

**Zadanie 1.**

Ischialgia to:

- A. rwa ramienna,
- B. ból przy przełykaniu,
- C. rwa kulszowa,
- D. porażenie połowicze.

**Zadanie 2.**

Operacja manchesterska (Forthergilla) to:

- A. operacja wycięcia szyjki macicy i plastyka przedniej ściany pochwy,
- B. operacja wycięcia macicy,
- C. doszczętne wycięcie sutka,
- D. zabieg operacyjny na wargach sromowych.

**Zadanie 3.**

Wymień, które Instrumentarium NIE stosujemy w kardiochirurgii:

- A. retraktor tęczówkowy,
- B. haki (Cooleya, Zenkera, Carpentiera),
- C. atraumatyczne kleszcze chwytające Allisa,
- D. zgryzacz kostny (Luera).

**Zadanie 4.**

Uwięźnięcie nieodprowadzalnej przepukliny jest wskazaniem do operacji w trybie:

- A. planowym,
- B. planowym, odroczonym z leczeniem zachowawczym lekami rozkurczowymi,
- C. pilnym,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 5.**

Po zabiegu operacyjnym pacjenta skolonizowanego drobnoustrojami alarmowymi NIE należy:

- A. spryskiwać wszystkich powierzchni roztworem środka dezynfekcyjnego,
- B. wyłączać na 1 godzinę z użytkowania klimatyzowaną salę operacyjną,
- C. wszystkie odpady szczelnie zamknąć i wywieźć do brudownika,
- D. odzież chirurgiczną (maskę, czapkę, rękawice, fartuch operacyjny) zdjąć przed opuszczeniem sali operacyjnej.

**Zadanie 6.**

W przypadku ekspozycji personelu bloku operacyjnego na materiał biologiczny (zakłucie, skaleczenie skażoną igłą, instrumentem) NIE NALEŻY:

- A. przemywać skaleczonej skóry ciepłą wodą,
- B. wyciskać krwi z miejsca zranienia,
- C. dezynfekować rany po ustaniu krwawienia,
- D. poinformować o fakcie ekspozycji zespół kontroli zakażeń szpitalnych.

**Zadanie 7.**

W wielu zabiegach laparoskopowych w ginekologii zachodzi potrzeba podania kontrastu przez szyjkę macicy. Do tych czynności wykorzystywany jest zestaw narzędzi do hydrotubacji.

W skład tego instrumentarium wchodzi przede wszystkim:

- A. kleszczyk hemostatyczny,
- B. kleszczyk preparujący,
- C. aparat Schultzego z zestawem końcówek i strzykawkę,
- D. aquapurator.

**Zadanie 8.**

Neuropatia nerwu pośrodkowego objawia się drętwieniem:

- A. kciuka,
- B. palca IV i V,
- C. jedynie palca IV,
- D. palca I, II, III i połowy palca IV.

**Zadanie 9.**

Rak stercza najczęściej daje przerzuty do:

- A. kości,
- B. płuc,
- C. wątroby,
- D. mózgu.

**Zadanie 10.**

Alternatywą dla szwu Roedera stosowanego przed odcięciem jajnika dla zaopatrzenia jego unaczynienia techniką laparoskopową jest:

- A. pętla endoloop,
- B. monopolarna elektrochirurgia,
- C. klej tkankowy,
- D. hemostatyk wewnętrzny.

**Zadanie 11.**

Pielęgniarka pracująca w oddziale dziennym "chirurgii jednego dnia" powinna umieć:

- A. przygotować pacjenta do zabiegu operacyjnego, sprawować nad nim kompleksową opiekę, prowadzić dokumentację pielęgniarską, udzielić wsparcia pacjentowi i jego rodzinie w zakresie samoopieki,
- B. sprawować opiekę nad pacjentem tylko wtedy, gdy zabieg wykonano w znieczuleniu ogólnym,
- C. ocenić podstawowe parametry życiowe (tętno, oddech, temperaturę ciała), natomiast przygotowaniem pacjenta do zabiegu zajmuje się głównie lekarz chirurg i anestezjolog,
- D. głównie zarejestrować pacjenta, współpracować z lekarzem operującym i rodziną pacjenta.

**Zadanie 12.**

RIRS to nowoczesna metoda operacyjnego leczenia stosowana w:

- A. kardiologii,
- B. gastrologii,
- C. endourologii,
- D. traumatologii.

**Zadanie 13.**

Pacjent miał wykonaną hemikolektomię prawostronną. Zabieg ten zakwalifikujemy jako:

- A. chirurgicznie brudny,
- B. septyczny,
- C. chirurgicznie czysty,
- D. o wysokim reżimie sanitarnym.

**Zadanie 14.**

Zawód pielęgniarki może wykonywać osoba posiadająca prawo wykonania zawodu wydane przez:

- A. Okręgową Radę Pielęgniarek i Położnych,
- B. Naczelną Radę Pielęgniarek i Położnych,
- C. Rzecznika Odpowiedzialności Zawodowej,
- D. Ministerstwo Zdrowia.

**Zadanie 15.**

W oddziale urologicznym przygotowwany jest pacjent do usunięcia nerki lewej z powodu guza. W tym przypadku pole operacyjne odsłania się z cięcia:

- A. Bergmanna-Isracka,
- B. przyprostnego,
- C. skośnego,

D. Pfannenstiela.

**Zadanie 16.**

Utrzymanie jałowości instrumentów jest możliwe wówczas, gdy sprzęt poddany sterylizacji jest:

- A. opakowany w torebkę foliowo - papierową,
- B. opakowany w dwie warstwy bawełny,
- C. opakowany w pojedynczy papier krepowy,
- D. zapakowany i przechowywany w puszcze Schimmelbuscha.

**Zadanie 17.**

Jedną z metod leczenia raka nieinwazyjnego pęcherza moczowego jest operacja Bricker. Polega ona na:

- A. wytworzenia pęcherza moczowego z odbytnicy,
- B. odprowadzenie moczowodów na zewnątrz przez wstawkę z jelita krętego,
- C. wszczepienie moczowodów do jelita grubego,
- D. wytworzenie zastępczego pęcherza moczowego z odcinka krętniczokątniczego jelita.

