

**Zadanie 1.**

Objawami powstającej przetoki szyjno-jamistej w wyniku przerwania tętnicy szyjnej wewnętrznej są:

- A. wytrzeszcz tętnący, ograniczone ruchy gałki ocznej, przekrwienie i obrzęk spojówek, upośledzenie wzroku, krwotoki z nosa,
- B. wytrzeszcz tętnicy, wzrost ciśnienia śródczaszkowego, płynotok uszny, splątanie,
- C. krwotoki z nosa, ograniczone ruchy gałki ocznej, bóle głowy, wymioty,
- D. upośledzenie wzroku, wytrzeszcz tętniący, omdlenia, bóle głowy.

**Zadanie 2.**

Objawami wodogłowia wrodzonego w okresie poporodowym są:

- A. nadmierny obwód głowy, cienka skóra, niedowład spojrzenia ku górze, poszerzenie szwów czaszkowych, uwypuklenie ciemiączka,
- B. uwypuklenie lub napięcie ciemiączka przedniego bez tętnienia, słabe łaknienie, opóźnienie w osiągnięciu kamieni milowych rozwoju, niedowład spojrzenia ku górze, odgłos "pękniętego garnka" przy opukiwaniu czaszki,
- C. zapadnięcie ciemiączka przedniego bez tętnienia, nadmierne łaknienie, opóźnienie w osiągnięciu kamieni milowych rozwoju, niedowład spojrzenia ku górze, odgłos "pękniętego garnka" przy opukiwaniu czaszki,
- D. uwypuklenie lub napięcie ciemiączka przedniego bez tętnienia, słabe łaknienie, przyśpieszenie w osiągnięciu kamieni milowych rozwoju, niedowład spojrzenia ku górze, odgłos "zamkniętego garnka" przy opukiwaniu czaszki.

**Zadanie 3.**

Jeżeli przyczyną krótkotrwałej utraty przytomności był atak ischemiczny, to mechanizm utraty przytomności związany jest z:

- A. wylewem krwi do mózgu,
- B. zaburzeniami metabolicznymi,
- C. niedokrwieniem serca,
- D. niedokrwieniem mózgu.

**Zadanie 4.**

Jak często należy odsysać wydzielinę z dróg oddechowych u pacjenta nieprzytomnego?

- A. przy każdej zmianie pozycji pacjenta,
- B. co 2 godziny,
- C. tak często, jak to jest potrzebne,
- D. co 15-30 min.

**Zadanie 5.**

Zaburzenia wzrokowego poznawania przedmiotów, to:

- A. ataksja wzrokowa,
- B. apraksja wzrokowa,
- C. agnozja wzrokowa,
- D. afazja wzrokowa.

**Zadanie 6.**

Które działanie pielęgniarki jest szczególnie ważne w opiece nad chorym z botulizmem?

- A. obserwacja ciśnienia tętniczego krwi,
- B. obserwacja czynności oddechowej,
- C. zwiększona podaż kalorii na dobę,
- D. podwyższenie poziomu białka w diecie.

**Zadanie 7.**

Pielęgnowanie chorego z bakteryjną neuroinfekcją wymaga:

- A. izolacji pacjenta i zachowania ostrożności przy kontakcie z wydzielinami z nosa i jamy ustnej,
- B. ochrony chorego przed ostrym światłem i hałasem,
- C. zabezpieczenia łóżka chorego drabinkami,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 8.**

U chorego na podstawie CT rozpoznano wodogłowie i operacyjnie założono zastawkę komorowo-otrzewnową. Jaka charakterystyczna zmiana w mózgu widoczna jest w obrazie CT u chorego z wodogłowiem?

- A. pogłębienie odcisków palczastych kości czaszki,
- B. ogniska hypodensyjne w mózgu,
- C. ogniska hyperdensyjne w mózgu,
- D. poszerzenie komór mózgowych.

### **Zadanie 9.**

Objawami dysrefleksji autonomicznej u pacjenta po urazie rdzenia kręgowego są:

- A. pocenie się, zaczerwienienie twarzy, ból głowy, bradykardia, napadowe ciężkie nadciśnienie tętnicze, uczucie "zatkania nosa",
- B. pocenie się, bladość twarzy, ból głowy, tachykardia, napadowe, ciężkie nadciśnienie tętnicze, uczucie "zatkania nosa",
- C. suchość w ustach, zaczerwienienie twarzy, ból głowy, tachykardia,
- D. pobudzenie, biegunka, bradykardia.

### **Zadanie 10.**

Pacjent został przyjęty do oddziału z niedowładem kończyny górnej i dolnej z zaburzeniami świadomości. W wywiadzie zebranych od rodziny, nadciśnienie tętnicze i zaburzenia rytmu pracy serca pod postacią okresowego migotania przedsionków. W opisanym przypadku ważnym elementem w pracy pielęgniarki jest:

- A. monitorowanie parametrów życiowych (tętna, RR, Ekg),
- B. zebranie wywiadu,
- C. umiarowanie czynności serca,
- D. zapewnienie spokoju.

### **Zadanie 11.**

Za krwawieniem podpajęczynówkowym przemawiają:

- A. nagły, bardzo silny ból głowy, wymioty, zespół oponowy, objaw Babińskiego,
- B. ból głowy, porażenie połowicze, propulsja, objaw Rossolimo i objaw Babińskiego,
- C. objawy oponowe, ataksja, anizokoria, tremor, płyn mózgowo-rdzeniowy jednolicie krwisty,
- D. zaburzenia widzenia, tachykardia, niedowład połowiczy, objaw Babińskiego i Kerniga.

### **Zadanie 12.**

W chwili przyjęcia do szpitala pacjenta po urazie komunikacyjnym, stwierdzono paraplegię kończyn dolnych, brak uszkodzeń struktur kostnych i aparatu więzadłowego. Powrót czynności (ruchu i czucia) następował przez okres 2 tygodni. Czynności zwieraczy były prawidłowe. Obraz taki przemawia za:

- A. całkowitym poprzecznym porażeniem rdzenia,
- B. wstrząśnięciem lub stłuczeniem rdzenia,
- C. zespołem Brown-Sequarda,
- D. uszkodzeniem wyrostków kolczystych lub poprzecznych.

**Zadanie 13.**

U chorego podejrzewa się gruczolaka przysadki. Obserwowane zmiany w wyglądzie to pogrubienie warg, nosa, powiększenie stóp, dłoni oraz języka. Przyczyną występujących u pacjenta objawów jest zwiększenie wydzielania przez przysadkę mózgową:

- A. ACTH,
- B. prolaktyny,
- C. somatotropiny,
- D. gonadotropin.

**Zadanie 14.**

Objawem zaburzeń wegetatywnych w chorobie Parkinsona jest:

- A. łojotok,
- B. zaczerwienienie twarzy,
- C. nadmierna potliwość,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 15.**

Ocena czucia głębokiego polega na stwierdzeniu, czy chory:

- A. odróżnia ukłucie od dotknięcia,
- B. umie określić miejsce dotknięcia,
- C. potrafi przy zamkniętych oczach odczytać znaki (np. cyfry) pisane palcem na jego skórze,
- D. potrafi przy zamkniętych oczach odróżnić bierne położenie palców.

