dołu nadkłowego;
- 5) ropień podżwaczowy.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 1,3,4.

C. 2,3.

D. 1,2,4.

E. wszystkie wymienione.

Pytanie nr **217**

U pięcioletniego dziecka z wrodzoną siniczą wadą serca przed ekstrakcją zęba należy w pierwszym rzucie zastosować:

A. amoksyliny w dawce 50 mg/kg m.c.

B. klindamycynę w dawce 20 mg/kg m.c.

C. cefaleksynę w dawce 50 mg/kg m.c.

D. cefazolinę w dawce 50 mg/kg m.c.

E. azytromycynę w dawce 20 mg/kg m.c.

Pytanie nr **218**

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące reinkluzji zębów:

A. to zjawisko ponownego zagłębiania się zębów w kości.

B. częściej dotyczy zębów mlecznych, rzadziej stałych.

**C.** w przypadku zębów mlecznych, reinkluza najczęściej dotyczy mlecznych drugich trzonowców z towarzyszącym brakiem lub znacznym przemieszczeniem odpowiednika zawiązka zęba stałego.

**D.** w reinkludowanych zębach trzonowych stałych górnych występuje zjawisko dilaceracji korzeni.

**E.** powikłaniem po ekstrakcji reinkludowanego pierwszego dolnego trzonowca stałego może być złamanie żuchwy.

#### Pytanie nr 219

Palpacyjnie twarde węzły chłonne zlewające się w pakiety, które ulegają rozmiękaniu i tworzą niebolesne obszary chęłbotania z przetokami są charakterystyczne dla:

**A.** podostrej postaci gruźlicy węzłów chłonnych.

**B.** przerzutów nowotworowych.

**C.** odczynu węzłowego w przebiegu zakażenia promieniczego.

**D.** ostrego ropnego nieswoistego zapalenia węzłów chłonnych.

**E.** ostrej postaci gruźlicy węzłów chłonnych.

#### Pytanie nr 220

W leczeniu ostrego niezębopochodnego zapalenia zatoki szczękowej postępowanie lecznicze zaczyna się od:

**A.** antybiotykoterapii empirycznej.

**B.** antybiotykoterapii celowanej.

**C.** ekstrakcji zębów leczonych endodontycznie.

**D.** punkcji zatoki szczękowej.

**E.** zmodyfikowanej operacji Caldwell-Luca.

#### Pytanie nr 221

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące usunięcia zęba:

- 1) zerwanie więzadła okrężnego (syndesmotomia) dokonywane jest za pomocą dźwigni prostej Beina, łyżeczki prostej lub bocznej albo pęsety stomatologicznej;
- 2) dzioby kleszczy powinny obejmować brzegi wyrostka zębodołowego, z wyłączeniem sytuacji jednostronnego ubytku próchnicowego przyszyjkowego grożącego odłamaniem korony zęba, w której należy użyć dźwigni lub operacyjnie usunąć korzeń;
- 3) przy usuwaniu korzeni zębów, których przekrój zbliżony jest do koła (przedtrzonowce dolne, siekacz przyśrodkowy górny) wskazane jest zastosowanie ruchu obrotowego, a właściwie półobrotowego;
- 4) pewną trudność może sprawić usuwanie zębów mlecznych trzonowych, których cienkie i haczykowato zagięte korzenie obejmują niekiedy zawiązek zęba stałego;
- 5) w wypadku nieprawidłowo uformowanych korzeni zęba (skrzywienie, poszerzenie kolbowate szczytu) lub pogrubiałej obudowy kostnej wyrostka zębodołowego zabieg usunięcia zęba może być znacznie utrudniony;
- 6) *excochleatio* jest procedurą wykonywaną po każdej ekstrakcji - ma na celu m.in. wykluczenie obecności przetoki ustno-zatokowej, ewentualne usunięcie odłamków zęba czy przegrody międzykorzeniowej oraz ziarniny lub ziarniniaka.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 222