**Zadanie 18.**

Podczas procedury wymiany zastawek serca obowiązują ściśle kryteria doboru zastawki do indywidualnych potrzeb i stanu zdrowia chorego. Do dyspozycji mamy zastawki biologiczne i mechaniczne. Wybierz zdanie NIEPRAWDZIWE:

- A. zaletą zastawek mechanicznych jest ich duża trwałość, wadą jest konieczność przewlekłego leczenia przeciwkrzepliwego,
- B. wadą zastawek biologicznych jest ich mniejsza trwałość, zaletą jest brak konieczności przewlekłego leczenia przeciwkrzepliwego,
- C. zastawek biologicznych używa się u młodych pacjentów, poniżej 40 roku życia,
- D. zastawek biologicznych używa się w przypadkach, gdy przewlekłe leczenie przeciwkrzepliwie nie jest wskazane.

**Zadanie 19.**

Salpingektomia to zabieg polegający na:

- A. nacięciu jajowodu,
- B. wycięciu jajowodu,
- C. zespoleniu jajowodu koniec do końca,
- D. udrożnieniu jajowodu.

**Zadanie 20.**

Zmniejszenie ryzyka przeniesienia infekcji za pomocą rąk można uzyskać poprzez:

- A. używanie jałowych rękawic,
- B. brak widocznych skaleczeń na dłoniach,
- C. zastosowanie na pole operacyjne folii chirurgicznej,
- D. mycie rąk pod bieżącą wodą z użyciem mydła płynnego, wycieranie ręcznikiem jednorazowym, dezynfekcję skóry rąk alkoholowym roztworem środka antyseptycznego, ochronę rąk za pomocą sterylnych rękawiczek.

**Zadanie 21.**

Na ostrym dyżurze do oddziału chirurgii przyjęty zostaje pacjent z niedrożnością przewodu pokarmowego. Wywiad i obraz kliniczny wskazuje na niedrożność jelita grubego. Z jakiego dostępu operacyjnego wykonany zostanie zabieg?

- A. cięcie przezprostne,
- B. cięcie poprzeczne,
- C. cięcie pośrodkowe,
- D. cięcie przyprostne.

**Zadanie 22.**

Łyżka Breisky'ego używana jest w:

- A. okulistyce,
- B. ginekologii,
- C. neurologii,
- D. laryngologii.

**Zadanie 23.**

Triada objawów: podwójne widzenie, zapadanie gałki ocznej w głąb oczodołu i zaburzenia czucia w obszarze zaopatrywanym przez nerw podoczodołowy to symptom:

- A. złamania podstawy czaszki,
- B. złamania kości skroniowej,
- C. złamania kości dna oczodołu,
- D. wstrząśnienia mózgu.

**Zadanie 24.**

W którym z wymienionych dokumentów określone są cechy właściwej bielizny operacyjnej takie jak: odporność na penetrację mikrobiologiczną, odporność na penetrację płynów, niepylenie, adhezja, czystość mikrobiologiczna, czystość od materii cząsteczkowej, odporność na przedziurawienie i rozdarcie:

- A. certyfikat CE,

- B. dokument potwierdzający, rejestrację bielizny jako produktu medycznego,
- C. Norma Europejska określająca wymogi dotyczące barierowości,
- D. certyfikat jakości bielizny.

**Zadanie 25.**

Podstawowym sposobem leczenia czerniaka jest:

- A. napromienianie,
- B. chemioterapia,
- C. wycięcie chirurgiczne,
- D. napromienianie i chemioterapia.

**Zadanie 26.**

Odcinkowe uwypuklenie tętnicy powstające na skutek uszkodzenia jej ściany to:

- A. krwiak,
- B. tętniak,
- C. zator,
- D. zakrzep.

**Zadanie 27.**

Egzenteracja, to usunięcie:

- A. powieki,
- B. gałki ocznej z zachowaniem powiek, spojówki i mięśni zewnętrznych oka,
- C. zawartości gałki ocznej z zachowaniem twardówki,
- D. całej zawartości oczodołu.

**Zadanie 28.**

Operacja guzków krwawniczych odbytu polegająca na podkłuciu i podwiązaniu oraz wycięciu ich jest metodą:

- A. Milligana/Langenbecka,
- B. Whiteheada,
- C. Cocketta,
- D. Huntera.

**Zadanie 29.**

Który z wymienionych wzierników używany jest w czasie rynoskopii przedniej?

- A. wziernik Toynbee,
- B. wziernik Killiana,
- C. wziernik Fisona,
- D. otoskop.

**Zadanie 30.**

W celu obniżenia narastającego ciśnienia wewnątrzczaszkowego w przypadku wodogłowia, pilnie należy wykonać:

- A. nakłucie lędźwiowe,
- B. drenaż komór,
- C. kraniotomię,
- D. trepanację.

**Zadanie 31.**

Jednym z najczęściej występujących czynników ryzyka zakrzepicy żył głębokich jest:

- A. hiperlipidemia,
- B. unieruchomienie,
- C. palenie tytoniu,
- D. płeć męska.

**Zadanie 32.**

Zakażeniem szpitalnym u pacjentów chirurgicznych NIE jest:

- A. zakażenie, które zostało nabyte w czasie pobytu pacjenta w placówce ochrony zdrowia udzielającej całodobowych świadczeń zdrowotnych, a które nie znajdowało się w fazie inkubacji w chwili przyjęcia do szpitala,
- B. zakażenie, które występowało w dniu przyjęcia pacjenta do szpitala, a które w trakcie pobytu w szpitalu osiągnęło fazę pełnoobjawowej infekcji lub spowodowało powikłania. Wcześniej pacjent hospitalizowany i operowany był w innym szpitalu,
- C. zapalenie płuc u pacjentów hospitalizowanych, podłączonych do respiratora,
- D. zapalenie układu moczowego u chorego zacewnikowanego.

