

## Oktober 2018

### Frage 1

#### Mehrfachauswahl

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!  
Mit Brustschmerz gehen typischerweise einher:**

- A) Hodentorsion
- B) Pleuritis
- C) Hirnbasisarterienaneurysma
- D) Morbus Perthes
- E) Akutes Koronarsyndrom

### Frage 2

#### Mehrfachauswahl

**Welche der folgenden Aussagen zur Krätze (Skabies) treffen zu?  
Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Bei Erwachsenen sind die Finger und Zehenzwischenräume sehr selten betroffen
- B) Es bestehen juckende Hautreaktionen
- C) Skabies ist eine bakterielle Hautinfektion
- D) Für Heilpraktiker besteht ein Behandlungsverbot nach dem Infektionsschutzgesetz (IfSG)
- E) Die Zeit zwischen Ansteckung und Auftreten von Symptomen beträgt etwa 3 Monate

### Frage 3

#### Einfachauswahl

**Welche Aussage trifft zu? Bei schwerer Herzinsuffizienz mit drohendem Lungenödem ist folgende Lagerung angezeigt:**

- A) halbsitzend, Beine tief
- B) Oberkörper tief, Beine hoch, wegen des drohenden kardiogenen Schocks
- C) stabile Seitenlagerung
- D) Es ist keine besondere Lagerung notwendig.
- E) Strikte Flachlagerung aufgrund der pulmonalen Belastung

### Frage 4: Aussagenkombination

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu?**

**Eine 50 jährige Patientin vermutet bei ihrem Vater eine Alzheimer-Krankheit.**

**Für das Vorliegen einer Demenz bei Alzheimer-Krankheit sprechen am ehesten:**

- 1) Ein plötzlicher Beginn der Symptome
- 2) Zunehmende Wortfindungsstörungen
- 3) Das Bestehen eines Diabetes mellitus seit über 30 Jahren
- 4) Eine Zunehmende Desorientierung
- 5) Ein chronischer Alkoholmissbrauch

- A) nur 2 und 4 sind richtig
- B) nur 4 und 5 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 4 sind richtig
- D) nur 2, 3 und 5 sind richtig
- E) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 5**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Eisenmangelanämie trifft zu?**

- A) Die Eisenmangelanämie gehört zu den seltensten Formen der Anämie
- B) Bei der Eisenmangelanämie ist die Hämoglobinkonzentration im Blut typischerweise erhöht
- C) Eine Eisenmangelanämie ist typischerweise eine mikrozytäre hypochrome Anämie
- D) Die häufigste Ursache der Eisenmangelanämie ist eine Resorptionsstörung von Eisen
- E) Die Eisenmangelanämie kommt bei Männern häufiger vor als bei Frauen

**Frage 6**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

**In der differentialdiagnostischen Unterscheidung zwischen Colitis ulcerosa und Morbus Crohn sprechen typischerweise für eine Colitis ulcerosa:**

- A) Leitsymptom: blutig-schleimige Stühle
- B) Bauchschmerzen
- C) Befällt meist den Dünndarm
- D) Die Entzündung betrifft vorwiegend die oberflächlichen Schleimhautschichten des betroffenen Darmabschnittes
- E) Schubweiser und chronischer Verlauf

**Frage 7**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Maßnahmen ist/sind geeignet, um das Risiko einer Thrombose bei Interkontinentalflügen zu verhindern?**

- 1) Tragen von Kompressionsstrümpfen
  - 2) Verabreichen von Antikoagulantien
  - 3) Flüssigkeitszufuhr
  - 4) Regelmäßige Bewegung der Beine
  - 5) Einnahme einer Ruheposition während des Fluges und möglichst wenig Änderung der Körperposition
- A) nur 4 ist richtig
  - B) nur 1 und 5 sind richtig
  - C) nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - D) nur 2, 3 und 5 sind richtig
  - E) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig

**Frage 8**

**Einfachauswahl**

**Ein Elternpaar kommt mit der 2-jährigen Tochter zu Ihnen. Es berichtet, dass ihre Tochter seit dem Morgen im Rahmen von Schmerzattacken erbreche. Zwischen diesen Attacken sei sie sehr ruhig. Die Eltern äußern im Weiteren den Verdacht, dass die Schmerzen im Bauchbereich zu lokalisieren seien. Vor einigen Tagen habe die Tochter schon einmal unter Durchfall und Erbrechen gelitten. Diese Symptome hatten sich jedoch unter entsprechender Schonkost zügig gebessert. Bei der Palpation des Abdomens tasten Sie eine feste Struktur im rechten Mittelbauch. Welche Aussage trifft zu?**