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące wstrząsu anafilaktycznego:

- A. najczęstszą przyczyną wstrząsu anafilaktycznego w gabinecie stomatologicznym jest podanie leku znieczulającego miejscowo.
- B. wstrząs anafilaktyczny ma charakter ostrej nadwrażliwości typu wczesnego.
- C. w większości przypadków pojawiają się objawy zwiastujące pod postacią niepokoju, uderzeń gorąca oraz zmian skórnych o typie pokrzywki czy rumienia z towarzyszącym silnym świądem.
- D. pierwszym objawem wstrząsu może być metaliczny posmak w ustach.
- E. do objawów wstrząsu, które pojawiają się jako kolejne zalicza się: wyrównawczy wzrost

ciśnienia krwi, bradykardia i skurcz oskrzeli.

Pytanie nr **223**

W jakim zespole złożonych wad czaszkowo-twarzowych występują następujące objawy: antymongoidalne szpary powiekowe, opadnięcie bocznych części dolnych powiek, ubytek lub brak rzęs w przyśrodkowej 2/3 lub 3/4 części dolnych powiek, niedorozwój kości jarzmowej i żuchwy, ucha zewnętrznego i środkowego, makrostomia, gotyckie podniebienie, atypowy przebieg linii owłosienia na policzkach (w kształcie języka)?

- A. Crouzona.
- B. Aperta.
- C. Treachera Collinsa.
- D. Pierre'a Robina.
- E. Parry'ego-Romberga.

Pytanie nr **224**

Przeciwwskazaniem do leczenia chirurgicznego promienicy jest:

- A. postać guzowata.
- B. postać naciekowa.
- C. postać ropna.
- D. prawdziwe są odpowiedzi B i C.
- E. prawdziwe są odpowiedzi A, B i C.

Pytanie nr **225**

Wskaż **falszywe** stwierdzenia dotyczące ropnia podniebienia:

- 1) może być następstwem ostrych zmian okołowierzchołkowych siekaczy bocznych;
- 2) w etiologii należy uwzględnić zakażenie od korzeni podniebiennych zębów przedtrzonowych;
- 3) najczęstszą przyczyną jest ostry stan zapalny okołowierzchołkowy siekaczy centralnych;
- 4) rzadko wykazuje cechy ropnia podokostnowego;
- 5) powikłaniem może być ropień oczodołu i zakrzepowe zapalenie zatoki jamistej.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Pytanie nr **226**

Ropień podśluzówkowy przedsionka jamy ustnej w porównaniu do ropnia podokostnowego charakteryzuje się:

- A. mniejszym bólem i lepiej wyczuwalnym chęłbotaniem.
- B. silniejszym bólem i słabiej wyczuwalnym chęłbotaniem.
- C. mniejszym bólem i słabiej wyczuwalnym chęłbotaniem.
- D. silniejszym bólem i lepiej wyczuwalnym chęłbotaniem.
- E. żadnym z wymienionych.

Pytanie nr **227**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące guza Kutnera:

- 1) jest przewlekłym zapaleniem ślinianki;
- 2) jest twardniejącym zapaleniem ślinianki;
- 3) dotyczy najczęściej ślinianki przyusznej;
- 4) w jego przebiegu ślinianka jest twarda i powiększona;
- 5) w badaniu mikroskopowym wyróżnia się cechy zarówno przewlekłego zapalenia, jak i marskości.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

D. 2,4,5.

E. wszystkie wymienione.

Pytanie nr **228**

Do miejscowych przyczyn krwawienia poekstrakcyjnego zalicza się:

- 1) pozostawioną w zębodole ziarninę;
- 2) naczyniową skazę krwotoczną;
- 3) naczyniaka śródkostnego;
- 4) przetokę tętniczo-żylną;
- 5) atonię naczyniową.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. wszystkie wymienione.