**Zadanie 33.**

Po wykonaniu badania CT (tomografia komputerowa) u chorego stwierdzono tętniaka mózgu. U pacjenta wystąpił nagły, silny ból głowy połączony z nudnościami, zaburzeniami mowy, ograniczeniem przytomności. Wymienione objawy sugerują:

- A. narastające wodogłowie,
- B. zaburzenia ośrodkowego układu nerwowego,
- C. krwawienie podpajęczynówkowe,
- D. zakażenie ośrodkowego układu nerwowego.

**Zadanie 34.**

Klipsy Yasargila czasowe są koloru:

- A. srebrnego,
- B. niebieskiego,

- C. fioletowego,
- D. złotego.

**Zadanie 35.**

Endarterektomia tętnicy szyjnej wewnętrznej to:

- A. wyłuszczenie blaszki miażdżycowej z tętnicy szyjnej wewnętrznej,
- B. odtworzenie ciągłości przepływu w tętnicy szyjnej za pomocą wytworzenia pomostu omijającego,
- C. zamknięcie tętnicy szyjnej zewnętrznej i poszerzenie tętnicy szyjnej wewnętrznej,
- D. zmniejszenie napływu krwi tętniczej do tętnicy szyjnej.

**Zadanie 36.**

Operacja stosowana w otosklerozie to:

- A. myringoplastica,
- B. stapedectomy,
- C. antromastoidektomia,
- D. paracenteza.

**Zadanie 37.**

Zabieg usuwania zaćmy można wykonać metodą:

- A. keratotomii,
- B. retinoskopii,
- C. korekcji optycznej,
- D. fakoemulsyfikacji.

**Zadanie 38.**

Pielęgniarka operacyjna starając się o uznanie wirusowego zapalenia wątroby jako choroby zawodowej przedstawiła dokumentację, w której zawarte były informacje dotyczące jej asysty przy zabiegach operacyjnych u pacjentów z HBS+. Które to dokumenty?

- A. książka operacyjna, protokół pielęgniarki operacyjnej, książka raportów pielęgniarskich,
- B. książka standardów operacyjnych,
- C. karta zleceń lekarskich i konsultacji,
- D. książka transfuzji, książka ewidencji chorych.

**Zadanie 39.**

Do cięć skośnych zaliczamy:

- A. cięcie Kochera i McBurneya,
- B. cięcie Kehra,
- C. Marwedela,
- D. cięcie piersiowo-brzuszne.



**Zadanie 40.**

Nóż Otisa stosowany jest do:

- A. poszerzenia ujścia cewki moczowej,
- B. przecięcia błony bębenkowej,
- C. opony twardej,
- D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 41.**

Dominującym objawem raka umiejscowionego w prawej połowie okrężnicy jest:

- A. zmiana charakteru wypróżnień,
- B. widoczne krwawienie z odbytu,
- C. bóle brzucha o charakterze skurczowym,
- D. niedokrwistość z niedoboru żelaza.

**Zadanie 42.**

U pacjentki z idiopatycznym świądem sromu wykonano proste wycięcie sromu. Zabieg ten nosi nazwę:

- A. operacja Waya,
- B. wulwektomia prosta,
- C. operacja Wertheima,
- D. operacja Forthergilla.

**Zadanie 43.**

Do zabiegów drenażowych w przewlekłym zapaleniu trzustki NIE zalicza się:

- A. papillotomii endoskopowej,
- B. protezowania dróg żółciowych,
- C. marsupializacji wewnętrznej torbieli trzustki sposobem Jurasza,
- D. resekcji obwodowej trzustki.

**Zadanie 44.**

Zachowanie czystości onkologicznej w czasie zabiegu operacyjnego to działanie mające na celu:

- A. zapobieganie rozprzestrzeniania się infekcji w obrębie rany operacyjnej,
- B. zapobieganie ekspozycji na działanie środków chemicznych,
- C. zabezpieczenie przed rozsiewem komórek nowotworowych oraz wznową miejscową,
- D. zapobieganie ekspozycji rany operacyjnej na promieniowanie jonizujące.

**Zadanie 45.**

Która z wymienionych patologii NIE wymaga interwencji neurochirurgicznej?

- A. tętniak naczyń mózgowych,
- B. naczyniak żylny,
- C. naczyniak jamisty,
- D. malformacja tętniczko-żylna.

**Zadanie 46.**

Pęknięcie tętniaka jest wskazaniem do:

- A. operacji pilnej,
- B. operacji planowej,
- C. operacji natychmiastowej,
- D. reżimu łóżkowego i leczenia zachowawczego.

**Zadanie 47.**

Adnektomia, to usunięcie:

- A. macicy z przydatkami,
- B. jajowodu wraz z jajnikiem,
- C. pęcherza moczowego,
- D. śledziony.

**Zadanie 48.**

Najlepszym pojemnikiem na preparat do badania histopatologicznego jest:

- A. pojemnik z nietłukącego się tworzywa,
- B. pojemnik posiadający "duży wlot",
- C. pojemnik posiadający szczelne zamknięcie (najlepiej zakręcany),
- D. wszystkie wymienione.

**Zadanie 49.**

Do wyłyżeczkowania jamy macicy standardowo stosuje się łyżkę:

- A. Bumma,
- B. Volkmana,
- C. Brunsa,
- D. Magill'a.

**Zadanie 50.**

Torakotomia to:

- A. otwarcie jamy klatki piersiowej do operacji na tchawicy,
- B. otwarcie jamy klatki piersiowej do operacji na grasicy,
- C. prawidłowa odpowiedź A i B,

D. wszystkie odpowiedzi są błędne.

**Zadanie 51.**

Najprostszą i najbardziej skuteczną metodą zapobiegania zakażeniom wewnątrzszpitalnym jest:

- A. dezynfekcja narzędzi chirurgicznych,
- B. mycie i dezynfekcja rąk,
- C. segregacja odpadów medycznych,
- D. profilaktyka antybiotykowa u chorych oczekujących na zabieg operacyjny.

**Zadanie 52.**

Sterylizacja radiacyjna to metoda, w której czynnikiem bójącym jest:

- A. elektromagnetyczne i elektronowe promieniowanie jonizujące,
- B. tlenek etylenu,
- C. zjonizowany gaz o odpowiednio dużej koncentracji cząstek naładowanych elektrycznie,
- D. paraformaldehyd.