- A) Sie empfehlen die Fortführung der Schonkost und lokale Wärme im Bauchbereich
- B) Die Symptome stehen im direkten Zusammenhang mit der Gastroenteritis und werden nach ein paar Tagen abklingen
- C) Sie empfehlen ballaststoffreiche Kost und reichlich Flüssigkeit
- D) Es besteht der Verdacht einer Invagination
- E) Das Kind sollte ein Schmerzmittel bekommen und sich ausruhen

### Frage 9

#### Einfachauswahl

**Welche Aussage zur Hyperthyreose trifft zu?**

- A) Bei einer Schilddrüsenüberfunktion sind Trijodthyronin (T3) und Thyroxin (T4) im Blut vermindert
- B) Die häufigste Ursache ist eine Hashimoto-Thyreoiditis
- C) Eine vermehrte Einnahme von Schilddrüsenhormonen kann Symptome einer Hyperthyreose verursachen
- D) Bei einer Schilddrüsenautonomie sind in der Szintigraphie sogenannte kalte Knoten charakteristisch
- E) Es besteht eine Empfehlung zum Aufenthalt in jodhaltiger Meeresluft

### Frage 10

#### Mehrfachauswahl

**Zu Ihnen kommt ein 50-jähriger Patient, der beim Wasserlassen Blut im Urin beobachtet hat. Weiterhin klagt er über Dysurie insbesondere nach körperlicher Bewegung. Die Nierenlager sind beidseits bei Ihrer Untersuchung nicht klopfschmerzhaft, Fieber besteht nicht. Die Prostata ist vergrößert. Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Der Befund deutet auf eine Pyelonephritis hin
- B) Es handelt sich um eine Mikrohämaturie
- C) Es kann sich um einen Blasenstein handeln
- D) Ein bösartiges Leiden ist ausgeschlossen
- E) Im vorliegenden Fall besteht ein erhöhtes Risiko für rezidivierende Harnwegsinfekte

### Frage 11

#### Aussagenkombination

**Sie untersuchen ein 2-jähriges Mädchen, bei dem aktuell eine Mukoviszidose (zystische Fibrose) diagnostiziert wurde. Eine Therapie wurde noch nicht begonnen. Welche(r) der folgenden Befunde passt (passen) zur vorliegenden Diagnose?**

- 1) Übergewicht
- 2) Gedeihstörung
- 3) Rezidivierende Bronchitis
- 4) Fettstühle
- 5) Auffällige Zusammensetzung des Schweißes

- A) nur 3 ist richtig
- B) nur 1 und 5 sind richtig
- C) nur 2 und 4 sind richtig
- D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 12**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Schizophrenie trifft zu?**

- A) Ein akuter Krankheitsbeginn ist prognostisch eher günstig
- B) Symptome nach Drogenkonsum haben keine Ähnlichkeit mit Symptomen der Schizophrenie
- C) Mit geduldiger Erklärung kann sich der Patient vom Wahnhalt lösen
- D) Es treten keine kognitiven Defizite auf
- E) Frauen erkranken in der Regel deutlich früher als Männer an einer Schizophrenie

**Frage 13**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zum Erysipel treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Am häufigsten betroffen sind die Hautfalten (Intertrigines) in den Leisten und Ellenbeugen
- B) Eine mögliche Komplikation ist das Rezidiv mit Lymphstau
- C) Es handelt sich um eine Viruserkrankung
- D) Das Symptom Fieber schließt ein Erysipel weitgehend aus
- E) Als Eintrittspforte kommt eine Tinea pedis (Fußpilz) in Frage

**Frage 14**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu? Die Masern sind eine Erkrankung,**

- A) die eine geringe Infektiosität aufweist
- B) die erst mit Beginn des Exanthems ansteckend ist
- C) zu deren Übertragung kein direkter Körperkontakt nötig ist
- D) die einen leichten Verlauf hat und die keiner Prophylaxe bedarf
- E) die gut mit Antibiotika therapierbar ist

**Frage 15**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu? Ein komplexes regionales Schmerzsyndrom (früher Morbus Sudeck)**