B. 1,2,3.

C. 1,4.

D. 1,3,4,5.

E. 3,5.

Pytanie nr **229**

Zespół Melkerssona-Rosenthala jest schorzeniem o przebiegu przewlekłym, z okresowymi zaostrzeniami. Wskaż cechy dotyczące tego zespołu:

- 1) najczęściej jednostronne obrzęki twarzy;
- 2) obwodowe porażenie nerwu VII;
- 3) obwodowe porażenie nerwu V;
- 4) pofałdowany lub pobruzdowany język;
- 5) obrzęk górnej wargi.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 1,2,4,5.

C. 3,4,5.

D. 1,3,4.

E. wszystkie wymienione.



Pytanie nr 230

Oslabione działanie leku znieczulającego miejscowo w tkance objętej procesem zapalnym wynika z:

- A. zablokowania kanałów potasowych błony fosfolipidowej komórki nerwowej.
- B. unieczynnienia pompy sodowo-potasowej.
- C. nadmiernego gromadzenia się jonów sodowych we wnętrzu komórki nerwowej.
- D. ucieczki jonów potasu z komórki nerwowej do przestrzeni zewnątrzkomórkowej.
- E. obniżonego pH środowiska.

Pytanie nr 231

Cięcie Beavisa to rodzaj cięcia wykonywanego na błonie śluzowej wyrostka zębodołowego, które:

- A. przebiega girlandowato wzdłuż brzegu dziąsła z dwoma cięciami pionowymi w kierunku sklepienia przedsionka.
- B. jest oddalone kilka milimetrów od brzegu dziąsła z dwoma cięciami pionowymi w kierunku sklepienia przedsionka.
- C. składa się z odcinka pionowego i poziomego równoległego do brzegu dziąsła.
- D. wykonuje się wzdłuż długiej osi zęba dochodząc do brzegu dziąsła.
- E. ma podstawę w sklepieniu przedsionka jamy ustnej i sięga do brzegu dziąsła.

Pytanie nr 232

Wskaż **falszywą** informację dotyczącą torbieli korzeniowej:

- A. zawsze związana jest z zębem z miazgą zgorzelinową.
- B. występuje częściej w szczęce.
- C. zawiera charakterystyczny opalizujący płyn.
- D. charakteryzuje się zwykle asymptomatycznym przebiegiem i wykrywana jest przypadkowo badaniem radiologicznym.

E. przy rozwoju w okolicy otworu żuchwy może wywołać objaw Oppikofera.

### Pytanie nr 233

Wskaż **falszywe** stwierdzenia dotyczące ropnia języka:

- 1) do jego przyczyn należą zakażenia zębopochodne;
- 2) ropień nasady języka nacina się z cięcia wewnątrzustnego, wykonując nacięcie pomiędzy fałdem podjęzykowym a częścią zębodołową żuchwy;
- 3) do objawów ropnia nasady języka należą ból, znaczne ograniczenie ruchomości języka, zaburzenia funkcji mowy;
- 4) ropień nacina się w znieczuleniu przewodowym nerwu językowego;
- 5) wśród przyczyn niezębopochodnych należy wymienić zapalenie ślinianki podjęzykowej lub podżuchwowej.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. wszystkie wymienione.

B. 2,4,5.

C. 1,2,3,5.

D. 1,4,5.

E. 4,5.

### Pytanie nr 234

Zabieg dekortykacji:

- 1) to zabieg stosowany w przypadkach przewlekłego rozlanego zapalenia kości;
- 2) polega na usunięciu martwaków, co powoduje odbarczenie kości i usprawnienie krążenia krwi w obszarze zapalnym;
- 3) w trakcie zabiegu można pobrać materiał do badania histopatologicznego;
- 4) to tzw. zabieg Obwegesera i można go połączyć z miejscową implantacją antybiotyku.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,3.

B. 1,2,3.

C. 1,2,4.

D. 1,3,4.

E. wszystkie wymienione.

Pytanie nr 235

U chorego z ropniem nasady języka nacięcie wykonuje się:

- 1) wzdłuż brzegu języka;
- 2) w dnie jamy ustnej;
- 3) zewnątrzustnie;
- 4) w znieczuleniu miejscowym;
- 5) w znieczuleniu ogólnym.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,4.