**Zadanie 53.**

Operacja otwarcia komórki głównej i układu komórek powietrznych wyrostka sutkowatego celem usunięcia zmian patologicznych oraz kontrola układu pneumatycznego ucha środkowego to:

- A. stapedotomia,
- B. ossiculoplastica,
- C. antromastoidectomy,
- D. paracenteza.

**Zadanie 54.**

Odtworzenie krążenia krwi w niedokrwionej kończynie może doprowadzić do groźnych dla życia następstw. Powodem jest wypłukanie z niedokrwionych tkanek do krwioobiegu produktów beztlenowej przemiany materii. By zapobiec powikłaniom wspomnianej reperfuzji niedokrwionej kończyny należy wykonać:

- A. fasciotomię podskórną,
- B. krioterapię,
- C. kompresjoterapię,
- D. angioplastykę.

**Zadanie 55.**

Pielęgniarka oddziałowa bloku operacyjnego udzieliła informacji o sposobie i przebiegu operacji mężowi pacjentki. Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi pielęgniarka:

- A. miała prawo poinformować o sposobie i przebiegu operacji,
- B. mogła udzielić takich informacji z powodu współczucia rodzinie,
- C. przekroczyła swoje kompetencje określone w ustawie,
- D. miała uprawnienie wynikające z Kodeksu Etyki Zawodowej Pielęgniarki i Położnej, do udzielenia informacji.

**Zadanie 56.**

Jednym z elementów profilaktyki zakażeń wewnątrzszpitalnych jest unikanie oziębienia ciała pacjenta. W sali operacyjnej, gdzie operowane są noworodki i niemowlęta temperatura powietrza powinna być utrzymana w granicach:

- A. 21-22 stopnie Celcjusza,
- B. 23-24 stopnie Celcjusza,
- C. 24-25 stopni Celcjusza,
- D. 27-28 stopni Celcjusza.

**Zadanie 57.**

Histerektomia z usunięciem jajników, przymacicza, sklepienia pochwy oraz węzłów chłonnych miednicy to operacja:

- A. metodą Burcha,
- B. metodą Wertheima-Meigsa,
- C. adneksektomia,
- D. kolporraphia.

**Zadanie 58.**

Profilaktyka antybiotykowa powinna być stosowana:

- A. rutynowo u wszystkich pacjentów,
- B. tylko u pacjentów gorączkujących,
- C. tylko u pacjentów, u których przewiduje się wszczepienie implantu,
- D. u wszystkich pacjentów, u których przewiduje się wzrost ryzyka zakażenia miejsca operowanego.

**Zadanie 59.**

Resekcja całego płuca to:

- A. bilobektomia,
- B. pneumonektomia,
- C. lobektomia,
- D. segmentektomia.

**Zadanie 60.**

Kontrola radiologiczna po zabiegu operacji tętniaka aorty techniką wewnątrznaczyniową ma na celu:

- A. potwierdzenie prawidłowego przesunięcia stentgraftu w górę,
- B. potwierdzenie rutynowego przesunięcia stentgraftu w dół,
- C. potwierdzenie prawidłowej migracji stentgraftu,

D. upewnienie się o braku przecieku.

### **Zadanie 61.**

Zaburzenia fonacji po operacji tarczycy o różnym stopniu nasilenia (od zmiany brzmienia głosu do bezgłosu) to objaw:

- A. mechanicznej perforacji krtani,
- B. uszkodzenia tchawicy,
- C. uszkodzenia nerwu krtaniowego wstecznego,
- D. całkowitego wycięcia tarczycy wraz z węziną.

### **Zadanie 62.**

Jednym z etapów zabiegu częściowego usunięcia gruczołu tarczowego z powodu wola nadczynnego w stanie eutyreozy jest przecięcie:

- A. skóry, tkanki podskórnej i mięśnia pośrodkowego szyi,
- B. skóry, tkanki podskórnej i mięśnia szerokiego szyi,
- C. skóry, tkanki podskórnej i mięśnia podłużnego szyi,
- D. skóry, tkanki podskórnej i mięśni przyśrodkowych, prawego i lewego szyi.

### **Zadanie 63.**

Węzeł wartowniczy to węzeł, który:

- A. znajduje się w odległym sąsiedztwie guza złośliwego piersi,
- B. reprezentuje stan zajęcia węzłów chłonnych w bliskim sąsiedztwie guza złośliwego piersi,
- C. zawiera materiał zatorowy pochodzący z niedokrwienego obszaru,
- D. pierwszy ulega zapaleniu w infekcji ogólnoustrojowej.

### **Zadanie 64.**

Jakie korzyści odnosi pacjent z zabiegu operacyjnego przeprowadzonego w ramach "chirurgii jednego dnia"?

- A. ograniczanie stresu, unikanie rozstania z rodziną, krótsze oczekiwanie na zabieg, szybszy powrót do pracy,
- B. zapewnienie opieki tylko przez najbliższą rodzinę,
- C. mniej formalności związanych z przyjęciem i kwalifikacją do zabiegu oraz wypisem ze szpitala,
- D. odciążenie kosztami związanymi z transportem pacjenta do domu, ponieważ to szpital ponosi opłaty przewozu chorego.

### **Zadanie 65.**

Przygotowując pacjenta do zabiegu operacyjnego przed odkażeniem pola operacyjnego przymocujemy elektrodę ujemną. Zasady, o których należy pamiętać to:

- A. nie ma znaczenia w jakim miejscu na ciele pacjenta przymocujemy elektrodę, skóra może być owłosiona,

- B. elektrodę przymocujemy na dobrze ukrwionym miejscu, osią krótką w kierunku pola operacyjnego,
- C. elektrodę przymocujemy w pobliżu linii cięcia, w okolicy dobrze unaczynionej tkanki mięśniowej, osią długą w kierunku pola operacyjnego, bliżej pola operacyjnego niż inne elektrody, skóra powinna być czysta i sucha,
- D. elektrodę przymocujemy w pobliżu linii cięcia, w okolicy dobrze unaczynionej tkanki mięśniowej, osią długą w kierunku pola operacyjnego, dalej od pola operacyjnego niż inne elektrody, skóra powinna być czysta i sucha.