- 1) entsteht nur nach Frakturen
  - 2) beruht auf einer neurovaskulären Fehlregulation mit Durchblutungsstörungen an Knochen und Weichteilen
  - 3) geht mit Einschränkungen der Gelenkbeweglichkeit einher
  - 4) kann mit einer radiologisch nachweisbaren Osteoporose einhergehen
  - 5) ist auch in fortgeschrittenen Stadien mit einer multimodalen Therapie gut zu behandeln
- A) nur 1 ist richtig
  - B) nur 2 und 5 sind richtig
  - C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - D) nur 2, 3 und 5 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 16**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zum Diabetes mellitus Typ 1 treffen zu?  
Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Durch die verminderte Sensibilität und Dichte der Insulinrezeptoren (Down-Regulation) besteht eine Insulinresistenz
- B) Es besteht ein absoluter Insulinmangel
- C) Der Diabetes mellitus Typ 1 wird primär mit oralen Antidiabetika behandelt
- D) Beim Diabetes mellitus Typ 1 spielen genetische Faktoren eine prädisponierende Rolle
- E) Erst ab einem Nüchtern-Plasma-Glukosewert von über 200 mg/dl (11,1 mmol/l) spricht man von einem Diabetes mellitus Typ 1

**Frage 17**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zur infektiösen Hepatitis treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Die Hepatitis A ist eine Infektionskrankheit, die meist über kontaminierte Lebensmittel übertragen wird
- B) Die Hepatitis B zählt zu den impfpräventablen Infektionskrankheiten
- C) Die Hepatitis C wird ausschließlich über Sexualkontakte übertragen
- D) Bei Hepatitis E kommt es in den meisten Fällen zu einer Chronifizierung
- E) Eine medikamentöse Behandlung der chronischen Hepatitis C ist nicht möglich

**Frage 18**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zum Herz-Kreislauf-System trifft zu?**

- A) Bei Patienten mit arterieller Hypertonie ist die primäre Hypertonie (ohne erkennbare Ursache) selten anzutreffen (unter 10 %)
- B) Ursache einer orthostatischen Dysregulation kann eine Exsikkose sein
- C) Der arterielle Blutdruck wird üblicherweise in Zentimeter Quecksilbersäule (cmHg) gemessen
- D) Der diastolische Blutdruck kann höher als der systolische Blutdruck sein
- E) Die orthostatische Dysregulation geht in der Regel mit stark erhöhten Blutdruckwerten einher

**Frage 19**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zur Depression treffen zu?  
Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Eine Behandlungsmöglichkeit ist die kognitive Verhaltenstherapie
- B) Libidosteigerung ist ein Symptom
- C) Sportaktivitäten können die Symptomatik bessern und präventiv wirken
- D) Eine depressive Erkrankung kann nicht ein zweites Mal auftreten
- E) Depressive Erkrankungen gibt es nur bei Erwachsenen

**Frage 20**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur Tuberkulose treffen zu?**

- 1) Tuberkulose ist immer auf die Lunge beschränkt
- 2) Gewichtsverlust und blutiger Auswurf beim Husten können Symptome sein
- 3) Bei früherer ausgeheilter Tuberkulose ist eine erneute Infektion unmöglich
- 4) Bei Erkrankung an Tuberkulose gilt ein Behandlungsverbot für Heilpraktiker
- 5) Tröpfcheninfektion ist ein möglicher Übertragungsweg

- A) nur 1 und 5 sind richtig
- B) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- C) nur 2, 4 und 5 sind richtig
- D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 21**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zu Endometriose trifft zu?**

- A) In der Regel nehmen die Beschwerden mit der Menopause zu
- B) Standardtherapie ist die zeitnahe Chemotherapie, je nach Lokalisation wird diese mit einer Strahlentherapie (Radiotherapie) ergänzt
- C) Die Endometriose ist eine seltene, maligne gynäkologische Erkrankung
- D) Beim Auftreten im Bereich der Vagina/Portio muss differentialdiagnostisch an ein Karzinom gedacht werden
- E) Die Endometriose tritt ausschließlich an den inneren Geschlechtsorganen der Frau auf

**Frage 22**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zur Spulwurminfektion (Askariasis) treffen zu? Wählen Sie zwei**

**Antworten!**

- A) Husten mit blutig tingiertem Auswurf kann ein Symptom sein
- B) Die Infektion führt zu einer bleibenden Immunität
- C) Die meisten (ca. 90%) der Infizierten leiden unter Bauchschmerzen, Übelkeit und Durchfällen
- D) Der Spulwurm wird im Darm ca. 10-40 cm lang
- E) Leitsymptom ist Juckreiz am Anus

**Frage 23**

**Einfachauswahl**

**In welches der genannten Gefäße gelangt das Blut normalerweise zuerst, wenn es die linke Herzkammer verlassen hat?**

- A) In die Aorta ascendens
- B) In die linke Arteria carotis communis
- C) In den Truncus coeliacus
- D) In die Aorta abdominalis
- E) In den Truncus brachiocephalicus