**Zadanie 16.**

Ubierając pacjenta z niedowładem połowicznym należy:

- A. rozpoczynać wkładanie górnej części garderoby od ręki pełnosprawnej,
- B. wszystkie czynności zaczynać od niepełnosprawnej strony,
- C. zdejmując garderobę górną zawsze zaczynać od ręki niepełnosprawnej,
- D. wszystkie czynności zaczynać od pełnosprawnej strony.

**Zadanie 17.**

Przy obwodowym uszkodzeniu nerwu VII występuje niedomykalność powieki oraz:

- A. opadanie kącika ust, niemożność zmarszczenia czoła po stronie uszkodzonej,
- B. opadanie kącika ust, niemożność zmarszczenia czoła po stronie przeciwnej do uszkodzenia,
- C. wygładzenie fałdu nosowo-policzkowego, zaburzenia połykania,
- D. zaburzenia połykania, zaburzenia smaku.

**Zadanie 18.**

Badanie EEG:

- A. wymaga współpracy ze strony pacjenta oraz umycia głowy,
- B. nie wymaga przygotowania,
- C. wymaga współpracy ze strony pacjenta - umycia głowy i pozostania na czczo,
- D. wymaga współpracy ze strony pacjenta - umycia głowy, pacjent może zjeść śniadanie z wyjątkiem produktów zawierających kofeinę.

**Zadanie 19.**

Trzymiesięczne dziecko jest w pierwszej dobie po operacyjnym założeniu zastawki Pudenza. Które objawy mogą świadczyć o nieprawidłowym funkcjonowaniu zastawki?

- A. biegunka, ciemączko prawidłowo napięte,
- B. brak apetytu, ciemączko zapadnięte,
- C. wymioty, ciemączko prawidłowo napięte,
- D. wymioty, ciemączko mocno napięte.

**Zadanie 20.**

Objawy niedowładu spastycznego to:

- A. zniesienie odruchów w zajętej kończynie, zanik mięśni, odruchy patologiczne,
- B. wzmożenie odruchów głębokich, odruchy patologiczne, wzmożenie napięcia mięśniowego,
- C. wzmożenie napięcia mięśniowego, odruchy patologiczne, drżenie pęczkowe mięśni,
- D. wzmożone napięcie mięśniowe, zniesienie odruchów w zajętej kończynie, klonusy.

**Zadanie 21.**

Twór siatkowaty składa się z sieci rozsianych skupisk neuronów w:

- A. pniu mózgu (centralne części opuszki, mostu i śródmózgowia),
- B. półkuli mózdku,
- C. tylnej jamie czaszkowej,
- D. rdzeniu przedłużonym.

**Zadanie 22.**

W jaki sposób ćwiczenia bierne przeciwdziałają wystąpieniu obrzęków kończyn dolnych?

- A. zwiększając napięcie ścian naczyń krwionośnych,
- B. wpływając na uszczelnienie ścian naczyń krwionośnych,
- C. ułatwiając dopływ krwi tętniczej do dystalnych części kończyn,
- D. ułatwiając odpływ krwi żyłnej z dystalnych części kończyn.

**Zadanie 23.**

Pacjentka, lat 15, masa ciała 33.600 kg, wzrost 158 cm, przyjęta do oddziału z rozpoznaniem anorexia nervosa. Od 10 roku życia ma zaburzenia ze strony układu pokarmowego, chętnie zostaje w oddziale. Jakie działania podejmie pielęgniarka przy przyjęciu pacjentki?

- A. dokładnie sprawdza rzeczy osobiste pacjentki,
- B. unieruchamia chorą pasami bezpieczeństwa,
- C. podaje leki uspokajające,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 24.**

Ataksja to:

- A. zaburzenia równowagi,
- B. niezborność ruchowa,
- C. nierówność źrenic,
- D. niemożność pisania.

**Zadanie 25.**

Chorego, u którego występuje płynotok nosowy, w celu ułatwienia gojenia się urazu należy ułożyć:

- A. w pozycji płaskiej i zalecić częste wydmuchiwanie nosa do płatków ligniny,
- B. z uniesioną głową i zakazać choremu wydmuchiwanie nosa oraz kaszlu,
- C. w wybranej przez niego pozycji, wskazane jest bezwzględne leżenie,
- D. zachowanie się chorego i pozycja nie ma wpływu na charakter występujących objawów.

**Zadanie 26.**

Pacjent (lat 32) został przyjęty do oddziału psychiatrycznego z powodu utrzymujących się od dwóch tygodni silnych napadów lęku. Podczas przyjęcia do szpitala chory niechętnie nawiązuje kontakt, jest nieufny. Na narastanie niepokoju może wskazywać:

- A. duża senność,
- B. zaparcia,
- C. zwolnione tętno,
- D. kołatanie serca, skurcze żołądka i jelit.

**Zadanie 27.**

Miastenia należy do grupy chorób:

- A. choroby pierwotnie mięśniowe,
- B. choroby złącza nerwowo-mięśniowego,
- C. choroby związane z uszkodzeniem obwodowego neuronu ruchowego,
- D. choroby związane z uszkodzeniem rogu przedniego rdzenia kręgowego (tzw. motoneuronu).

**Zadanie 28.**

Chory po operacji tętniaka mózgu czuł się dobrze, był przytomny, zorientowany bez zaburzeń ogniskowych. W miesiąc po przebytym zabiegu operacyjnym tętniaka mózgu, zaobserwowano, zaburzenia świadomości, chory skarżył się na zawroty głowy, pojawiło się nietrzymanie moczu i stolca. Powyższe objawy świadczą o:

- A. zsunięciu się klipsa z tętniaka,
- B. powstaniu wodogłowia,
- C. powstaniu przewlekłego krwaka,
- D. wytworzeniu się drugiego tętniaka w innym miejscu.

**Zadanie 29.**

Pląsawica Huntingtona jest chorobą:

- A. o nieznannej etiologii,
- B. dziedziczną,
- C. powodowaną przez wirus Huntingtona,
- D. wywołaną zatruciem egzogennym i opisaną po raz pierwszy przez Huntingtona.

### **Zadanie 30.**

U chorego po udarze z objawami hemiplegii w okresie początkowym choroby należy utrzymać wkłucie dożylnie, w związku z leczeniem i podażą płynów. Jakie rozwiązanie w takiej sytuacji uznałabyś za najlepsze?

- A. wkłucie podobojczykowe,
- B. lewa lub prawa kończyna górna i dolna,
- C. wkłucie w nogę lub rękę po stronie nieporażonej,
- D. częste zmiany miejsca wkłucia.

### **Zadanie 31.**

U pacjenta z pęcherzem automatycznym będziesz stosować:

- A. zamykanie cewnika na 3 - 4 godziny z zachowaniem przerwy nocnej i przerywane cewnikowanie, drażnienie ujścia cewki moczowej,
- B. cewnikowanie stałe, drażnienie ujścia cewki moczowej,
- C. zamykanie cewnika na 3 - 4 godziny bez zachowania przerwy nocnej i przerywane cewnikowanie, drażnienie ujścia cewki moczowej,
- D. wyciskanie moczu ku dołowi i w głąb nad spojeniem łonowym.

### **Zadanie 32.**

Jakie problemy pojawiają się u pacjentów z dystrofią mięśniową?