**Zadanie 66.**

W urologii elektroresekcje endoskopowe monopolarne (TURP, TURT) robimy w:

- A. NaCl 0,9%,
- B. płynie wieloelektrolitowym,
- C. glicynie 1,5%,
- D. prawidłowa odpowiedź B i C.

**Zadanie 67.**

Okres pobytu pacjenta po zabiegu wykonanym w ramach "chirurgii jednego dnia" zależy od:

- A. oceny stanu przez lekarza chirurga i anestezjologa (pacjent spełnia kryteria umożliwiające wypisanie go do domu),
- B. rodzaju i rozległości zabiegu,
- C. rodzaju znieczulenia,
- D. odległości szpitala od miejsca zamieszkania.

**Zadanie 68.**

Postępowaniem z wyboru u pacjentów z przednim zwichnięciem stawu ramiennego jest jak najszybsza repozycja:

- A. zwichnięcia w znieczuleniu dożylnym ogólnym przy pełnym zwiotczeniu mięśni,
- B. zwichnięcia w znieczuleniu miejscowym,
- C. zwichnięcia bez znieczulenia,
- D. otwarta i zeszyte torebki stawowej.

**Zadanie 69.**

Usunięcie części końcowej jelita cienkiego, kątnicy z wyrostkiem robaczkowym i wstępnicy to:

- A. hemikolektomia lewostronna,
- B. resekcja esicy,
- C. hemikolektomia prawostronna,
- D. resekcja przednia odbytnicy.

**Zadanie 70.**

Sprzęt ochronny stosowany do ochrony personelu bloku operacyjnego przed ekspozycją na zakażenia wirusowe, bakteryjne itp. zaliczany jest do:

- A. sprzętu ochrony osobistej,
- B. wyrobów medycznych,
- C. wyrobów sanitarnych,
- D. wyrobów jałowych.

**Zadanie 71.**

Wiele jest czynników rozwoju raka szyjki macicy. Najczęściej jednak (aż 99,9% przypadków) wywołanych jest przez przewlekłe zakażenie wirusem:

- A. HPV,
- B. HIV,
- C. HCV,
- D. HBS.

**Zadanie 72.**

Wskazaniem do zabiegu operacyjnego szyjnego odcinka kręgosłupa wykonywanego z dostępu tylnego jest:

- A. niestabilność szczytowo - podpotyliczna,
- B. dyskopatia C3 - C4,
- C. skręcenie stawów międzykręgowych C3 - C4,
- D. złamanie stabilne C3 - C4.

**Zadanie 73.**

Nakłucie lędźwiowe przeciwwskazane jest w przypadku:

- A. gorączki,
- B. dyskopatii lędźwiowej,
- C. guza tylnej jamy czaszki,
- D. guza przysadki mózgowej.

**Zadanie 74.**

Operacje usunięcia skrzepliny ze światła naczynia to:

- A. endarterektomia,
- B. trombektomia,
- C. embolektomia,
- D. tromboliza klasyczna.

**Zadanie 75.**

W przypadku operacji pomostowania naczyń wieńcowych (by-pass), w celu przygotowania miejsca zespolenia aorta-żyła odpiszczelowa, należy użyć:

- A. kleszcze typu Bulldog,
- B. aortotom,
- C. kleszcze Satinsky'ego,
- D. nożyczki Potts'a.

**Zadanie 76.**

Optymalnym i pierwszym z wyboru leczeniem pacjentów z krytycznym niedokrwieniem kończyny jest:

- A. rewaskularyzacja wewnątrznaczyniowa,
- B. chirurgiczne wszczepienie pomostu naczyniowego,
- C. plastyka zastawek żylnych,
- D. reżim łóżkowy.

**Zadanie 77.**

Kolejność planowanych zabiegów operacyjnych ma istotne znaczenie w zapewnieniu bezpieczeństwa operowanemu choremu. Która z wymienionych niżej operacji powinna być wykonana w danym dniu jako ostatnia?

- A. przepuklina pachwinowa,
- B. żylaki kończyn dolnych,
- C. częściowa resekcja żołądka,
- D. amputacja piersi.

**Zadanie 78.**

Otwarcie pęcherza moczowego najczęściej wykonuje się przy:

- A. wyłuszczeniu gruczołka stercza,
- B. zaniku mięśni,
- C. zwichnięciu stawu biodrowego,
- D. niedrożności jelita cienkiego.

**Zadanie 79.**

Z jakiego materiału wykonane są klipsy używane do klipsowania tętniaków mózgu?

- A. z tytanu,
- B. ze srebra,
- C. z materiału wchłanianego,
- D. ze stali.

**Zadanie 80.**

W zabiegach urologicznych do szycia moczowodów należy zastosować nici chirurgiczne:

- A. o długim okresie wchłaniania,
- B. o krótkim okresie wchłaniania,
- C. niewchłaniane,



D. skórne.

**Zadanie 81.**

W tracheostomii wykonuje się cięcie w linii pośrodkowej w kierunku wcięcia szyjnego na szerokość 2 palców poniżej:

- A. dolnego brzegu chrząstki pierścieniowatej,
- B. chrząstki tarczowatej,
- C. chrząstki nalewkowatej,
- D. chrząstki trzeszczkowatej.

**Zadanie 82.**

W sytuacji nagłej i konieczności natychmiastowego operowania pacjenta, można zrezygnować z:

- A. założenia cewnika do pęcherza moczowego,
- B. kontroli stanu czystości pacjenta i kąpieli,
- C. prawidłowego ułożenia pacjenta na stole operacyjnym,
- D. sprawdzenia czy pacjent ma ruchomą protezę zębową, soczewki.

**Zadanie 83.**

Planując obsadę pielęgniarską nowo uruchamianego bloku operacyjnego należy uwzględnić:

- A. ilość czynnych sal operacyjnych, ilość dni pracy, system pracy, frekwencje, urlopy, dodatkowe obowiązki związane z prowadzeniem szkoleń,
- B. ilość sal operacyjnych, ilość dni pracy, system pracy,
- C. rodzaj i ilość wykonywanych zabiegów, rodzaj specjalności chirurgicznych,
- D. system pracy zmianowej.