B. 2,5.

C. 1,5.

D. 3,5.

E. 3,4.

Pytanie nr 236

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące nowotworów ślinianek:

A. najczęściej rozwijają się w obrębie przyusznicy.

B. większość nowotworów ślinianek to nowotwory niezłośliwe.

C. guzy wywodzące się z drobnych gruczołów ślinowych w większości są złośliwe.

D. najczęstszym nowotworem gruczołów ślinowych jest gruczolak wielopostaciowy.

E. najczęściej występującym nowotworem złośliwym ślinianek jest guz Warthina.

Pytanie nr 237

W kontroli długoterminowej wyrównania cukrzycy ocenianym wskaźnikiem, warunkującym sposób postępowania okołozabiegowego przed planowanym usunięciem zęba (zastosowanie profilaktyki antybiotykowej, możliwość użycia leku znieczulenia miejscowego z wazokonstryktorem) jest:

A. profil dobowy glikemii.

- B. krzywa cukrowa.
- C. poziom glukozy na czczo.
- D. poziom hemoglobiny glikowanej (HbA1c).
- E. APTT.

Pytanie nr **238**

Obecność widocznych kryształków cholesterolu w punkcie z torbielowatej zmiany w obrębie szczęki przemawia za obecnością torbieli:

- A. samotnej.
- B. gruczołowej.
- C. dermoidalnej.
- D. korzeniowej.
- E. żadnej z powyższych.

Pytanie nr **239**

Porażenie nerwów X i XII, jednostronne porażenie krtani, porażenie i zanik języka występuje w przebiegu:

- A. zespołu Sludera.
- B. zespołu Charlina.
- C. zespołu Tapia.
- D. neuralgii nerwu językowo-gardłowego.
- E. zespołu Costena.

Pytanie nr **240**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące amoksycyliny:

- 1) nie stwierdzono negatywnego wpływu tego antybiotyku zażywanego przez ciężarną kobietę na płód, przez co uzyskał on kategorię A, według FDA;
- 2) dzięki swojej dobrej penetracji do tkanki kostnej jest lekiem pierwszego rzutu,

stosowanym w zapaleniu kości;

3) w przypadku ryzyka wystąpienia bakteryjnego zapalenia wsierdza u osób z grupy ryzyka, wskazane jest przyjęcie przez dorosłego 2000 mg amoksycyliny doustnie, na godzinę przed zabiegiem;

4) amoksycylina jest niewrażliwa na działanie b-laktamaz;

5) amoksycylina jest lekiem I rzutu u kobiet ciężarnych i karmiących z zakażeniami zębopochodnymi.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 1,3,5.

C. 1,4.

D. 2,4.

E. 3,5.

#### Pytanie nr 241

Do objawów zwichnięcia bocznego zęba **nie zalicza** się:

A. poszerzenia szpary ozębnowej zęba na rtg w projekcji zgryzowej.

B. nadmiernej ruchomości zęba.

C. metalicznego, wysokiego odgłosu przy opukiwaniu.

D. ujemnego wyniku testu żywotności.

E. wszystkie powyższe są charakterystyczne dla tej formy urazu zęba.

#### Pytanie nr 242

Do miejscowych przeciwwskazań do ekstrakcji zęba zalicza się:

1) wrzodzące zapalenie błony śluzowej jamy ustnej;

2) niewyrównana cukrzyca;

3) szczękoscisk III°;

4) choroby i skazy krwotoczne;

5) ostre choroby zakaźne;

6) zęby w napromienianych tkankach.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. wszystkie wymienione.