**Frage 24**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Anatomie der Lunge trifft zu?**

- A) Der rechte Lungenflügel besteht aus zwei Lungenlappen
- B) Der linke Lungenflügel besteht aus zwei Lungenlappen
- C) Der Pleuraspalt ist beim Gesunden luftgefüllt
- D) Die Bronchialarterien transportieren venöses Blut
- E) Die Bronchiolen werden durch Knorpelspannen offen gehalten

**Frage 25**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zur Malaria treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Eine regelrecht durchgeführte Malariaprophylaxe schließt eine Malariaerkrankung aus
- B) Die meisten (ca. 90%) aller importierten Malaria tropica-Erkrankungen treten innerhalb des ersten Monats nach Rückkehr aus den Tropen auf
- C) Malariaplasmodien kann der Heilpraktiker mit einem Urinstreifentest nachweisen
- D) Die Inkubationszeit der Malaria liegt zwischen 1-5 Tagen
- E) Fieber, Schüttelfrost, Leber- und Milzvergrößerung sind typische Malariasymptome

**Frage 26**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu? Die Bogengänge des Ohres**

- A) leiten den Schall zum Trommelfell
- B) münden in die Ohrtrompete
- C) leiten über den Nervus accessorius (Hirnnerv XI) ihre Information zum Gehirn
- D) dienen vor allem der Schallwahrnehmung
- E) erfassen Rotationsbewegungen

**Frage 27**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Die Rotatorenmanschette der Schulter**

- 1) besteht aus den 4 Muskeln M. infraspinatus(Untergrätenmuskel), M. Supraspinatus (Obergrätenmuskel), M. subscapularis (Unterschulterblattmuskel) und M. teres minor (kleiner Rundmuskel) und deren Sehnen
  - 2) dient der Führung und Stabilisierung des Schultergelenkes
  - 3) setzt am Corpus humeri (Humerusschaft) an
  - 4) kann im Falle einer Irritation zu einem Impingement-Syndrom (Engpass-Syndrom) führen
  - 5) kann nur durch sehr schwere Traumen rupturieren
- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
  - C) nur 1, 3 und 4 sind richtig
  - D) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
  - E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 28**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten! Häufige Ursachen einer chronischen Niereninsuffizienz sind:**

- A) Atemwegsinfekte
- B) Prostatakarzinom
- C) Arterielle Hypertonie
- D) Spannungspneumothorax
- E) Glomerulonephritis

**Frage 29**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Behandlungsmöglichkeiten bestehen bei einer sozialen Phobie?**

- 1) Kognitive Techniken
- 2) Gruppentherapie
- 3) Entspannungsübungen
- 4) Expositionsübungen
- 5) Training sozialer Kompetenzen

- A) nur 2 und 5 sind richtig
- B) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- C) nur 1,3 und 5 sind richtig
- D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 30**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zum Herz-Kreislauf-System treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Alle zum Herzen hinführenden Gefäße werden Venen genannt
- B) Die Vena saphena magna führt sauerstoffreiches Blut
- C) In den Lungenvenen (Venae pulmonales) findet sich sauerstoffreiches Blut
- D) Die Segelklappen des Herzens liegen zwischen den Herzkammern und den jeweiligen Ausflussbahnen
- E) Alle Arterien des Kreislaufsystems sind mit Gefäßklappen ausgestattet

**Frage 31**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu?**

**Eine 65-jährige Frau ist seit mehreren Jahren an Diabetes mellitus erkrankt. In den letzten Monaten klagt sie über eine vermehrte Gangunsicherheit. Anamnestisch besteht eine distal betonte Sensibilitätsstörung. Der Achillessehnenreflex ist nicht auslösbar. Dies spricht am ehesten für ein/eine**

- A) zerebelläre Ataxie
- B) toxische Ursache
- C) ängstliche Gangstörung
- D) Polyneuropathie
- E) Parkinson-Syndrom

**Frage 32**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten! Von der ständigen Impfkommision (STIKO) am Robert-Koch-Institut wird in Deutschland ein Impfschutz empfohlen gegen:**

- A) Scharlach
- B) Meningokokken-Infektionen
- C) Ringelröteln
- D) Hepatitis E
- E) Mumps

**Frage 33**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten! Hauptbestandteile des Magensaftes sind:**

- A) Folsäure
- B) Eiweißspaltende Enzyme
- C) Schleim
- D) Gallensäuren
- E) Insulin

