

## Original Prüfungsfragen vom 17.03.2010

### Frage 1

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur Blutdruckmessung treffen zu?

- 1) Der optimale Blutdruck für Erwachsene mittleren Alters liegt bei 130 bis 150 mmHg systolisch und 85 bis 95 mmHg diastolisch.
- 2) Bei sehr großem Armmumfang und Verwenden einer normalen Manschette werden falsch niedrige Werte gemessen
- 3) Bei der Blutdruckmessung soll der Manschettendruck durch Öffnen des Ventils um ca. 10 mmHg pro Sekunde abgesenkt werden
- 4) Die sog. auskultatorische Lücke (Verschwinden der Korotkoff-Töne unterhalb des systolischen Blutdruckwertes) kann Ursache von fälschlich zu niedrig gemessenen RR-Werten sein
- 5) Eine zu locker angelegte Manschette führt zu fälschlicherweise zu hoch gemessenen Werten

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

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen zur manischen Episode treffen zu?

- 1) Die Stimmung ist situationsinadäquat gehoben
- 2) Die Antriebssteigerung kann sich in starkem Bewegungsdrang und unermüdlicher Betriebsamkeit äußern
- 3) Während einer manischen Episode kann es auch zu Gereiztheit, Aggressivität und Streitsucht kommen
- 4) Während einer manischen Episode sind die Patienten meist klagsam und stark ermüdet
- 5) Ideenflucht ist typisch bei der Manie

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

### Frage 3

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu? Mögliche Komplikationen nach einem Herzinfarkt sind:

- 1) Vorhofflimmern mit absoluter Tachyarrhythmie
- 2) Kammerflimmern
- 3) Kardiogener Schock
- 4) Papillarmuskelnekrose
- 5) AV-Blockierung

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

#### **Frage 4**

##### **Aussagenkombination**

Welche der genannten Erkrankungen/Faktoren erhöhen das Risiko für eine tiefe Beinvenenthrombose?

- 1) Immobilität bei grippalem Infekt
  - 2) Exsikkose nach verstärkter Diuretikaaufnahme bei Herzinsuffizienz
  - 3) Hämophilie
  - 4) Therapie mit Östrogen/Ovulationshemmern
  - 5) Adipositas
- A) nur 1 und 2 sind richtig  
B) nur 1, 2 und 3 sind richtig  
C) nur 3, 4 und 5 sind richtig  
D) nur 1, 2, 4 und 5 sind richtig  
E) 1-5, alle sind richtig

#### **Frage 5**

##### **Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen zur Jodversorgung in Deutschland trifft (treffen) zu?

- 1) Auch Teile Deutschlands zählen zu den Jodmangelgebieten
  - 2) Der tägliche Jodbedarf eines gesunden Erwachsenen (70 kg Körpergewicht) liegt bei etwa 200 Mikrogramm Jod pro Tag
  - 3) Erhöhter Jodbedarf besteht im Wachstum, in der Schwangerschaft und während der Stillzeit
  - 4) Wegen der schlechten Dosiermöglichkeit sollte in Deutschland beim Kochen bevorzugt jodfreies Speisesalz verwendet werden
  - 5) Bei Jodmangel tritt innerhalb weniger Wochen eine Vergrößerung der Schilddrüse auf (Jodmangelstruma)
- A) nur 1 ist richtig  
B) nur 3 und 4 sind richtig  
C) nur 1, 2 und 3 sind richtig  
D) nur 2, 3 und 5 sind richtig  
E) nur 3, 4 und 5 sind richtig

#### **Frage 6**

##### **Einfachauswahl**

Ein 65-jähriger Patient klagt über Knochenschmerzen, Müdigkeit, Gewichtsverlust, subfebrile Temperaturen und Nachtschweiß. Die Blutkörperchengeschwindigkeit ist extrem beschleunigt (> 100 mm n. W. in der 1. Stunde). Es besteht eine Anämie und eine Vermehrung des Gesamteiweißes im Blut.