B. 1,3,6.

C. 3,5,6.

D. 1,2,4,6.

E. 2,3,4,5.

#### Pytanie nr 243

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące torbieli zawiązkowej (*dentigerous cyst* DC):

- 1) w rozwoju torbieli zawiązkowej rolę odgrywa czynnik zapalny;
- 2) łaciński termin *cystis follicularis* określający torbiel zawiązkową błędnie sugeruje, że torbiel zawiązkowa rozwija się z mieszka zębowego;
- 3) hipoplazja szkliwa wymieniana jest jako czynnik etiopatogenetyczny rozwoju torbieli zawiązkowej zapalnej;
- 4) w 1. dekadzie życia dominuje postać rozwojowa torbieli zawiązkowej;
- 5) położenie zęba w obrazie radiologicznym powodujące ubytek struktury rozwijający się tylko z jednej ze stron zęba sugeruje jego położenie boczne.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,5.

B. 3,4,5.

C. 2,3,4.

D. 1,3,5.

E. 1,5.

#### Pytanie nr 244

„Jest histologicznie łagodnym nowotworem zębopochodnym, charakteryzującym się wysoką agresywnością miejscową. Ma różnorodny obraz kliniczny i radiologiczny niekiedy imitujący inne, znacznie łagodniejsze zmiany kliniczne. Przy lokalizacji w szczęcie wykazuje tendencję do naciekania podstawy czaszki i/lub oczodołu. Jest trudny do doszczętnego wyłyżeczkowania z uwagi na charakterystyczny brak torebki”. Powyższy opis dotyczy:

A. włókniaka zębopochodnego.

**B.** szkliwiaka desmoplastycznego.

**C.** śluzaka zębopochodnego.

**D.** kostniwiaka.

**E.** włókniaka szkliwiakowego.

#### Pytanie nr 245

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące krwawień po ekstrakcji zęba:

- 1) wszycie rany poekstrakcyjnej jest często stosowaną metodą do opanowania krwawienia w przypadku hemofilii;
- 2) najprostszym sposobem leczniczym w tamowaniu krwawień jest ucisk;
- 3) pod względem źródła krwawienia wyróżnia się krwawienia mięszowe, żyłne, tętnicze oraz z tkanek miękkich i kości;
- 4) przy wystąpieniu krwotoku po usunięciu zęba z obszaru podejrzanego o naczyniaka bezpośrednio po ekstrakcji należy wykonać resekcję kości objętej zmianą w warunkach gabinetu stomatologicznego;
- 5) kroplówka hemostatyczna zawiera w swoim składzie 2 ampułki kwasu epsiaminokapronowego, 2 ampułki cyclonamine, 100 mg witaminy C, 100 mg hydrocortizonu w 500 ml 10% glukozy lub w roztworze NaCl;
- 6) mnogie ekstrakcje oraz uszkodzenia śluzówki jamy ustnej zaliczane są do miejscowych wskazań do wszycia rany poekstrakcyjnej.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 1,4,5.

**C.** 2,3,6.

**D.** 3,4,5.

**E.** 2,3,4.

#### Pytanie nr 246

Występowanie guzów brunatnych w obrębie kości szczęk jest zmianą charakterystyczną dla pacjentów:

**A.** po przeszczepie nerki.

**B.** z nadczynnością tarczycy.

C. z cukrzycą.

D. z przewlekłą niewydolnością nerek.

E. zakażonych wirusem HIV.

Pytanie nr **247**

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące DC, czyli torbieli zawiązkowej:

- 1) istnieje tylko jedna teoria rozwoju torbieli zawiązkowej i jest to teoria hemodynamiczna;
- 2) najczęściej dotyczy dolnego zęba mądrości;
- 3) najczęściej diagnozowana jest z powodu występujących dolegliwości bólowych w okolicy zatrzymanego zęba;
- 4) radiologicznie jest to zmiana osteolityczna z otoczką osteosklerotyczną, obejmująca koronę zatrzymanego lub niewyrzniętego zęba;
- 5) w przypadku decyzji o pozostawieniu zęba zatrzymanego, którego korona jest objęta przez DC, należy zmianę wyłyżeczkować i obserwować przez okres 100 dni pod kątem samoistnego wyrznięcia się zęba.