- A. tylko trudności w chodzeniu i częste upadki w związku z osłabieniem i zanikiem mięśni,
- B. dyzartria, dysfagia, zaburzenia ostrości wzroku oraz trudności w chodzeniu,
- C. występują trudności w chodzeniu związane z osłabieniem i zanikiem mięśni oraz utrata ostrości wzroku spowodowana zaćmą,
- D. pacjent pomimo osłabienia mięśni nie ma trudności w chodzeniu.

### **Zadanie 33.**

Triada Hakima i Adamsa, polega na występowaniu:

- A. otępienia, nietrzymania moczu, zaburzeń chodu,
- B. otępienia, nietrzymania moczu, wiotkości mięśniowej,
- C. otępienia, nietrzymania moczu, spastyczności mięśniowej,
- D. zaburzeń chodu, nietrzymania moczu, spastyczności mięśniowej.



**Zadanie 34.**

Amyloid to:

- A. neuroprzebieg, którego poziom spada w chorobie Alzheimera,
- B. białko ostrego rzutu w SM,
- C. lek z wyboru podawany w chorobie Alzheimera,
- D. białko stanowiące centra blaszek starczych.

**Zadanie 35.**

Dziecko, po urazowym uszkodzeniu rdzenia kręgowego na poziomie Th8 - Th9, przebywa w oddziale neurochirurgii. Utrzymują się zaburzenia czucia, ruchu oraz wydalania moczu i stolca. Które działanie przyspiesza wytwarzanie automatyzmu pęcherzowego?

- A. ciepłe okłady na okolicę pęcherza moczowego,
- B. podawanie dużych ilości płynów,
- C. cewnikowanie przerywane pęcherza,
- D. utrzymanie cewnika w pęcherzu jak najdłużej.

**Zadanie 36.**

Jakie badania należy przeprowadzić u pacjenta z podejrzeniem miastenii, aby potwierdzić rozpoznanie?

- A. tomografię komputerową lub rezonans magnetyczny,
- B. próby farmakologiczne (test z Polstygminą), elektromiografię oraz oznaczenie przeciwciał przeciwko receptorom acetylocholin,
- C. próby farmakologiczne (test z Polstygminą), elektromiografię, biopsję mięśnia,
- D. elektromiografię, biopsję mięśnia, magnetyczny rezonans jądrowy.

**Zadanie 37.**

Co jest następstwem długotrwałego nadużywania alkoholu w psychozie Korsakowa?

- A. niedobór tiaminy,
- B. nadczynność gruczołu tarczowego,
- C. częściowe napady złożone,
- D. nadczynność przytarczyc.

**Zadanie 38.**

U chorej, po krwotoku podpajęczynówkowym, rozpoznano naczyniaka tętniczo żylnego umiejscowionego na powierzchni płata skroniowego. Jaki inny objaw kliniczny, poza krwawieniem, może wystąpić u chorej w związku z lokalizacją naczyniaka?

- A. niedowidzenie połowicze,
- B. zaburzenia wegetatywne,
- C. wodogłowie,

D. padaczka.

**Zadanie 39.**

W stosunku do pacjenta z urojeniami i halucynacjami, ze strony pielęgniarki wskazane jest/są:

- A. kontrola emocjonalna,
- B. niepotwierdzanie ani niezaprzeczanie tym objawom,
- C. improwizacja,
- D. próby perswadowania występowania objawów.

**Zadanie 40.**

Wymień struktury anatomiczne biorące udział w wytwarzaniu płynu mózgowo-rdzeniowego:

- A. komory boczne,
- B. sploty naczyniówkowe,
- C. struktury podkorowe,
- D. wodociąg Sylwiusza.

**Zadanie 41.**

Występowanie krwaka nad- lub podtwardówkowego okolicy nadnamiotowej objawia się:

- A. poszerzeniem obu źrenic,
- B. poszerzeniem źrenicy po stronie krwaka,
- C. zwężeniem źrenicy po stronie krwaka,
- D. poszerzeniem źrenicy po stronie przeciwnej.

**Zadanie 42.**

Zespół zaniedbywania połowiczego to:

- A. zaniedbywanie czynności higienicznych,
- B. ignorowanie bliskiej i dalekiej przestrzeni po stronie niesprawnej,
- C. trudności z odwzorowaniem nieskomplikowanego rysunku,
- D. zaburzenie działania po stronie niesprawnej.

**Zadanie 43.**

W jaki sposób można wywołać u dziecka odruch Moro?

- A. poprzez drażnienie zewnętrznej powierzchni stopy dziecka,
- B. poprzez drażnienie palcem kącika ust,
- C. poprzez nagłe oświetlenie twarzy dziecka,
- D. poprzez gwałtowne uderzenie w materac, na którym leży dziecko.

**Zadanie 44.**

Pielęgnując pacjenta w ostrym rzucie SM należy:

- A. ograniczyć wysiłek chorego do minimum,
- B. ćwiczyć jednorazowo nie dłużej niż 60 minut,
- C. unikać ćwiczeń siłowych,
- D. nie wykonywać ćwiczeń po posiłkach i w upalne dni.

**Zadanie 45.**

Cechy zespołu Hornera to:

- A. zwężenie źrenicy, zwężenie szpary powiekowej, zaburzenia wydzielania potu na twarzy,
- B. zwężenie źrenicy, niedomykalność powiek, zaburzenia wydzielania potu na twarzy,
- C. rozszerzenie źrenicy, niedomykalność powiek, zaburzenia wydzielania potu na twarzy,
- D. rozszerzenie źrenicy, opadnięcie powieki, zaburzenia wydzielania potu na twarzy.

**Zadanie 46.**

Pacjent, lat 23, został przyjęty do oddziału psychiatrycznego po raz pierwszy. Z wywiadu wynika, że chory od kilku dni nie przyjmuje pokarmów lub spożywa je w niewielkich ilościach. Rozpoznanie: zespół urojeniowo-prześladowczy. Z obserwacji wynika, że pacjent unika posiłków, podejrzliwie wącha jedzenie, a w większości gromadzi jedzenie w szafce przyłóżkowej. Gdy pacjent nie przyjmuje od nas leku, mówiąc, że go trujemy, to zgodnie z zasadami psychopielęgnacji:

- A. przekonujemy go, że to nie jest trucizna,
- B. podajemy mu zlecony lek wbrew jego woli,
- C. nie podajemy leku, odnotowując to w raporcie,
- D. zmieniamy postać leku i ewentualnie prosimy o podanie go przez osobę, którą chory darzy największym zaufaniem.

**Zadanie 47.**

Niedowład spastyczny powstaje w wyniku uszkodzenia:

- A. neuronu ruchowego obwodowego,
- B. narządu ruchu,
- C. układu pozapiramidowego,
- D. neuronu ruchowego ośrodkowego.

**Zadanie 48.**

Jaka jest przyczyna wystąpienia w przebiegu choroby Parkinsona zgięciowej postawy ciała?

- A. zaburzenia równowagi,
- B. kineza,
- C. sztywność mięśni,
- D. spastyczność mięśni.

**Zadanie 49.**

Zaburzenia mowy u pacjentów z dłużej trwającą chorobą Parkinsona polegające na przyspieszeniu mowy, bełkotliwości szczególnie w sytuacjach napięcia emocjonalnego to:

- A. afazja motoryczna,
- B. afazja sensoryczna,
- C. dysfazja,
- D. dyzartria.

**Zadanie 50.**

Na czym polega wodogłowie niekomunikujące?