Sie vermuten am ehesten ein/eine

- A) Plasmozytom (Multiples Myelom)
- B) Osteomyelitis
- C) M. Hodgkin (Lymphogranulomatose)
- D) M. Sudeck (Sudeck-Dystrophie)
- E) Rheumatisches Fieber

### Frage 7

#### Mehrfachauswahl

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

- A) Auch nach langjähriger chronischer Refluxkrankheit sind keine Spätschäden zu befürchten
- B) Ein begünstigender Faktor für eine Refluxkrankheit ist eine axiale Hiatushernie
- C) Ein Entartungsrisiko der ösophagealen Schleimhaut besteht nicht
- D) Ursache ist ein gestörter Verschlussmechanismus des unteren Schließmuskels der Speiseröhre (unterer Ösophagusphinkter)
- E) Alle Menschen mit einer Hiatushernie leiden an einer Refluxkrankheit

#### Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zur hypertrophischen Pylorusstenose beim Säugling treffen zu?  
Wählen Sie zwei Antworten!

- A) Betrifft vorwiegend Kinder im Alter von 9-12 Monaten
- B) Zeigt sich in schwallartigem Erbrechen
- C) Ist mit einer Pseudo-Obstipation verbunden
- D) Heilt unter diätetischen Maßnahmen aus
- E) Ist mit galligem Erbrechen verbunden

### Frage 9

#### Einfachauswahl

Welche Aussage trifft zu?  
Welches Organ zeigt bei einer Hypoglykämie am frühesten Ausfallserscheinungen?

- A) Skelettmuskulatur
- B) Herzmuskulatur
- C) Niere
- D) Gehirn
- E) Bauchspeicheldrüse

### Frage 10

#### Aussagenkombination

Welche der genannten Wirkungen auf den menschlichen Organismus entstehen durch eine längerfristige Kortikosteroidtherapie bei oraler Aufnahme?

- 1) Osteoporose
- 2) Förderung einer diabetischen Stoffwechsellage
- 3) Umverteilung des Körperfettes
- 4) Verzögerte Wundheilung, Infektanfälligkeit
- 5) Vermehrtes Auftreten von Allergien

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

### Frage 11

#### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Hinweise für eine chronische Niereninsuffizienz/Urämie können sein:

- 1) Appetitverlust/Übelkeit
- 2) Blässe der Haut- und Schleimhäute
- 3) Hautjucken
- 4) Pleuritis
- 5) Lidödeme

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

### Frage 12

#### Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen zum Asthma bronchiale treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Auslösende Ursachen eines akuten Asthmaanfalles können Medikamente wie ASS (Acetylsalicylsäure) oder Betablocker sein
- B) Bei der Auskultation eines Patienten mit einem Asthmaanfall sind feuchte Rasselgeräusche charakteristisch
- C) Bei Asthmatikern findet sich eine unspezifische bronchiale Hyperaktivität (hyperreaktives Bronchialsystem)
- D) Das Asthma bronchiale ist ein wichtiges geriatrisches Krankheitsbild, da die Inzidenz (Neuerkrankung) vor allem bei über 65-jährigen Menschen erhöht ist
- E) Beim Asthmaanfall ist der Atemwegswiderstand vermindert

### Frage 13

#### Einfachauswahl

Ein 82-jähriger Patient, der unter Diabetes mellitus und einem Bluthochdruck leidet, berichtet Ihnen, dass er am Vortage aus völligem Wohlbefinden heraus für einige Stunden nicht richtig sprechen können. Die Defizite wären dann von selbst wieder komplett verschwunden.