Prawidłowa odpowiedź to:

A. 1,2,3.

B. 1,2,4.

C. 2,3,4.

D. 2,4,5.

E. 3,4,5.

Pytanie nr **248**

Wskaż przeciwwskazanie miejscowe do resekcji szczytu korzenia:

A. niedopełnienie szczytu kanału korzeniowego.

B. zanik pionowy i poziomy kości wyrostka zębodołowego w przebiegu chorób przyzębia.

C. narzędzie endodontyczne pozostawione w kanale korzeniowym.

D. choroby ogólne, takie jak cukrzyca, czy choroby nerek.

E. żadne z powyższych.



Pytanie nr **249**

Wskaż **falszywe** stwierdzenie dotyczące zwicnięcia żuchwy:

- A. w przypadku tego urazu nie występuje rozerwanie torebki stawowej.
- B. przemieszczenie przyśrodkowe łączy się ze złamaniem wyrostka kłykciowego.
- C. najczęściej występuje obustronne doprzednie przemieszczenie.
- D. repozycję należy wykonać jak najszybciej.
- E. po repozycji należy unieruchomić żuchwę na kilka dni zalecając dietę płynną.

Pytanie nr **250**

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące gruczolaka wielopostaciowego:

- A. jest nazywany „wilkiem w owczej skórze” przez swój podstępny wzrost.
- B. wywodzi się najczęściej z małych gruczołów ślinowych podniebienia.
- C. wyróżnia się dwa typy - wysokozróżnicowany i niskozróżnicowany.
- D. posiada torebkę, która ma szczelinowate ubytki, co utrudnia leczenie operacyjne.
- E. występuje głównie u mężczyzn między 40. a 70. r.ż.

Pytanie nr **251**

Zjawisko patomorfozy:

- A. prowadzi do fałszywie ujemnych wyników w diagnostyce gruźlicy jamy ustnej.
- B. wynika z powtarzanej antybiotykoterapii.
- C. odnosi się do badania mikrobiologicznego.
- D. wykorzystuje się w diagnostyce histiocytozy z komórek Langerhansa.
- E. obserwowane jest w przebiegu przewlekłego bakteryjnego zapalenia kości.

Pytanie nr **252**

Wskaż nowotwory, których pierwszym objawem klinicznym jest ból:

- 1) chrząstniakomięsak;
- 2) włókniakomięsak kości;
- 3) mięsak kościopochodny;
- 4) pierwotny mięsak siateczki;
- 5) mięsak z mięśni poprzecznie prążkowanych;
- 6) mięsak.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** wszystkie wymienione.

**B.** 1,2,4,5.

**C.** 2,3,4.

**D.** 4,5,6.

**E.** 2,4,6.

#### Pytanie nr 253

Które z wymienionych nowotworów rozwijających się w obrębie głowy mają charakter półzłośliwy?

- 1) szkliwiak;
- 2) śluzak;
- 3) zębiak;
- 4) włókniak;
- 5) brodawczak;
- 6) gruczolak wielopostaciowy.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,3,4.

**B.** 1,2,6.

**C.** 3,4,5.

**D.** 1,2,4,6.

**E.** 2,4.

#### Pytanie nr 254

Wskaż prawdziwe stwierdzenia dotyczące raka błony śluzowej jamy ustnej:

- 1) najczęstszym typem raka błony śluzowej jamy ustnej jest rak płaskonabłonkowy;
- 2) raki błony śluzowej jamy ustnej często dają przerzuty odległe drogą naczyń krwionośnych ze względu na znakomite unaczynienie głowy;
- 3) raki błony śluzowej jamy ustnej najczęściej rozwijają się w obrębie języka, a następnie dna jamy ustnej, błony śluzowej policzka oraz dziąseł;
- 4) typowe owrzodzenie nowotworowe w przypadku raka błony śluzowej jamy ustnej od samego początku rozwoju jest bardzo bolesne;
- 5) w przypadku raków błony śluzowej jamy ustnej w stopniu zaawansowania T1, T2 można zastosować zarówno leczenie chirurgiczne jak i radioterapię.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