**Frage 34**

**Einfachauswahl**

**Ein Patient leidet unter dem Vollbild einer glutensensitiven Enteropathie (Sprue). Welches der folgenden Lebensmittel darf er zu sich nehmen?**

- A) Vollkornbrot
- B) Bier
- C) Kartoffeln
- D) Weizentoastbrot
- E) Dinkelmüsli

**Frage 35**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zu Impfreaktionen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Bei Totimpfstoffen treten die meisten lokalen Reaktionen nach mehr als 48 Stunden auf
- B) Schwellungen der regionalen Lymphknoten können nach Impfstoffgabe vorkommen
- C) Fieber deutet immer auf eine bakterielle Verunreinigung des Impfstoffs hin
- D) Die Injektionstechnik hat keinen Einfluss auf die Häufigkeit und das Ausmaß von Lokalreaktionen
- E) Rötung und Schmerzen an der Injektionsstelle können Ausdruck der normalen Auseinandersetzung des Körpers mit dem Impfstoff sein

**Frage 36**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zu frühkindlichem Autismus trifft zu?**

- A) Bei autistischen Kindern beindruckt zunächst die ausgeprägte Emotionalität
- B) Autistische Kinder schließen in Intelligenztests besonders gut in den Sub-Tests für sprachliche Fähigkeiten ab
- C) Häufig wird die Störung beim Besuch der Schule aufgedeckt und äußert sich schon in den ersten Unterrichtswochen durch fehlenden emotionalen Kontakt
- D) Zum Aufbau von positiven oder normalen Fertigkeiten wie Blickkontakt und Sprachbenutzung werden besonders häufig operante Methoden eingesetzt
- E) Repetitives und autoaggressives Verhalten kommen selten vor

**Frage 37**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zum Asthma bronchiale treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Bei der Auskultation sind feuchte Rasselgeräusche charakteristisch
- B) Asthma bronchiale wird beim Erwachsenen fast immer durch eine Allergie verursacht
- C) Typisch ist plötzliche Atemnot mit verlängerter und erschwerter Einatmung
- D) Im Anfall wird u.a. ein Beta-2-Sympathomimetikum (z.B. Salbutamol) gegeben
- E) Kalte Luft kann bei Asthma-Patienten zu Atemnotanfällen führen

**Frage 38**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu? Ihr Patient hat in Ihrer Praxis akut folgende Symptome: Verwirrtheit, Eintrübung, Orientierungslosigkeit, Hyperreflexie, feuchte, blasse, kaltschweißige Haut, Schwitzen, Heißhunger, Tachykardie. Es handelt sich am ehesten um:**

- A) eine thyreotoxische Krise
- B) einen kardiogenen Schock
- C) einen hypoglykämischen Schock
- D) eine Addison-Krise
- E) einen hyperglykämischen Schock

**Frage 39**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen über Viren treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Viren sind infektiöse Proteinpartikel ohne Nukleinsäure
- B) Viren sind bis auf wenige resistente Stämme erfolgreich mit Breitbandantibiotika zu behandeln
- C) Viren sind unter anderem Erreger der Diphtherie
- D) Viren benötigen zur Vermehrung lebende Zellen
- E) Gegen bestimmte Virusinfektionen ist eine Schutzimpfung möglich

**Frage 40**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Ein Ulcus am Fuß oder Unterschenkel kann verursacht sein durch:**

- 1) Chronisch-venöse Insuffizienz
- 2) Diabetes mellitus
- 3) Bakterielle Infektion
- 4) Periphere arterielle Verschlusskrankheit
- 5) Achalasie

- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- B) nur 1, 4 und 5 sind richtig
- C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
- E) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig

**Frage 41**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zu Brustkrebs (Mammakarzinom) treffen zu?**

- 1) Es ist der häufigste maligne Tumor der Frau
- 2) Eine Frau die mehrere Kinder geboren und gestillt hat, hat ein höheres Risiko, an Brustkrebs zu erkranken als eine kinderlose Frau
- 3) Brustkrebs tritt familiär gehäuft auf
- 4) Auch Männer können an Brustkrebs erkranken
- 5) Knochenmetastasen sind eine typische Komplikation bei einer Brustkrebserkrankung

- A) nur 1 und 5 sind richtig
- B) nur 2 und 4 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 42**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zum Insulinstoffwechsel trifft zu?**