Sie vermuten am ehesten eine/einen

- A) Hirninfarkt
- B) Subarachnoidalblutung
- C) Transitorische ischämische Attacke (TIA)
- D) Hirntumor
- E) Migräneattacke

**Frage 14****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zur Scharlach-Erkrankung treffen zu?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Inkubationszeit von Scharlach beträgt 2-3 Wochen
- B) Die STIKO (Ständige Impfkommission des Robert-Koch- Institutes) empfiehlt eine Impfung gegen Scharlach im Alter von 2-4 Jahren
- C) Bei einer Erkrankung an Scharlach kommt es häufig nach 2-4 Wochen zu kleieförmiger Hautschuppung und lamellösen Hautablösungen an Handflächen und Fußsohlen
- D) Eitrige Sinusitis und Otitis media sind streptokokkenallergische Nacherkrankungen
- E) Typisch für Scharlach ist ein plötzlicher, stürmischer Krankheitsbeginn mit hohem Fieber und Halsschmerzen

**Frage 15****Einfachauswahl**

Eine 68-jährige Patientin wird wegen länger bestehender, zunehmender Antriebsarmut, körperlichem und geistigem Leistungsabbau sowie Müdigkeit zu Ihnen geschickt. Sie berichtet über häufiges Frieren und eine Obstipationsneigung. Es fällt bei der Untersuchung eine trockene, kühle, teigige Haut auf; das Haar ist trocken und brüchig.  
Sie vermuten am ehesten eine/einen

- A) M. Parkinson
- B) Hyperthyreose
- C) Hirntumor
- D) M. Alzheimer
- E) Hypothyreose

**Frage 16****Mehrfachauswahl**

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

- A) Es wird sehr häufig durch Staphylococcus aureus hervorgerufen
- B) Es zeigt typischerweise eine Hautrötung mit unscharfer Begrenzung
- C) Es hinterlässt nach der Erkrankung eine lebenslange Immunität
- D) Es kann Ursache eines späteren Lymphödems sein
- E) Es ist mit hohem Fieber verbunden

**Frage 17****Einfachauswahl**

Typisch für die senile Demenz vom Alzheimer-Typ ist eines der folgenden Merkmale:

- A) Die senile Demenz vom Alzheimer- Typ beginnt akut, meist nach einem Schlaganfall
- B) Meist wird über Sehstörungen und flüchtige Paresen (= Lähmungserscheinungen) in der Vorderschicht berichtet
- C) Die senile Demenz vom Alzheimer- Typ verläuft schubweise und unregelmäßig
- D) Zu Beginn kommt es bei der senilen Demenz vom Alzheimer- Typ hauptsächlich zu Merkfähigkeits- und Wortfindungsstörungen
- E) Die Krankheit ist meistens mit einem Hypertonus verbunden

**Frage 18****Mehrfachauswahl**

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

- A) Das Vestibularorgan befindet sich im Mittelohr
- B) Die Endolymphe umspült das Labyrinth und reinigt somit die Schnecke von außen
- C) Von den Sinneszellen gelangt die Sinnesinformation über den VIII. Hirnnerv (N. vestibulocochlearis) zu Nervenzentren im Gehirn
- D) Die Cochlea (Hörschnecke) ist ein schneckenförmiger Hohlraum im Felsenbein
- E) Die Paukenhöhle ist mit Lymphe gefüllt

**Frage 19****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!  
Die Ursache für ein geschwollenes Knie

- A) ist bei Jugendlichen meistens infektiöser Art
- B) muss unter Hinzuziehung der Anamnese gefunden werden
- C) wird bei negativer Traumanamnese ohne Röntgenuntersuchung ermittelt
- D) kann eine Gerinnungsstörung sein
- E) muss mittels Labormessung der alkalischen Phosphatase gesichert werden

**Frage 20****Einfachauswahl**

Welche Erkrankung wird durch Vektoren (aktive Krankheitsüberträger) übertragen?

- A) Infektiöse Mononukleose (Pfeiffer-Drüsenfieber)
- B) Hepatitis C
- C) Lyme-Borreliose
- D) Tuberkulose
- E) Masern

**Frage 21****Mehrfachauswahl**

Welche der genannten Laborparameter lassen Sie an eine fortgeschrittene Lebererkrankung denken?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Quickwert 35% (Thromboplastinzeit, Norm: > 70%)
- B) Thrombozyten 348.000/Mikroliter (Norm: 140.000-345.000/Mikroliter)
- C) Hb A1c 7,1% (Norm: < 6,5%)
- D) Kalium 4,2 mmol/l (Norm: 3,6- 5,0 mmol/l)
- E) Serumbilirubin 4,5 mg/dl (Norm bis 1,1 mg/dl)

**Frage 22****Aussagenkombination**

Gegen welche der folgenden Erkrankungen stehen wirkungsvolle Impfstoffe zur Verfügung?