- A. na braku połączenia pomiędzy komorami mózgu i przestrzenią podpajęczynówkową,
- B. na zachowanym połączeniu pomiędzy układem komorowym i przestrzenią podpajęczynówkową,
- C. na braku połączenia pomiędzy komorami bocznymi mózgu,
- D. na braku połączenia pomiędzy komorą III i IV mózgu.

**Zadanie 51.**

Jakie są działania niepożądane terapii kortykosteroidami?

- A. spadek ciśnienia i wydalanie dużych ilości moczu zagrażające odwodnieniem,
- B. podrażnienie śluzówki żołądka i krwawienia oraz spadki ciśnienia krwi,
- C. obrzęki ze względu na zatrzymanie płynów w ustroju, nadciśnienie, podrażnienie śluzówki żołądka,
- D. wydalanie dużych ilości moczu i osteoporoza.

**Zadanie 52.**

Agnozja to:

- A. zniesienie czucia bólu,
- B. niezdolność rozpoznawania przedmiotów i zjawisk pomimo zachowanej zdolności percepcji,
- C. niezborność ruchowa,
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 53.**

Trudności u pacjentów z apraxją przejawiają się:

- A. występowaniem niezborności ruchów oraz trudnościami w chodzeniu,
- B. brakiem precyzyjnych ruchów celowych oraz trudnościami w samoobsłudze,
- C. zaburzeniami siły mięśniowej oraz trudnościami z utrzymaniem w rękach przedmiotów przez pacjentów,
- D. utrudnionym kontaktem z pacjentem, ponieważ chory nie rozpoznaje ludzi i przedmiotów.

**Zadanie 54.**

U 10-miesięcznego dziecka istnieje podejrzenie mózgowego porażenia dziecięcego. Pielęgniarka prowadzi obserwację aktywności ruchowej dziecka sadzanego. U dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym obserwuje się:

- A. asymetrię ułożenia i ruchów kończyn,
- B. ułożenie kończyn dolnych w przywiedzeniu i rotacji wewnętrznej,
- C. zgięcie kończyn górnych i wyprost kończyn dolnych,
- D. utrzymanie prawidłowej pozycji siedzącej.

**Zadanie 55.**

Jakie badania mają największą wartość w rozpoznaniu chorób mięśni?

- A. magnetyczny rezonans jądrowy, biopsja mięśnia, poziom kinazy kreatynowej we krwi,
- B. tomografia komputerowa, elektromiografia, biopsja mięśnia,
- C. magnetyczny rezonans jądrowy, elektromiografia, biopsja mięśnia,
- D. elektromiografia, biopsja mięśnia, poziom kinazy kreatynowej we krwi.

**Zadanie 56.**

Badanie odruchów, stwierdzenie obecności odruchów patologicznych to ważne elementy diagnostyczne. Objaw Oppenheima należy do grupy objawów Babińskiego. Wywołuje się go drażniąc:

- A. ścięgno Achillesa,
- B. kość piszczelową,
- C. podeszwę,
- D. duży paluch.

**Zadanie 57.**

Ochrona zdrowia psychicznego polega na:

- A. odizolowaniu osoby chorej ze społeczeństwa,
- B. prowadzeniu działań promocyjnych i zachowaniu w tajemnicy występujących objawów chorobowych,
- C. ignorowaniu występujących wobec osób z zaburzeniami psychicznymi zachowań agresywnych,
- D. kształtowaniu wobec osób z zaburzeniami psychicznymi właściwych postaw społecznych, a zwłaszcza zrozumienia, tolerancji, życzliwości, a także przeciwdziałaniu ich dyskryminacji.

**Zadanie 58.**

Napięcie mięśniowe w chorobach mózdzku jest:

- A. podwyższone,
- B. obniżone,
- C. nie zaburzone,
- D. podwyższone lub obniżone.

**Zadanie 59.**

Do oceny ciężkości stanu chorych po krwotoku podpajęczynówkowym służy skala:

- A. niedomogi pnia mózgu,
- B. Barthela,
- C. Katza,
- D. Hunta i Hessa.

**Zadanie 60.**

Discektomia to:

- A. usunięcie przepukliny jądra miążdżystego,
- B. nacięcie przepukliny jądra miążdżystego,
- C. pobranie materiału z przepukliny jądra miążdżystego do badania histopatologicznego,
- D. uwidocznienie przepukliny jądra miążdżystego w dwukontrastowym badaniu rtg.

**Zadanie 61.**

U dziecka, z zespołem dysrafii obserwuje się nietrzymanie moczu. Objaw ten świadczy o:

- A. przyjmowaniu dużej ilości płynów,
- B. kamicy układu moczowego,
- C. uszkodzeniu unerwienia pęcherza moczowego,
- D. niskim poziomie elektrolitów w moczu.

**Zadanie 62.**

O czym może świadczyć jednostronny odruch Moro?

- A. uszkodzeniu spłotu barkowego,
- B. prawidłowym rozwoju dziecka,
- C. procesie zapalnym opon mózgowo - rdzeniowych,
- D. kwadriplegicznej postaci mózgowego porażenia dziecięcego.

**Zadanie 63.**

Jak wygląda podaż kalorii i płynów w stanach gorączkowych u pacjentów leczonych neurologicznie?

- A. podaż kalorii powinna być zwiększona, ponieważ przyspiesza metabolizm, a obfite pocenie wymaga uzupełnienia płynów,
- B. podaż kalorii powinna być zwiększona, ponieważ przyspiesza metabolizm, natomiast ilość płynów należy ograniczyć, aby nie doszło do obrzęku mózgu,
- C. podaż kalorii należy zmniejszyć, ponieważ w hipertermii mózgowej zapotrzebowanie kaloryczne jest obniżone, natomiast podaż płynów powinna być zwiększona ze względu na obfite pocenie się,
- D. podaż kalorii i płynów powinna być ograniczona ponieważ może dojść do przewodnienia i obrzęku mózgu.

**Zadanie 64.**

W pierwszej dobie po zabiegu operacyjnym guza mózgu, obserwacja rany powinna odbywać się pod kątem:

- A. rozejścia się rany,
- B. wystąpienia odczynu zapalnego,
- C. nadmiernego ucieplenia okolicy rany,
- D. obecności płynotoku.

**Zadanie 65.**

Porozumiewając się z pacjentem z afazją ruchową należy:

- A. zachęcać pacjenta do mówienia i powstrzymywać się od krytyki,
- B. stosować tylko komunikację pozawerbalną,
- C. zmuszać pacjenta do mówienia,
- D. korygować nieprawidłowe wypowiedzi chorego.

**Zadanie 66.**

Do podstawowych objawów depresji zalicza się:

- A. obniżenie nastroju,
- B. zaburzenia świadomości,
- C. agresję słowną i fizyczną,
- D. nasiloną aktywność ruchową.



**Zadanie 67.**

U chorej po urazie kręgosłupa z uszkodzeniem rdzenia kręgowego, zdecydowano o repozycji złamania kręgosłupa szyjnego na wysokości C7-C8 przez zastosowanie wyciągu czaszkowego bezpośredniego. Jaką czynność powinna wykonać pielęgniarka po zmianie pozycji ciała chorej, w związku z założonym wyciągiem czaszkowym?

- A. odłączyć obciążenie wyciągu na okres 1 godziny,
- B. naprzemiennie zmniejszać i zwiększać obciążenie wyciągu czaszkowego,
- C. stopniowo zwiększać obciążenie wyciągu o 10 dag,
- D. dokonać kontroli zachowania osiowego ciągu na czaszkę.