- A) Insulin hat auf den Fettstoffwechsel keinen Einfluss
- B) Insulin führt zu einem Abbau des Glykogenspeichers
- C) Insulin ist ein Peptidhormon, das den Blutzuckerspiegel senkt
- D) Eine exokrine Pankreasinsuffizienz führt zu einem Diabetes mellitus
- E) Bei Diabetes mellitus kommt es zu einer vermehrten Glukoseaufnahme in peripheres Muskel- und Fettgewebe

**Frage 43**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zu Keuchhusten (Pertussis) trifft zu?**

- A) Auslöser der Erkrankung ist ein Coronavirus
- B) Eine Impfung im Kleinkindalter führt zu einer lebenslangen Immunität
- C) Im katarrhalischen Stadium ist die Ansteckungsfähigkeit am geringsten
- D) Typisch sind stakkatoartige Hustenanfälle mit inspiratorischem Stridor
- E) Für die Erkrankung besteht für Heilpraktiker keine Meldepflicht gemäß des Infektionsschutzgesetzes (IfSG)

**Frage 44**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Erstmaßnahmen bei Verdacht auf einen akuten peripheren arteriellen Gefäßverschluss sind:**

- 1) Sofortige Beinhochlagerung
- 2) Wattepolsterung der Extremität zum Schutz vor Drucknekrosen
- 3) Sofortige Notarzt-Verständigung und Klinikeinweisung
- 4) Legen eines venösen Gefäßzugangs
- 5) Lokale Schmerzmittelgabe durch i.m.-Injektion an der betroffenen Extremität

- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- B) nur 1, 3 und 5 sind richtig
- C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 2, 4 und 5 sind richtig
- E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 45**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Zuordnungen treffen zu? Charakteristische Lokalisationen von Hautkrankheiten sind:**

- 1) Endogenes Ekzem – Ellenbeuge
- 2) Psoriasis vulgaris – Ellenbogen
- 3) Erythema nodosum – Rücken
- 4) Zoster – Brustwand (Dermatom assoziierte Hautläsion)
- 5) Primäraffekt (Lues I) – Genitale

- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- B) nur 1, 4 und 5 sind richtig
- C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- D) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 46**

**Mehrfachauswahl**

**Zu Ihnen kommt ein Patient, der in der Anamnese angibt, vor 2 Jahren eine rechtsseitige Hirnblutung erlitten zu haben. Welche der folgenden Befunde sind typischerweise zu erwarten? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Schlanfe Lähmung des linken Beines
- B) Spastische Lähmung des linken Beines
- C) Gangausgleich durch Zirkumduktion des rechten Beines
- D) Schlaffes Herabhängen des linken Armes
- E) Anwinkelung des linken Armes

**Frage 47**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage trifft zu? Einem Patienten wurde von seinem Hausarzt im Rahmen der medikamentösen Therapie ein selektiver Serotonin-Wiederaufnahme-Hemmer (SSRI, z. B. Citalopram) verordnet. Das spricht am ehesten für eine/ein**

- A) Vaskuläre Demenz
- B) Manie
- C) depressive Störung
- D) Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)
- E) schizophreses Residuum

**Frage 48**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur alkoholischen Hautdesinfektion vor der Applikation einer Injektion trifft (treffen) zu?**

- 1) Bei der Desinfektion des Hautareals wird die Zahl der lebensfähigen Keime für gewisse Zeit reduziert
- 2) Sie ist eine symbolische Handlung, bzw. dient allenfalls der Hautreinigung
- 3) Ziel der Desinfektion ist das Abtöten der residenten Hautflora
- 4) Sie dient unter anderem der Abwendung vermeidbarer Spritzenabszesse
- 5) Die Einwirkzeit spielt für die Wirkung des Desinfektionsmittels keine Rolle

- A) nur 4 ist richtig
- B) nur 1, und 4 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 5 sind richtig
- D) nur 1, 3 und 4 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 49**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Eine Eosinophilie tritt typischerweise auf bei**

- 1) Wurmerkrankungen
- 2) allergischem Asthma bronchiale
- 3) Urtikaria
- 4) Arzneimittelexanthem
- 5) Cushing-Syndrom

- A) nur 1 und 5 sind richtig
- B) nur 3 und 4 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 4 sind richtig
- D) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
- E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 50**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Symptome gehören zur sogenannten B-Symptomatik bei Malignomen?**

- 1) Nachtschweiß
- 2) Ösophagealer Reflux
- 3) Gewichtsverlust
- 4) Diarrhö
- 5) Fieber ohne sonstige erklärliche Ursachen