#### Pytanie nr 255

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące owrzodzenia nowotworowego błony śluzowej jamy ustnej:

- A.** ma postać białych nalotów przypominających zsiadłe mleko, po ich usunięciu występują krwawienia i nadżerki.
- B.** ma postać płaskiej, ziarninującej i bardzo bolesnej rany, często krwawiącej.
- C.** ma postać twardej, niegojącej się, niebolesnej rany, z kraterowatym dnem oraz wałowatymi brzegami.
- D.** ma nierówne brzegi, poszarpane, zasinione. Jego dno pokryte jest wydzieliną, po której usunięciu uwidoczniają się łatwo krwawiące ziarnistości.
- E.** jest regularnego kształtu, o gładkich brzegach. Jego dno jest sadłowate, twarde, pokryte surowiczą wydzieliną.

#### Pytanie nr 256

Podczas przygotowania pacjenta ze skazą naczyniową do przeprowadzenia zabiegu ekstrakcji zęba należy podać leki działające wazoprotekcyjnie i wpływające na

uszczelnienie naczyń krwionośnych. Wskaż prawdziwe stwierdzenie/a:

- 1) wazoprotekcyjne działanie witaminy C polega na promowaniu przekształcania hydroksyproliny w prolinę i hydroksylizyny w lizynę;
- 2) witaminę C wprowadza się do leczenia 7 dni przed zabiegiem w dawce 500 mg/dobę *p.o.*;
- 3) dobesylan wapniowy zwiększa opór włóscizkowy i zalecane jest podawanie go w dawce 1000 mg/dobę *p.o.* w dwóch dawkach podzielonych, 3 dni przed zabiegiem;
- 4) pełne działanie etamsylatu rozwija się po 4 godzinach po podaniu doustnym i powoduje uszczelnienie śródbłonna naczyń krwionośnych;
- 5) rutozyd aktywuje enzymy zawierające jon miedzi: hialuronidazę oraz ceruloplazminę.

Prawidłowa odpowiedź to:

**A.** 1,2,3.

**B.** 4,5.

**C.** tylko 3.

**D.** 2,5.

**E.** 3,4.

#### Pytanie nr 257

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące węzłów chłonnych zmienionych nowotworowo:

- A.** są niebolesne, twarde oraz mają tendencję do tworzenia pakietów.
- B.** są niebolesne, twarde, tworzą pakiety, które wykazują ruchomość w stosunku do podłoża oraz skóry.
- C.** są bolesne palpacyjnie oraz elastyczno-twarde.
- D.** charakteryzują się tendencją do tworzenia pakietów, brakiem ruchomości w stosunku do skóry i podłoża, a w badaniu klinicznym są miękkie i bolesne.
- E.** powiększają się powoli, tworzą twarde, bolesne pakiety, a z czasem na skórze je pokrywającej pojawiają się owrzodzenia oraz przetoki ropne.

#### Pytanie nr 258

Wskaż prawdziwe stwierdzenie dotyczące raka języka:

- A.** przy lokalizacji w zakresie 2/3 przedniej części języka w przypadkach T1 i T2

stosowana jest radioterapia śródtkankowa.

**B.** w 1/3 przypadków rozwija się w przedniej, ruchomej części języka.

**C.** stanowi około 70% raków śródustnych.

**D.** ból jest późnym objawem raka języka i pojawia się w momencie znacznego zaawansowania nowotworu.

**E.** w przypadku raka w zakresie 1/3 tylnej części języka metodą leczenia z wyboru jest wycięcie połowy języka z częścią dna jamy ustnej z resekcją żuchwy oraz doszczętna operacja węzłowa.