**Zadanie 84.**

Do zabiegów kardiochirurgicznych wykonywanych w krążeniu pozaustrojowym konieczne jest zastosowanie:

- A. sztucznej lewej komory,
- B. aparatu płuco - serce,
- C. balonu kontrapulsacyjnego,
- D. hemofiltru.

**Zadanie 85.**

Embolizacja to:

- A. małoinwazyjna metoda leczenia wad naczyniowych: naczyniaki, tętniaki,
- B. udrożnienie naczyń tętniczych,
- C. usunięcie zakrzepu,
- D. usunięcie zatoru.

**Zadanie 86.**

Operacja według Andersona i Hynesa dotyczy plastyki:

- A. moczowodu i miedniczki nerkowej,
- B. przedsionka jamy ustnej,
- C. napletka,
- D. małżowiny usznej.

**Zadanie 87.**

ASD to:

- A. ubytek przegrody międzykomorowej,
- B. ubytek przegrody międzyprzedsionkowej,
- C. niedomykalność zastawki mitralnej,
- D. niedomykalność zastawki trójdzielnej.

**Zadanie 88.**

Obliteracja to:

- A. niskociśnieniowa metoda leczenia chorób tętnic,
- B. zamknięcie przepływu krwi żyłnej za pomocą sklerozantu,
- C. odcinkowe odcięcie żyły odpiszczelowej,
- D. usunięcie całej żyły odpiszczelowej.

**Zadanie 89.**

Zasada trzykrotnego liczenia narzędzi i materiału operacyjnego w czasie trwania zabiegu operacyjnego ma na celu:

- A. zabezpieczenie pacjenta przed ewentualnym pozostawieniem narzędzia i/lub materiału opatrunkowego w jego ciele, uchronienie go przed wystąpieniem powikłań, a personelu przed odpowiedzialnością karną,
- B. kontrolowanie zgodności narzędzi i materiału,
- C. uchronienie personelu przed odpowiedzialnością materialną za powierzone mienie,
- D. uchronienie personelu przed pomyłką.

**Zadanie 90.**

Zakrzepowo-zatorowe zapalenie naczyń to choroba Buergera. Występuje dość rzadko i dotyczy głównie młodych mężczyzn. Jej przyczyna nie jest dokładnie wyjaśniona, ale jej postęp i dalszy rozwój może być zahamowany poprzez:

- A. zaprzestanie palenia tytoniu,
- B. ograniczenie spożywania alkoholu,
- C. dietę niskotłuszczową,
- D. antybiotykoterapię.

**Zadanie 91.**

Wypadanie odbytnicy leczone jest operacyjnie. Jego celem jest naprawa nieprawidłowości anatomicznych i przywrócenie prawidłowych struktur dna miednicy. Jedną z metod leczenia jest umocowanie odbytnicy do przedniej okostnej powierzchni kości krzyżowej za pomocą pojedynczych szwów lub zastosowania niewchłanialnej siatki. Operacja tą metodą nazywa się:

- A. rektopeksja,
- B. przednia resekcja odbytnicy,
- C. operacja Longo,
- D. operacja Milligan - Morgan.

**Zadanie 92.**

Kwalifikacji do wszczepienia stentu w miejsce zwężenia światła tętnicy dokonuje się na podstawie:

- A. tomografii komputerowej,
- B. USG układu naczyniowego,
- C. diagnostycznej arteriografii,
- D. flebografii.

**Zadanie 93.**

Do podstawowych wskazań kompresjoterapii NIE należy:

- A. leczenie podmiotowych objawów przewlekłej niewydolności żyłnej,
- B. profilaktyka codzienna i w czasie ciąży,
- C. alternatywa dla obliteracji i zabiegu operacyjnego,
- D. świeża zakrzepica żył głębokich i niedokrwienie kończyn dolnych.

**Zadanie 94.**

Adenotom Beckmanna oraz adenotom La Force'a, to narzędzia znajdujące się w zestawie do zabiegu?

- A. tracheotomii,
- B. rynotomii bocznej,
- C. usunięcia migdałka gardłowego,
- D. ossiculoplastica.

**Zadanie 95.**

U kobiety z zaawansowanym rakiem piersi wykonano radykalną operację polegającą na usunięciu gruczołu piersiowego wraz z powięzią mięśnia piersiowego większego i pachowymi węzłami chłonnymi w jednym bloku tkankowym. Taki zakres operacji określa się mianem operacji:

- A. Maddena,
- B. Pateya,
- C. Halsteda,
- D. BCT.

**Zadanie 96.**

Nowotwory przerzutowe do jajnika pochodzą głównie z:

- A. przewodu pokarmowego, krtani i płuc,
- B. przewodu pokarmowego, sutka, endometrium,
- C. krtani, płuc, endometrium,
- D. przewodu pokarmowego, krtani, sutka.

**Zadanie 97.**

Najpoważniejszym powikłaniem przewlekłej niewydolności żyłnej jest:

- A. owrzodzenie goleni,
- B. odleżyna na pięcie,
- C. martwica palucha,
- D. stopa cukrzycowa.

**Zadanie 98.**

Urazowe pęknięcie śledziony objawiające się objawami "ostrego brzucha" jest wskazanym do:

- A. leczenia zachowawczego,
- B. leczenia operacyjnego-szycia śledziony,
- C. leczenia operacyjnego z użyciem kleju tkankowego,
- D. splenektomii.

**Zadanie 99.**

W przypadku śródoperacyjnego uszkodzenia rękawiczki należy:

- A. zdezynfekować miejsce uszkodzenia środkiem alkoholowym przez 2 minuty,
- B. założyć kolejną rękawiczkę na uszkodzoną,
- C. założyć nową jałową rękawiczkę,
- D. prawidłowa odpowiedź A i C.

**Zadanie 100.**

Naprawa przepukliny pachwinowej metodą beznapięciową to operacja sposobem:

- A. Girarda,
- B. Bassiniego,
- C. Halsteda,
- D. Lichtensteina.