- A) nur 1 und 3 sind richtig
- B) nur 1 und 4 sind richtig
- C) nur 1, 3 und 5 sind richtig
- D) nur 2, 3 und 4 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 51**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten! Das Hebammengesetz (HebG) schränkt die Ausübung der Heilkunde durch Heilpraktiker ein. Die Leistung der Geburtshilfe ist nach dem HebG Ärzten und Hebammen vorbehalten. Die Geburtshilfe im Sinne des HebG umfasst:**

- A) die Überwachung des Geburtsverlaufes von Beginn der Wehen an
- B) die Überwachung des Geburtsverlaufes erst ab Beginn der Austreibungsphase
- C) die Überwachung des gesamten Wochenbettverlaufes
- D) den Zeitraum nur bis zum Abschluss der Nachgeburt (Plazenta).
- E) Den Zeitraum nur bis zur ersten Laktation der Mutter

**Frage 52**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen zum Ikterus des Neugeborenen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten!**

- A) Der Höhepunkt der Hyperbilirubinämie wird beim gesunden Kind etwa 6 Wochen nach der Geburt erreicht
- B) Apathie und Trinkschwäche können ein Hinweis auf hohe Bilirubinwerte sein
- C) Bei sehr hohen Bilirubinwerten besteht die Gefahr einer Bilirubinzephalopathie
- D) Die Bilirubinerhöhung des Neugeborenen hält meist bis zur 10. Lebenswoche an
- E) Bei Frühgeborenen kommt es nach der Geburt zu keinem Anstieg des Gesamtbilirubins

**Frage 53**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Zigarettenrauchen ist ein Risikofaktor für**

- 1) Erektionsstörungen
- 2) Kehlkopfkrebs
- 3) Blasenkrebs
- 4) Nierenkrebs
- 5) koronare Herzerkrankung (KHK)

- A) nur 2 und 4 sind richtig
- B) nur 2 und 5 sind richtig
- C) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
- D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 54**

**Einfachauswahl**

**Ein Vater kommt mit seinem Kind zu Ihnen. Sie sehen ein Kind, das hoch fiebert und schwer krank wirkt. Sie hören einen inspiratorischen Stridor. Des Weiteren läuft dem Kind der Speichel aus dem Mund. Sie erfahren, dass das Kind bisher nicht geimpft wurde. Welche Aussage zum weiteren Vorgehen trifft zu?**

- A) Sie vermuten eine lebensbedrohliche Erkrankung und rufen sofort den Notarzt
- B) Sie legen das Kind hin und besprechen mit dem Vater ausführlich, dass Impfungen gemäß den Empfehlungen der STIKO wichtig sind
- C) Um einen Fremdkörper im Rachenbereich auszuschließen, führen Sie eine tiefe Racheninspektion unter Zuhilfenahme eines Spatels durch
- D) Die Fiebersenkung ist dringend notwendig, z. B. durch Wadenwickel. Dann wird das Kind auch wieder ruhiger atmen können
- E) Der Vater scheint mit der Situation überfordert. Sie bitten ihn die Mutter zu informieren, da diese im Umgang mit einem kranken Kind sicherer ist

**Frage 55**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wichtige Eigenschaften des Therapeuten in der klientenzentrierten Gesprächspsychotherapie sind:**

- 1) Positive Wertschätzung
- 2) Emotionale Wärme
- 3) Aktives, direktives Verhalten
- 4) Kongruenz
- 5) Echtheit

- A) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
- B) nur 1, 2, 3 und 5 sind richtig
- C) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig
- D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig

**Frage 56**

**Einfachauswahl**

**Eine 85-jährige Frau kommt zu Ihnen mit Bauchschmerzen, die nicht genau lokalisierbar sind. Es bestehen Meteorismus, Aufstoßen, Übelkeit und Brechreiz. Bei der Untersuchung finden sie keine Darmgeräusche, der Bauch fühlt sich hart an. Welche Diagnose trifft am ehesten zu?**

- A) Chronische Magenschleimhautentzündung
- B) Reizkolon
- C) Ileus
- D) Herzmuskelschwäche mit Blutstau in die Bauchorgane
- E) Chronische Bauchspeicheldrüsenentzündung

**Frage 57**

**Mehrfachauswahl**

**Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Wählen Sie zwei Antworten! Bei der körperlichen Untersuchung erfolgt die Prüfung auf Vorliegen einer oberen Einflusstauung bei Rechtsherzinsuffizienz**

- A) an der Vena jugularis externa
- B) an der Arteria carotis interna
- C) an der Arteria radialis
- D) in Kopftieflage
- E) bei erhöhtem Oberkörper