**Zadanie 68.**

Wyrabianie automatyzmu pęcherza moczowego polega na:

- A. wyciskaniu moczu i opukiwaniu nadłonowym pęcherza, co 2 godziny,
- B. wyciskaniu moczu, pochylaniu się do przodu co ułatwia wydalanie moczu,
- C. rozpoznawaniu pełnego pęcherza i stosowaniu ćwiczeń zwiększających siłę przepony i tłoczni brzusznej,
- D. nauce rozpoznawania pełnego pęcherza, opukiwaniu nadłonowym pęcherza co 2 godziny.

**Zadanie 69.**

Przy niedomykalności powieki w celu ochrony rogówki przed uszkodzeniem i wysychaniem należy poinformować pacjenta, aby nie pocierał oka oraz stosował:

- A. krople z antybiotykiem,
- B. nawilżanie rogówki kroplami z metylocelulozą, a w przypadku stanu zapalnego stosował krople lub maści z antybiotykiem,
- C. przemywanie oka solą fizjologiczną,
- D. przemywanie oka roztworem rumianku i zakładał do oka maści z antybiotykiem.

**Zadanie 70.**

Drżenia są to:

- A. rytmiczne ruchy oscylujące przeważnie o niewielkiej amplitudzie, dotyczące głównie dystalnych odcinków kończyn,
- B. patologiczne skurcze mięśni przebiegające w formie "szarpnięcia",
- C. ruchy powstające w sposób niezamierzony i zwykle niemożliwe do opanowania,
- D. upośledzenie koordynacji ruchowej.

**Zadanie 71.**

Agrafia jest to utrata zdolności:

- A. mówienia,
- B. pisania,
- C. rysowania,
- D. liczenia.

**Zadanie 72.**

Poziom jakiego wskaźnika we krwi należy monitorować u chorego w związku ze stosowaną hemodylucją?

- A. hematokrytu,
- B. białka,
- C. frakcji LDL cholesterolu,
- D. leukocytów.

**Zadanie 73.**

Chory odzyskał przytomność po zabiegu operacyjnym (ewakuacja krwiaka metodą trepanacji). Upłynęło 2,5 godz. od powrotu z bloku operacyjnego, pacjent prosi o picie. Pielęgniarka stwierdza, iż chory jest senny, język ma suchy, obłożony, nie krztusi się śliną. Pielęgniarka opiekująca się chorym powinna:

- A. podać choremu chłodną herbatę do picia, chory wypija chętnie jeden kubek, prosi o jeszcze,
- B. podać choremu niewielką ilość przegotowanej wody wyjaśnić, dlaczego więcej płynów nie powinien wypić,
- C. wyjaśnić choremu, że nie może podać żadnego płynu doustnie,
- D. wysłuchać chorego, ale nie podjąć żadnych działań.

**Zadanie 74.**

Jakiego typu opieki szczególnie wymagają chorzy w przebiegu wirusowego zapalenia mózgu?

- A. wsparcia psychicznego,
- B. działań edukacyjnych,
- C. częściowej pomocy w zaspokajaniu potrzeb,
- D. intensywnej opieki medycznej.

**Zadanie 75.**

Objawami złośliwego zespołu neuroleptycznego są:

- A. pobudzenie emocjonalne, hipertermia, wielomocz,
- B. dysfagia, hipotermia, obniżenie ciśnienia tętniczego krwi,
- C. hipertermia, zahamowanie ruchowe, tachykardia,
- D. drżenie mięśniowe, wymioty, bladość powłok.

**Zadanie 76.**

U chorego z zawałem mózgu pochodzenia zakrzepowego zaplanowano usprawnianie ruchowe w związku z występującym u niego niedowładem kończyny górnej. Jakich zaleceń pielęgniarka powinna udzielić choremu, aby nie wystąpiły u niego powikłania?

- A. w dłoni niedowładnej utrzymywać watek z bandaża,
- B. układać palce niedowładnej dłoni w lekkim przeproście,
- C. niedowładną kończynę górną układać na poduszce powyżej tułowia,
- D. niedowładną kończynę górną układać na poziomie tułowia.

**Zadanie 77.**

Stosowane u chorej na miastenię leczenie polstygminą stanowi niebezpieczeństwo wystąpienia przełomu cholinergicznego. Jaka jest bezpośrednia przyczyna tego stanu?

- A. przedawkowanie leku,
- B. zbyt niska dawka leku,
- C. odruchowe uwolnienie dużej ilości acetylocholin,
- D. zwiększenie poziomu przeciwciał antyacetylocholinowych.

**Zadanie 78.**

Podstawę ukrwienia dla 1/3 dolnego odcinka rdzenia kręgowego stanowi:

- A. tętnica rdzeniowa przednia,
- B. dwie tętnice rdzeniowe tylne,
- C. tętnica rdzeniowa,
- D. tętnica Adamkiewicza.

**Zadanie 79.**

Które z badań jest najbardziej przydatne w diagnozowaniu uszkodzeń kręgosłupa i rdzenia kręgowego u dzieci?

- A. badanie elektromiograficzne,
- B. rezonans magnetyczny,
- C. zdjęcie rentgenowskie,
- D. badanie elektroencefalograficzne.

**Zadanie 80.**

Objawami zespołu majaczeniowego są między innymi:

- A. zaburzenia rytmu snu i czuwania, agresja, dysfagia,
- B. zaburzenia pamięci i dezorientacja, zaburzenia jelitowe,
- C. omamy i iluzje, zaburzenia rytmu snu i czuwania, zaburzenia pamięci i dezorientacja,
- D. zwiększenie lub zmniejszenie aktywności ruchowej, apraksja.

### **Zadanie 81.**

Które z niżej wymienionych parametrów należy monitorować u pacjentów w stanie padaczkowym?

- A. EEG, EKG, stężenie leków przeciwpadaczkowych we krwi,
- B. stan świadomości, częstość i rodzaj napadów, czynność serca, czynność oddechowa,
- C. ciśnienie tętnicze krwi, temperatura ciała, stężenie glukozy,
- D. wszystkie wymienione parametry wymagają monitorowania w stanie padaczkowym.

### **Zadanie 82.**

Chory po urazie twarzo-czaszki, z powodu masywnego płynotoku trafił na oddział neurochirurgii. U chorego zastosowano pomiar ciśnienia śródczaszkowego. W badaniu stwierdzono zespół podciśnienia śródczaszkowego. Chory z zespołem podciśnienia śródczaszkowego jest:

- A. senny, ma bóle głowy, nie rozumie treści zdań wypowiedzianych do niego, nie odpowiada na bodźce bólowe, diureza jest obniżona,
- B. niespokojny, pobudzony, wypowiedzi jego są niezrozumiałe, nielogiczne, po odzyskaniu świadomości nie pamięta nic z tego okresu,
- C. senny ale można go wybudzić, nie odpowiada na pytania ale rozumie je i często pamięta ich treść, zjawia się wzmożona diureza, język jest suchy, gałki oczne zapadnięte, skóra sucha,
- D. chory jest przytomny, skarży się na nudności i wymioty, inne wskaźniki funkcji życiowych są w normie.

### **Zadanie 83.**

Uszkodzenie której struktury mózgu powoduje wystąpienie choroby Parkinsona?