**Zadanie 101.**

Podstawą utrzymania idealnej czystości w salach operacyjnych jest stosowanie:

- A. lamp bakteriobójczych,
- B. wentylacji nawiewnej,
- C. wentylacji wywiewnej,

D. dokładnego mycia i dezynfekcji sal operacyjnych.

**Zadanie 102.**

Do specjalistycznego instrumentarium w chirurgii naczyniowej NIE należą:

- A. klemy Satinsky'ego,
- B. klemy DeBakey'a,
- C. nożyczki Potts - Smith,
- D. igła Veress'a.

**Zadanie 103.**

Przednia resekcja odbytnicy, to usunięcie:

- A. dolnego odcinka zstępnicy, esicy i odbytnicy,
- B. lewej połowy poprzecznicy, lewego zagięcia okrężnicy, zstępnicy i części esicy,
- C. zstępnicy poniżej lewego zagięcia i esicy do granicy odbytu,
- D. jelita cienkiego, wstępnicy i prawego zagięcia okrężnicy.

**Zadanie 104.**

Stan podczas którego dochodzi do przedostania się krwi z tętnicy do układu żylnego z pominięciem łożyska naczyń włosowatych nazywa się:

- A. malformacją naczyniową,
- B. przetoką tętniczo-żylną,
- C. tętniakiem,
- D. zatorowością.

**Zadanie 105.**

Do sterylizacji narzędzi chirurgicznych NIE można stosować:

- A. sterylizacji suchym, gorącym powietrzem,
- B. sterylizacji plazmowej,
- C. sterylizacji parowej,
- D. sterylizacji ciekłym kwasem nadoctowym.

**Zadanie 106.**

Do operacji wymiany zastawki mitralnej NIEPOTRZEBNE są:

- A. turniquety,
- B. klemy naczyniowe,
- C. miarki,
- D. szanty kardiochirurgiczne.

**Zadanie 107.**

Zasadniczą drogą dostępu operacyjnego do nerki jest:

- A. dostęp Kochera,
- B. dostęp pozaotrzewnowy tylnoboczny,

- C. dostęp McBurneya,
- D. dostęp Pfannenstiela.

**Zadanie 108.**

W przypadku kamieni umiejscowionych w miedniczce nerkowej wykonuje się endoskopowe usunięcie kamieni moczowych z nerki drogą przezskórnego nakłucia układu kielichowo-miedniczkowego (nefrolitotomia). W kolejnym etapie zabiegu do nacięcia powięzi należy przygotować:

- A. uretrotom,
- B. nożyczki typu Mayo,
- C. pętlę z nożem,
- D. lumbotom.

**Zadanie 109.**

Do zabiegów w "chirurgii jednego dnia" kwalifikuje się dzieci:

- A. u których zabieg nie trwa dłużej niż 15-20 minut,
- B. którego rodzice posiadają samochód i mieszkają w pobliżu miejsca wykonania zabiegu,
- C. bez infekcji dróg oddechowych,
- D. ogólnie zdrowe, wcześniej zbadane przez lekarza anestezjologa, zabieg będzie wykonany na powłokach ciała, z minimalnym ryzykiem krwawienia, a występujący po zabiegu ból uda się opanować lekami doustnymi.

**Zadanie 110.**

Walidacja to:

- A. jeden z etapów dezynfekcji,
- B. powtarzalny, udokumentowany proces dający gwarancję odpowiedniej jakości wykonywanej czynności,
- C. jeden z etapów sterylizacji,
- D. jeden z etapów czynności aseptycznych.

**Zadanie 111.**

Zabieg operacyjny polegający na usunięciu kamieni z przewodu żółciowego wspólnego to:

- A. cholecystektomia,
- B. cholangiografia,
- C. choledochotomia,
- D. choledochoskopia.

**Zadanie 112.**

Nad przestrzeganiem praw pacjenta w placówkach służby zdrowia czuwa:

- A. prokurator,
- B. pełnomocnik Rzecznika Praw Pacjenta,
- C. Rzecznik Odpowiedzialności Zawodowej,
- D. lekarz rodzinny.

**Zadanie 113.**

Wstrząśnienie mózgu to:

- A. otwarty uraz mózgu,
- B. zamknięty uraz mózgu,
- C. rozerwanie mózgu,
- D. stłuczenie mózgu.

**Zadanie 114.**

Roztwór kardioplegiczny podawany pacjentom podczas operacji kardiochirurgicznych ma temperaturę:

- A. 3-5 stopni C,
- B. 8-10 stopni C,
- C. 28-32 stopni C,
- D. żadna z powyższych odpowiedzi.

**Zadanie 115.**

Do elementów dekontaminacji NIE należy:

- A. mycie sprzętu, instrumentarium,
- B. dezynfekcja sprzętu, instrumentarium,
- C. kontrola stanu ilościowego narzędzi po zabiegu operacyjnym,
- D. sterylizacja umytych i zdezynfekowanych narzędzi.

**Zadanie 116.**

W ramach "chirurgii jednego dnia" operuje się pacjentów:

- A. dorosłych,
- B. dzieci i dorosłych - wiek pacjenta nie jest przeciwwskazaniem do zabiegu w systemie dziennym,
- C. w dobrym ogólnym stanie zdrowia, nie obciążonych innymi poważnymi schorzeniami, mających możliwość transportu do domu oraz zapewnioną opiekę w domu,
- D. długo oczekujących na zabieg.

**Zadanie 117.**

Operacja wnętrza polega na:

- A. nakłuciu jamy otrzewnej,
- B. nakłuciu torbieli sutka,
- C. sprowadzeniu jądra do moszny i umocowaniu go,

D. nacięciu ropnia.

**Zadanie 118.**

Często współistniejącą przyczyną złego stanu chorego z mnogim złamaniem żeber jest:

- A. stłuczenie płuca,
- B. złamanie mostka,
- C. powiększający się pęcherz rozedmowy,
- D. ściśnięcie klatki piersiowej.

**Zadanie 119.**

Przed planowanym zabiegiem operacyjnym pacjent ma prawo do uzyskania informacji o:

- A. wynikach leczenia oraz rokowaniu,
- B. proponowanych oraz możliwych metodach diagnostycznych i leczniczych,
- C. swoim stanie zdrowia i rozpoznaniu,
- D. wszystkie odpowiedzi są prawidłowe.