**Frage 58**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur Wirbelsäule trifft (treffen) zu?**

- 1) Das Iliosakralgelenk (Sacroiliakgelenk) stellt die Verbindung zwischen Darmbein und Kreuzbein dar
- 2) Die Arteria vertebralis verläuft im mittleren Abschnitt der Halswirbelsäule ventral der Querfortsätze der Wirbel
- 3) An der Halswirbelsäule ist der 7. Halswirbel am einfachsten aufzufinden
- 4) Physiologisch besteht im Halswirbelbereich eine Kyphose
- 5) Ein Rippenbuckel weist auf eine bestehende Skoliose hin

- A) nur 3 ist richtig
- B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
- C) nur 1, 3 und 5 sind richtig
- D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 59**

**Einfachauswahl**

**Welche Aussage zur Hygiene trifft zu?**

- A) Bei der hygienischen Händedesinfektion ist eine vorgeschaltete Reinigung verpflichtend vorgeschrieben
- B) Eine hygienische Händedesinfektion ist vor und nach jedem Wundkontakt erforderlich
- C) Das Tragen steriler Handschuhe bei invasiven Maßnahmen macht eine Händedesinfektion überflüssig
- D) Vor Haut-/Weichteilpunktionen ist eine Sprühdeseinfektion der Einstichstelle ausreichend
- E) Zur Vermeidung einer Krankheitsübertragung ist die hygienische Händewaschung ebenso wirksam wie die hygienische Händedesinfektion

**Frage 60**

**Aussagenkombination**

**Welche der folgenden Aussagen zur venösen Blutentnahme treffen zu?**

- 1) Zu schnelles Aspirieren durch eine dünne Nadel kann zu einer Hämolyse führen
- 2) Zu lange Lagerung von Vollblut, insbesondere im Kühlschrank, kann zu falsch hohen Kaliumwerten führen
- 3) Längere intensive körperliche Belastung kann zu einem Anstieg des Muskelenzyms CK (Kreatinkinase) führen
- 4) Der Blutausstrich für die Zelldifferenzierung sollte erst nach zwei Tagen angefertigt und fixiert werden
- 5) Zu lange Stauung bei der Blutentnahme und „Pumpen“ mit der Hand führt zu erniedrigten Kaliumwerten

- A) nur 1 und 2 sind richtig
- B) nur 3 und 5 sind richtig
- C) nur 1, 2 und 3 sind richtig
- D) nur 3, 4 und 5 sind richtig
- E) 1-5, alle sind richtig

**Lösungen Oktober 2018**

|    |           |    |           |    |           |
|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| 1  | <b>BE</b> | 21 | <b>D</b>  | 41 | <b>D</b>  |
| 2  | <b>BD</b> | 22 | <b>AD</b> | 42 | <b>C</b>  |
| 3  | <b>A</b>  | 23 | <b>A</b>  | 43 | <b>D</b>  |
| 4  | <b>A</b>  | 24 | <b>B</b>  | 44 | <b>C</b>  |
| 5  | <b>C</b>  | 25 | <b>BE</b> | 45 | <b>D</b>  |
| 6  | <b>AD</b> | 26 | <b>E</b>  | 46 | <b>BE</b> |
| 7  | <b>E</b>  | 27 | <b>B</b>  | 47 | <b>C</b>  |
| 8  | <b>D</b>  | 28 | <b>CE</b> | 48 | <b>B</b>  |
| 9  | <b>C</b>  | 29 | <b>E</b>  | 49 | <b>D</b>  |
| 10 | <b>CE</b> | 30 | <b>AC</b> | 50 | <b>C</b>  |
| 11 | <b>D</b>  | 31 | <b>D</b>  | 51 | <b>AC</b> |
| 12 | <b>A</b>  | 32 | <b>BE</b> | 52 | <b>BC</b> |
| 13 | <b>BE</b> | 33 | <b>BC</b> | 53 | <b>E</b>  |
| 14 | <b>C</b>  | 34 | <b>C</b>  | 54 | <b>A</b>  |
| 15 | <b>C</b>  | 35 | <b>BE</b> | 55 | <b>C</b>  |
| 16 | <b>BD</b> | 36 | <b>D</b>  | 56 | <b>C</b>  |
| 17 | <b>AB</b> | 37 | <b>DE</b> | 57 | <b>AE</b> |
| 18 | <b>B</b>  | 38 | <b>C</b>  | 58 | <b>C</b>  |
| 19 | <b>AC</b> | 39 | <b>DE</b> | 59 | <b>B</b>  |
| 20 | <b>C</b>  | 40 | <b>D</b>  | 60 | <b>C</b>  |