- A. kory mózgowej,
- B. jąder podkorowych,
- C. pnia mózgu,
- D. mózdzku.

### **Zadanie 84.**

Chód mózdzkowy charakteryzuje się:

- A. przedramieniem zgiętym w stawie łokciowym i nawróconym, kończyna dolna wyprostowana w stawie kolanowym,
- B. chodem na szerokiej podstawie, z szeroko rozstawionymi kończynami dolnymi, chwiejny,
- C. chodem z nadmiernym kołysaniem się w biodrach,
- D. chodem drobnymi kroczkami i szuraniem.

**Zadanie 85.**

Chorem, przed operacją neurochirurgiczną guza mózgu, często podawany jest Mannitol w celu:

- A. zmniejszenia objętości guza,
- B. zmniejszenia krwawienia śródoperacyjnego,
- C. ułatwienia wchłaniania płynu mózgowo-rdzeniowego,
- D. ułatwienia technicznego prowadzenia zabiegu.

**Zadanie 86.**

Rokowanie w krwiakach nadwardówkowych jest zależne od:

- A. szybkiej interwencji chirurgicznej,
- B. wieku chorego,
- C. długości czasu zabiegu operacyjnego,
- D. metody operacyjnej.

**Zadanie 87.**

Niedorozwój umysłowy, niski wzrost, zmarszczka nakątna, gruby, nieco za duży język, krótka szyja, szerokie dłonie i palce oraz obecność innych wad towarzyszących to zespół:

- A. Turnera,
- B. Klinefeltera,
- C. Downa,
- D. Klippela.

**Zadanie 88.**

Pacjent jest przygotowywany do badania MRI mózgu. Czy chory, u którego założono 3 lata wcześniej rozrusznik serca może mieć wykonane MRI?

- A. tak,
- B. nie,
- C. czasami,
- D. nie ma to związku.

**Zadanie 89.**

U pacjentki ze stwardnieniem rozsianym, rzut choroby może być związany z ciążą, w tym szczególnie z:

- A. I i III trymestrem ciąży,
- B. II trymestrem ciąży,
- C. porodem,
- D. położeniem.

**Zadanie 90.**

W przebiegu udaru krwotocznego doszło do uszkodzenia funkcji mowy, połykania z widocznym opadnięciem kącika ust. Który nerw czaszkowy odpowiada w znacznej części za opisane objawy?

- A. nerw III (n. oculomotorius),
- B. nerw VII (n. facialis),
- C. nerw V (n. trigeminus),
- D. nerw VIII (n. vestibulocochlearis).

**Zadanie 91.**

Najważniejsze elementy badania obecności niezborności ruchowej to:

- A. próba "palec-nos", "palec-palec", próba Romberga,
- B. próba "palec-nos", "palec-palec", obecności chodu mózdkowego,
- C. próba Romberga, obecność chodu mózdkowego, współruchy kończyn górnych.
- D. obecność chodu mózdkowego, współruchy kończyn górnych i tułowia, niemożność zapoczątkowania czynności chodzenia.

**Zadanie 92.**

W zespole nadciśnienia wewnątrzczaszkowego dochodzi do reakcji wegetatywnych zwanych odruchem Cushinga, który polega na:

- A. wzroście ciśnienia tętniczego i jednoczesnym zwolnieniu tętna,
- B. wzroście ciśnienia tętniczego i jednoczesnym przyspieszeniu tętna,
- C. spadku ciśnienia tętniczego i jednoczesnym zwolnieniu tętna,
- D. spadku ciśnienia tętniczego i jednoczesnym przyspieszeniem tętna.

**Zadanie 93.**

U pacjenta występuje zespół Cushinga pochodzenia przysadkowego (w wyniku rozwoju gruczolaka). Przyczyną zespołu Cushinga jest zwiększone wydzielanie przez przysadkę mózgową:

- A. ACTH,
- B. prolaktyny,
- C. somatotropiny,
- D. gonadotropin.

**Zadanie 94.**

U chorego z tetraplegią pourazową dochodzi szybko do zaników mięśniowych oraz zmian troficznych na skórze. Pielęgnacja skóry i stymulacja ukrwienia odbywa się poprzez:

- A. oklepywanie chorego i nacieranie spirytusem,
- B. natłuszczanie skóry, nacieranie spirytusem i oklepywanie,
- C. stymulację elektryczną,
- D. masaże.

**Zadanie 95.**

Sopor to:

- A. sen patologiczny,
- B. półśpiączka,
- C. śpiączka,
- D. senność.

**Zadanie 96.**

Jakie działanie musi bezwzględnie podjąć pielęgniarz, jeżeli u chorego stwierdzono agresję czynną?

- A. unieruchomić chorego i powiadomić o tym lekarza,
- B. pozwolić pacjentowi odreagować negatywne emocje,
- C. zastosować metodę perswazji,
- D. czekać, aż pacjent sam się uspokoi.

**Zadanie 97.**

Który z wymienionych niżej objawów należy do grupy objawów wytwórczych w schizofrenii?

- A. anhedonia,
- B. stępienie afektu,
- C. urojenia,
- D. apatia.

**Zadanie 98.**

Chora z SM miała wykonaną punkcję lędźwiową. Który wskaźnik w płynie mózgowo - rdzeniowym może być podwyższony?

- A. chlorki,
- B. cukier,
- C. beta - globuliny,
- D. immunoglobulina G.

**Zadanie 99.**

Chory jest negatywnie nastawiony do życia. Zaniepokojona matka pacjenta dzwoniła do pielęgniarki z informacją, że syn żegnał się z nią przez telefon. Jak pielęgniarka zareaguje na taki sygnał?

- A. powiadamia lekarza i zapewnia choremu całodobową ścisłą obserwację i nadzór,
- B. rozmawia z chorym na temat telefonu od matki,
- C. prosi pacjenta o rozwagę,
- D. tłumaczy choremu o zaletach życia.

**Zadanie 100.**

Po założeniu drenażu zewnętrznego przestrzeni płynowych, pielęgniarka musi pamiętać o:

- A. prowadzeniu pomiaru metodą TCD,
- B. ocenie układu sączkowego,
- C. kontrolowaniu jakości i ilości zbierania się płynu mózgowo-rdzeniowego,
- D. kontrolowaniu rany po nakłuciu.

**Zadanie 101.**

Pacjent od pięciu lat leczony zachowawczo z powodu dyskopatii, przygotowywany jest do operacyjnego usunięcia wypadniętego jądra miażdżystego drogą laminektomii. Jakie dolegliwości mogą wystąpić, lub nasilić się u chorego bezpośrednio po zabiegu operacyjnym?

- A. zaburzenia emocjonalne,
- B. zaburzenia procesów poznawczych,
- C. zaburzenia w oddawaniu moczu,
- D. dolegliwości bólowe.

**Zadanie 102.**

Cechą różnicującą płyn mózgowo-rdzeniowy sztucznie skrwawiony, od płynu patologicznego jest:

- A. niejednolite podbarwienie krwią, po odwirowaniu okazuje się bezbarwny,
- B. jednolicie krwawy, po odwirowaniu okazuje się zażółcony,
- C. jednolicie krwawy, po odwirowaniu okazuje się bezbarwny,
- D. żaden z wymienionych opisów.