#### Pytanie nr 259

Jednostronny wyciek z nosa posokowatej treści z domieszką krwi, rozchwianie zębów górnych, łzawienie, wytrzeszcz gałki ocznej, a niekiedy bóle i mrowienie policzka mogą być wczesnym objawem:

**A.** pseudotorbieli zatoki szczękowej.

**B.** raka zatoki szczękowej.

**C.** raka policzka.

**D.** przewlekłego zapalenia zatoki szczękowej.

**E.** ostrego zapalenia zatoki szczękowej.

#### Pytanie nr 260

Wrażenie ciała obcego w gardle, narastające trudności w połykaniu, zespół bezdechów sennych, blokada nozdrzy tylnych, zmiana barwy głosu, szumy uszne to objawy charakterystyczne dla:

**A.** raka zatoki szczękowej.

**B.** raka podniebienia twardego.

**C.** guza przestrzeni przygardłowej.

**D.** zespołu Costena.

**E.** zespołu Sludera.

Pytanie nr **261**

Do guzów cechujących się klinicznie miejscową złośliwością **nie należy**:

- A. kostniwiak.
- B. płaskonabłonkowy guz zębopochodny.
- C. zębiakoszkliviak.
- D. pseudogruzołowy guz zębopochodny.
- E. wapniejący nabłonkowy guz zębopochodny.

Pytanie nr **262**

Późnymi objawami pierwotnego wewnątrzkościanego raka płaskonabłonkowego typu litego (*primary intraosseous squamous cell carcinoma - solid type*, PIO SCC) są:

- 1) nawracające dolegliwości bólowe;
- 2) owrzodzenie błony śluzowej pokrywającej kość objętą procesem nowotworowym;
- 3) objaw Vincenta;
- 4) rozdęcie kości;
- 5) szczękościsk.

Prawidłowa odpowiedź to:

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

Pytanie nr **263**

Radioterapia pooperacyjna w przypadku raka w obrębie jamy ustnej jest stosowana, gdy:

- A. niemożliwe było uzyskanie marginesu przy resekcji zmiany, co najmniej 0,8 cm.
- B. rak jest skupiony w jednym ognisku w obrębie jamy ustnej.

- C. nowotwór jest niezróżnicowany.
- D. brak odpowiedzi na inne leczenie.
- E. przerzut znajduje się w węźle wartowniczym.

Pytanie nr **264**

Przerzuty w przypadku raka wargi:

- A. występują wcześnie i lokalizują się w węzłach chłonnych podbródkowych i podżuchwowych.
- B. występują późno i lokalizują się w węzłach chłonnych podbródkowych i podżuchwowych.
- C. występują wcześnie i lokalizują się w węzłach podbródkowych i głębokich szyi.
- D. występują późno i lokalizują się w węzłach podbródkowych i głębokich szyi.
- E. lokalizują się w węzłach chłonnych podżuchwowych i głębokich szyi.

Pytanie nr **265**

Wskaż prawidłowe leczenie w przypadku raka wargi T<sub>3</sub>N<sub>2ab</sub>:

- A. brachyterapia i podżuchwowe usunięcie węzłów chłonnych po stronie guza.
- B. resekcja i rekonstrukcja sposobem Bernarda oraz podżuchwowe usunięcie węzłów chłonnych po stronie guza.
- C. wycięcie zmiany i Crile lub zmodyfikowane wycięcie węzłów chłonnych szyi po stronie guza + węzłów podżuchwowych po przeciwnej stronie + pooperacyjna radioterapia.
- D. Crile lub zmodyfikowane wycięcie węzłów chłonnych szyi po stronie guza + węzłów podżuchwowych po przeciwnej stronie + pooperacyjna radioterapia.
- E. resekcja i rekonstrukcja sposobem Bernarda i Crile lub zmodyfikowane wycięcie węzłów chłonnych szyi po stronie guza + węzłów podżuchwowych po przeciwnej stronie + pooperacyjna radioterapia.