**Zadanie 120.**

Klamra Molskiego i klamra "C" to:

- A. urządzenia służące do dystrakcji odłamów kostnych,
- B. implanty używane w zespoleniach panewki stawu biodrowego,
- C. urządzenia służące do tymczasowego zaopatrywania niestabilnych złamań miednicy,
- D. urządzenia do zachowawczego leczenia złamań miednicy przy pomocy wyciągów szkieletowych.

**Zadanie 121.**

Silny ból przy kaszlu, głębokim wdechu i ruchach kończyn górnych to objaw:

- A. odmy śródpiersiowej,
- B. niedodmy,
- C. złamania żeber,
- D. złamania łopatki.

**Zadanie 122.**

Antyseptyka to:

- A. postępowanie polegające na posługiwaniu się sprzętem jałowym,
- B. postępowanie polegające na wykonaniu czynności w warunkach sterylnych,
- C. postępowanie mające na celu zapobieganie zakażeniom poprzez eliminowanie drobnoustrojów w żywych tkankach,
- D. czynność aseptyczna.



**Zadanie 123.**

Krwiak jednostronny podtwardówkowy ostry jest wskazaniem do:

- A. trepanopunkcji,
- B. reżimu łóżkowego i leczenia zachowawczego,
- C. szerokiego, płatowego otwarcia czaszki,
- D. obustronnego szerokiego otwarcia czaszki.

**Zadanie 124.**

Rozszerzadła Hegara są to instrumenty służące do:

- A. rozszerzania szyjki macicy,
- B. udrożnienia jajowodów,
- C. udrożnienia moczowodów,
- D. dywulsji zwieraczy odbytu.

**Zadanie 125.**

Za wypadek przy pracy uważa się nagłe zdarzenie wywołane przyczyną zewnętrzną, które nastąpiło:

- A. podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika zwykłych czynności albo poleceń przełożonych,
- B. podczas lub w związku z wykonywaniem przez pracownika czynności w interesie pracownika,
- C. podczas czynności wykonywanych z inicjatywy pracownika na własną odpowiedzialność,
- D. na polecenie współpracownika.

**Zadanie 126.**

W ramach "chirurgii jednego dnia" NIE przeprowadza się zabiegów:

- A. trwających dłużej niż 1 godzinę u dzieci i 4 godziny u dorosłych, oraz zabiegów obarczonych ryzykiem dużego krwawienia i silnego bólu pooperacyjnego,
- B. laparoskopowych i endoskopowych,
- C. u niemowląt przed ukończeniem 6 miesiąca życia,
- D. z zakresu onkologii dziecięcej.

**Zadanie 127.**

Odpowiedzialność zawodowa pielęgniarek/położnych za postępowanie sprzeczne z zasadami etyki zawodowej oraz za zawinione naruszenie przepisów dotyczących wykonywania zawodu pielęgniarek/położnych uregulowana jest w ustawie o:

- A. działalności leczniczej,
- B. samorządzie pielęgniarek i położnych,
- C. zawodach pielęgniarki i położnej,
- D. powszechnym ubezpieczeniu zdrowotnym.

**Zadanie 128.**

Do embolektomii (usunięcia zatorów) używa się:

- A. cewnika Fogarty'ego,
- B. cewnika Purkiniego,
- C. cewnika Dupuytren'sa,
- D. cewnika Couvelaire'a.

**Zadanie 129.**

Po operacji usunięcia pęcherzyka żółciowego, pęcherzyk przygotowano do badania histopatologicznego. Aby prawidłowo go utrwalić należy preparat umieścić w:

- A. pojemniku o podwójnej objętości, zalać 40% formaliną tak aby zachować proporcje 1:1,
- B. dużo większym pojemniku i zalać 40% formaliną tak aby zachować proporcje 1:10, czyli 1-na część preparatu i 10 części formaliny,
- C. pojemniku o podwójnej objętości, zalać 10% formaliną tak aby zachować proporcje 1:1,
- D. dużo większym pojemniku i zalać 10% formaliną tak aby zachować proporcje 1:10, czyli 1-na część preparatu i 10 części formaliny.

**Zadanie 130.**

Typowym dostępem chirurgicznym stosowanym w kardiologii jest:

- A. sternotomia z podłużnym przecięciem mostka,
- B. lewostronna torakotomia tylnoboczna,
- C. prawostronna torakotomia tylnoboczna,
- D. sternotomia poprzeczna.

**Zadanie 131.**

Bezpieczny okres przechowywania sterylnych pakietów z instrumentami zależy od rodzaju opakowania. Nawet 5 lat można przechowywać sprzęt zapakowany w:

- A. kontener sterylizacyjny przechowywany w szafie,
- B. dwie warstwy papieru krepowego,
- C. dwie torebki foliowo-papierowe,
- D. dwie torebki foliowo-papierowe umieszczone dodatkowo w torebce osłonowej przechowywany w szafie.

**Zadanie 132.**

W celu uwidocznienia naczyń mózgowych lub rdzeniowych najlepszym badaniem jest:

- A. tomografia komputerowa,
- B. rezonans magnetyczny,
- C. angiografia,
- D. zdjęcie radiologiczne.

**Zadanie 133.**

Wskazaniem do klinowego wycięcia jajnika jest:

- A. rak jajnika,
- B. grzybicze zapalenie jajnika,
- C. jajnik policystyczny,
- D. skręt jajnika.

**Zadanie 134.**

W przypadku konieczności założenia czujnika do pomiaru ciśnienia wewnątrzczaszkowego śródmiaższowego lub komorowego wykonuje się:

- A. jeden otwór trepanacyjny,
- B. kraniotomię,
- C. dwa lub trzy otwory trepanacyjne,
- D. kraniektomię.

**Zadanie 135.**

Które z poniżej wymienionych operacji na gruczole krokowym może być wykonana przez dostęp przezcewkowy?

- A. Hryntschaka - Harrisa,
- B. Millina,
- C. TUR,
- D. IPOM