**Zadanie 103.**

Postępowanie pielęgniarskie wobec pacjenta z pęcherzem autonomicznym polega na:

- A. założeniu cewnika na stałe,
- B. podawaniu basenu w równych odstępach czasu,
- C. nauczaniu opukiwania i uciskania powłok brzusznych okolicy nadłonowej,
- D. zwiększeniu podaży płynów, szczególnie moczopędnych.

**Zadanie 104.**

Działania dotyczące aktywności ruchowej pacjenta po udarze niedokrwiennym mózgu wymagają:

- A. leczenia spoczynkowego przez okres 6 tygodni,
- B. wczesnego aktywizowania, zmiany pozycji, właściwego ułożenia, ćwiczeń biernych,
- C. rehabilitacji, którą rozpoczyna się po około 2 tygodniach od udaru,
- D. stosowania tylko ćwiczeń biernych.

**Zadanie 105.**

Objawy stwardnienia rozsianego, tworzące tak zwaną triadę Charcota to:

- A. pozagałkowe zapalenie nerwu wzrokowego, drżenie zamiarowe, zaburzenia czynności zwieraczy,
- B. oczopląs, drżenie zamiarowe, mowa skandowana,
- C. porażenie nerwów ruchowych gałek ocznych, drżenie zamiarowe, brak odruchów brzusznych,
- D. mowa skandowana, kurczowy niedowład kończyn dolnych, uporczywe parestezje w kończynach i na tułowiu.

**Zadanie 106.**

Przełom cholinergiczny objawia się:

- A. potami, zaburzeniami oddechowymi, wzrostem napięcia mięśniowego,
- B. zaburzeniami oddechowymi, nadpobudliwością, rozszerzeniem źrenic,
- C. rozszerzeniem źrenic, drgawkami, zaburzeniami przytomności,
- D. zwężeniem źrenic, zaburzeniami oddechowymi, biegunką.

**Zadanie 107.**

Pacjentka, lat 15, masa ciała 33,600 kg, wzrost 158 cm, przyjęta do oddziału z rozpoznaniem anorexia nervosa, pielęgniarka powinna:

- A. codziennie rano ważyć chorą na czczo i kontrolować spożywanie posiłków,
- B. rozmawiać z pacjentką na temat kalorii,
- C. wybiórczo kontrolować masę ciała chorej i ilość spożywanych pokarmów,
- D. poprawne są odpowiedzi B i C.

**Zadanie 108.**

Do zaburzeń postrzegania zaliczamy:

- A. omamy, złudzenia, zaburzenia psychosensoryczne,
- B. złudzenia, urojenia, obsesje,
- C. omamy, urojenia, agnozję,
- D. złudzenia, urojenia, afazje.

**Zadanie 109.**

Postępowanie pielęgniarskie wobec pacjenta z zespołem zaniedbywania jednostronnego powinno charakteryzować się:

- A. angażowaniem tylko strony "zaniedbywanej",
- B. ustawieniem szafki przyłóżkowej od strony "zdrowej",
- C. stosowaniem bodźców akustycznych, wzrokowych i dotykowych, kierujących uwagę chorego na stronę "zaniedbywaną",
- D. angażowaniem tylko strony "zdrowej".

**Zadanie 110.**

Nadmierne powiększenie czaszki z widocznym rozstępem szwów czaszkowych, powiększenie ciemiączek i zespół wzmożonego ciśnienia śródczaszkowego świadczy o wystąpieniu:

- A. małogłowia,
- B. dziurowatości mózgu,
- C. wgniecenia podstawy czaszki,
- D. wodogłowia.

**Zadanie 111.**

Jaka jest najczęstsza przyczyna krwotoków podpajęczynówkowych?

- A. tętniaki mózgu i naczyniaki,
- B. naczyniaki i urazy czaszki,
- C. nie leczone nadciśnienie,
- D. miażdżyca naczyń mózgowych.

**Zadanie 112.**

Pacjent, lat 38, został przyjęty do oddziału psychiatrycznego z rozpoznaniem: depresja. Mężczyzna jest po próbie samobójczej. Kontakt werbalny jest dobry. W 8 dobie pobytu pacjenta w oddziale około godziny 5.00 pielęgniarka podczas obchodu zastaje pacjenta w WC podczas próby samookaleczenia się, u chorego zauważa silny lęk i niepokój. Jakie działania podejmie pielęgniarka?

- A. zaprowadzi chorego na salę,
- B. poda choremu leki uspokajające,
- C. pozostawi pacjenta w WC, a następnie budzi lekarza dyżurnego,
- D. bezzwłocznie zarządza unieruchomienie chorego pasami bezpieczeństwa.

**Zadanie 113.**

Charakterystyczny dla stwardnienia rozsianego objaw Lhermitta polega na:

- A. przechodzeniu prądu przez plecy przy przygięciu głowy,
- B. bólu w kończynach dolnych przy próbie ich podniesienia do góry przy wyprostowanych stawach kolanowych i biodrowych,
- C. niemożności wyprostowania kończyn dolnych w stawach kolanowych przy zgiętych stawach biodrowych,
- D. uczuciu sztywności karku przy próbie przygięcia brody do mostka.

**Zadanie 114.**

Kiedy należy wykonać nakłucie lędźwiowe w celu potwierdzenia krwawienia podpajęczynówkowego?

- A. w każdym przypadku,
- B. tylko wtedy, gdy nie dysponujemy tomografem,
- C. zawsze, gdy objawy wskazują na prawdopodobieństwo krwawienia, nawet gdy badanie tomograficzne jest prawidłowe,
- D. obecnie nie wykonywane jest to badanie po krwawieniu podpajęczynówkowym.

**Zadanie 115.**

Pielęgnując dziecko we wczesnym okresie po urazie czaszkowo-mózgowym, należy zwrócić uwagę na możliwość wystąpienia:

- A. zaburzeń połykania,
- B. zaburzeń świadomości,
- C. zaparcí,
- D. zaburzeń łaknienia.

**Zadanie 116.**

U 30-letniego mężczyznę z zespołem Guillaina - Barre'go oprócz objawów typowych dla polineuropatii, wystąpiły zaburzenia oddechowe. Jaki problem zdrowotny występujący u chorego NIE powoduje zagrożenia życia?

- A. zaburzenia oddechowe,
- B. dysfagia,
- C. dyzartria,
- D. zakażenie dróg moczowych.

**Zadanie 117.**

Agorafobia to lęk przed:

- A. zamkniętymi pomieszczeniami,
- B. ludźmi,
- C. wysokością,
- D. otwartą przestrzenią.

**Zadanie 118.**

Chory operowany z powodu dyskopatii odcinka L4-L5 jest w drugiej dobie po zabiegu. Opatrunek na ranie operacyjnej jest znacznie przesączony. Chory zgłasza dolegliwości bólowe głowy. Wystąpienie przesączania płynu mózgowo-rdzeniowego jest spowodowane:

- A. uszkodzeniem mechanicznym opony twardej,
- B. nadmierną produkcją płynu mózgowo - rdzeniowego,
- C. uszkodzeniem struktur kostnych i więzadłowych kręgosłupa,
- D. odpowiedzi A i B prawidłowe.

**Zadanie 119.**

Czynnikiem ryzyka uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego w okresie noworodkowym jest:

- A. rozszczep podniebienia,
- B. hiperbilirubinemia,
- C. uszkodzenie spłotu barkowego,
- D. ponad 10% ubytek masy urodzeniowej noworodka.

**Zadanie 120.**

W pielęgniarstwie ocenie stanu chorego ze stwardnieniem rozsianym, można zidentyfikować charakterystyczne objawy dla zaburzeń mózdkowych, jak:

- A. dysmetria,
- B. osłabienie siły mięśniowej,
- C. wygórowanie odruchów,
- D. objaw Rossolimo.

### **Zadanie 121.**

Pacjent z obrażeniami kręgosłupa w odcinku szyjnym. U chorego w fazie szoku rdzeniowego, u którego dochodzi do spadku ciśnienia tętniczego krwi, pielęgniarka powinna w pierwszej kolejności:

- A. monitorować ciśnienie tętnicze, stosować zaleconą farmakoterapię,
- B. podać płyny drogą dożylną, uzupełnić elektrolity (działania wykonuje na zlecenie lekarza),
- C. zmienić ułożenie chorego przez uniesienie nóg łóżka do góry i zabandażować kończyny dolne lub nałożyć na kończyny pończochy uciskowe,
- D. nie może podjąć żadnych samodzielnych działań wspomagających chorego.

### **Zadanie 122.**

Chory po urazie czaszkowo-mózgowym. Z powodu ognisk stłuczenia mózgu nie odzyskał przytomności. Jest zaintubowany, gorączkuje. Należy rozpocząć żywienie dojelitowe. Jak zachowasz się, jeżeli u chorego karmionego przez zgłębnik wystąpi biegunka?

- A. natychmiast zaprzestanę żywienia dojelitowego przez zgłębnik,
- B. żywienie dojelitowe będę prowadzić w dalszym ciągu, ale zmniejszę ilość porcji, zwolnię podaż lub zastosuję karmienie metodą wlewu ciągłego,
- C. podam choremu lek przeciw biegunce (na zlecenie lekarza) i będę kontynuować podaż diety ustalonej wcześniej przez lekarza,
- D. u chorego z zespołem stłuczenia mózgu, gorączkującego nie zastosuję żywienia przez zgłębnik dożołądkowy.

### **Zadanie 123.**

Bezwzględny wskazaniem do pilnej operacji dyskopatii w odcinku lędźwiowo - krzyżowym jest stwierdzenie u chorego:

- A. skrzywienia kręgosłupa,
- B. objawu Lasegue'a,
- C. uporczywych dolegliwości bólowych typu rwy kulszowej,
- D. upośledzenia czynności zwieracza pęcherza.

### **Zadanie 124.**

Który z wymienionych zabiegów obniżających napięcie mięśniowe NIE jest zalecany w spastyczności w stwardnieniu rozsianym?

- A. ułożenie chorego wyłączające wyzwalanie odruchów antygravitacyjnych i obronnych,
- B. masaż segmentarny,
- C. gorące kąpiele,
- D. masaż kostką lodu.

**Zadanie 125.**

Choroba Alzheimera jest to:

- A. proces obejmujący zmiany wsteczne związane z miażdżycą,
- B. rozlany proces zanikowy mózgu z otępieniem,
- C. szczególna postać porażenia postępującego,
- D. sprawa organiczna mózgową przejawiająca się głównie zespołem amentywnym.

**Zadanie 126.**

Po badaniu naczyniowym (angiografii) pacjent z krwawieniem podpajęczynówkowym musi pozostać w łóżku:

- A. do momentu zabiegu operacyjnego,
- B. przez około 24 godziny,
- C. przez 6 godzin,
- D. do momentu usunięcia opatrunku uciskowego.

**Zadanie 127.**

Klasterowy ból głowy to ból:

- A. rozlany, ciągły i zlokalizowany w okolicy czołowej, mający charakter "obręczy",
- B. nagły, bardzo silny z zaburzeniami świadomości,
- C. którego częstotliwość i nasilenie narastają powoli, mogą być poprzedzone aurą wzrokową,
- D. jednostronny o bardzo dużym natężeniu, zlokalizowany nad gałką oczną.

**Zadanie 128.**

Dziewczynka, lat 4, z mózgowym porażeniem dziecięcym, została przyjęta do oddziału neurologicznego w celu usprawniania ruchowego. Jaki jest cel wczesnego usprawniania ruchowego dziecka z mózgowym porażeniem dziecięcym?

- A. likwidacja pierwotnych zniekształceń kostno-stawowych,
- B. zapobieganie wtórnym zniekształceniom kostno-stawowym
- C. zapobieganie infekcjom górnych dróg oddechowych,
- D. eliminowanie zaburzeń w rozwoju umysłowym.

**Zadanie 129.**

Najczęstszą metodą postępowania w przypadku wodogłowia u dzieci jest/są:

- A. zabieg operacyjny (założenia zastawki),
- B. leczenie zachowawcze,
- C. zabiegi doraźne (nakłucia podtwardówkowe),
- D. terapia skojarzona.

**Zadanie 130.**

Które korzenie rdzeniowe tworzą splot lędźwiowy?

- A. Th10, Th11, Th12, L1,
- B. L1, L2, L3, L4, L5,
- C. Th12, L1, L2,
- D. S1, S2, S3.

**Zadanie 131.**

W zapobieganiu suchości w jamie ustnej po podaniu leków p/depresyjnych wskazane jest:

- A. nawilżanie powietrza, częste szczotkowanie zębów, zmniejszenie dawki leku,
- B. podawanie gummy do żucia bez cukru, kostki lodu, picie wody małymi łykami, utrzymanie higieny jamy ustnej,
- C. podawanie leków przed posiłkiem, spożycie dużych ilości płynów,
- D. picie wody małymi łykami, przebywanie w nasłonecznionym miejscu.

**Zadanie 132.**

Stanem padaczkowym określa się:

- A. drgawki trwające dłużej niż 15 min. lub napady drgawkowe bez powrotu przytomności między nimi, trwające przynajmniej 15 minut,
- B. drgawki trwające dłużej niż 30 min. lub napady drgawkowe z powrotem przytomności między nimi, trwające przynajmniej 30 minut,
- C. drgawki trwające dłużej niż 10 min. lub napady drgawkowe bez powrotu przytomności między nimi, trwające przynajmniej 10 minut,
- D. drgawki trwające dłużej niż 30 min. lub napady drgawkowe bez powrotu przytomności między nimi, trwające przynajmniej 30 minut.

**Zadanie 133.**

Postać zapalenia opon mózgowo-rdzeniowych różnicuje:

- A. pomiar ciśnienia wewnątrzczaszkowego,
- B. badanie płynu mózgowo-rdzeniowego,
- C. badanie ciśnienia żylnego,
- D. badanie parametrów krwi obwodowej.

**Zadanie 134.**

W jakiej pozycji należy ułożyć pacjenta przytomnego, podsypiającego z udarem niedokrwinnym typu zatorowego?

- A. bocznej płaskiej,
- B. wysokiej z pochyleniem do przodu,
- C. półwysokiej z nogami ugiętymi w kolanach,
- D. płaskiej z uniesieniem głowy o 30 stopni.

**Zadanie 135.**

Zdrowie psychiczne możemy określać na poziomach:

- A. wyjaśniającym, jakościowym, opisowym,
- B. opisowym, ilościowym, genetycznym,
- C. opisowym, wyjaśniającym, genetycznym,
- D. ilościowym, jakościowym, wyjaśniającym.