- 1) Hepatitis A
- 2) Poliomyelitis
- 3) Scharlach
- 4) Varizellen
- 5) Pertussis

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

**Frage 23****Einfachauswahl**

Welche Aussage zur Legionärskrankheit (Legionellenpneumonie) trifft zu?

- A) Die Legionärskrankheit wird durch Viren verursacht
- B) Die Legionärskrankheit wird z.B. beim Duschen aerogen übertragen
- C) Die Legionärskrankheit wird durch Genuss von Trinkwasser verursacht
- D) Die Infektion gesunder Erwachsener mit Legionellen führt in den meisten Fällen zur Legionärskrankheit
- E) Die Legionärskrankheit ist durch subfebrile Temperaturen gekennzeichnet

**Frage 24****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Symptome sprechen für eine Syphilisinfektion?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Schleimiger Ausfluss aus der Harnröhre
- B) Generalisiertes, nicht juckendes Exanthem
- C) Schmerzhaftes Geschwür im Genitalbereich mit weichem Rand
- D) Schmerzloses, hartes Geschwür
- E) Blumenkohlartig wachsende Papeln im Genitalbereich

**Frage 25****Einfachauswahl**

Welche Aussage zu Windpocken trifft zu?

- A) Als Begleitbefund findet man häufig Lichtscheu
- B) Meist treten typische Koplik- Flecken an der Wangenschleimhaut auf
- C) Eine Otitis media tritt häufig als Komplikation auf
- D) Das Nasen- und Rachensekret ist nicht infektiös
- E) Die Bläschenflüssigkeit enthält Varizellen-Viren und ist hochinfektiös

**Frage 26****Einfachauswahl**

Ein Patient zeigt Ihnen sein linkes Bein. Es stellt sich eine Überwärmung bei zyanotischer Glanzhaut, ein Wadenkompressionsschmerz und eine Umfangsdifferenz zum rechten Bein dar. Der Patient berichtet von ziehenden Schmerzen, die seit zwei Tagen bestehen.

Sie vermuten am ehesten ein/eine/einen

- A) akuten arteriellen Verschluss im linken Bein
- B) Muskelfaserriss nach Sport
- C) Ischias-Syndrom
- D) postthrombotisches Syndrom mit chronisch-venöser Insuffizienz
- E) tiefe Beinvenenthrombose

**Frage 27****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Als Ursachen für einen Pleuraerguss können Sie folgende Erkrankungen in Betracht ziehen:

- 1) Pneumonie
- 2) Pankreatitis
- 3) Nephrotisches Syndrom
- 4) Bronchialkarzinom
- 5) Lungenembolie

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

**Frage 28****Einfachauswahl**

Welche Aussage zum vegetativen Nervensystem trifft zu?

- A) Der Nervus vagus ist eine Nervenbahn des Sympathikus
- B) Eine Miosis wird durch Sympathikusaktivierung ausgelöst
- C) Parasympathikusaktivierung führt zu einer Verengung der Bronchialäste
- D) Sympathikusaktivierung beschleunigt die Blasen- und Darmleerung
- E) Parasympathikusaktivierung führt zum Blutdruckanstieg

**Frage 29****Mehrfachauswahl**

Welche der genannten Symptome erwarten Sie am ehesten bei einem Patienten mit fortgeschrittener Leberzirrhose?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Exophthalmus
- B) Kurzzeitige Verwirrheitszustände, Schläfrigkeit
- C) Ulcus cruris
- D) Palmar- und Plantarerythem
- E) Hypertone Blutdruckkrisen



**Frage 30****Einfachauswahl**

Ihnen wird ein bisher gesundes, fieberfreies Kleinkind vorgestellt. Die Eltern berichten über plötzlich aufgetretenen Husten und Zeichen der Atemnot.

Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

- A) Asthma bronchiale
- B) Tuberkulose
- C) Fremdkörperaspiration
- D) Tumoren der Lunge
- E) Pneumonie

**Frage 31****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zum Kaliumstoffwechsel treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Hypokaliämien können u.a. durch wiederholtes Erbrechen oder Durchfälle verursacht werden.
- B) Der Referenzbereich des Serumkaliumspiegels liegt bei den Erwachsenen zwischen 2,0-3,0 mmol/l.
- C) Laxanzienabusus kann keine Ursache für eine Hypokaliämie sein
- D) Kaliumreiche Nahrungsmittel sind z.B. Bananen und Obstsaft.
- E) Für die Erregungsübertragung der Nerven spielt Kalium eine unbedeutende Rolle.

**Frage 32****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zur Kortisonproduktion und -therapie treffen zu?

(ACTH = adrenocorticotropes Hormon, CRH = Corticotropin-Releasing-Hormon)

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) ACTH stimuliert die Nebennierenrinde zur Synthese von Kortison.
- B) Eine längerfristige Kortikosteroidtherapie kann den Hormonregelkreis stören.
- C) Hohe Kortisonspiegel steigern die Sekretion von ACTH und CRH.
- D) Die Hormonabgabe der Nebennierenrinde erfolgt gleichmäßig über 24 Stunden verteilt.
- E) Eine Kortisongabe muss spätestens nach 6-wöchiger Therapie sofort beendet werden.

**Frage 33****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Erkrankungen und Symptome führen i.d. R. zu einer Tachykardie?

- 1) hohes Fieber
  - 2) starke Aufregung
  - 3) Betablocker-Überdosierung
  - 4) Anämie
  - 5) Hypothyreose
- 
- A) nur 1, 2 und 3 sind richtig
  - B) nur 1, 2 und 4 sind richtig
  - C) nur 2, 3 und 4 sind richtig
  - D) nur 1, 3, 4 und 5 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 34****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zu einem Restless-Legs-Syndrom treffen zu?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Betroffenen klagen über Parästhesien in den Beinen.
- B) Der Achillessehnen-Reflex ist aufgehoben.
- C) Die Beschwerden verschlimmern sich durch Bewegung.
- D) Die Beschwerden treten vor allem in der Ruhe und nachts auf.
- E) Der Blutkalziumspiegel ist stark erniedrigt.

**Frage 35****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Welche der folgenden Erkrankungen müssen Sie bei Juckreiz (Pruritis) differenzialdiagnostisch in Erwägung ziehen?

- 1) Hypokaliämie
- 2) Chronische Niereninsuffizienz
- 3) Cholestase (Gallenabflussstörung)
- 4) Diabetes mellitus
- 5) Maligne Lymphome

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

**Frage 36****Einfachauswahl**

Ein 30jähriger Patient klagt über Morgensteifigkeit und Rückenschmerzen, insbesondere nachts im unteren Rückenbereich. Außerdem habe er Fersenschmerzen und Brustschmerzen. Welche Diagnose kommt am ehesten in Betracht?

- A) Ischialgie
- B) Begleitarthritis
- C) Morbus Bechterew
- D) Morbus Reiter
- E) Primär chronischer Polyarthrit

**Frage 37****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen zum Knochenstoffwechsel treffen zu?

- 1) Der Knochenstoffwechsel wird u.a. durch Kalzitinin, Östrogen, Parathormon und Vitamin D reguliert.
- 2) Nach Abschluss des Längenwachstums findet kein Knochenstoffwechsel statt.
- 3) Am Knochenstoffwechsel sind u.a. Osteozyten beteiligt.
- 4) Der Knochenstoffwechsel ist bei der Osteoporose gestört.
- 5) Der Knochenstoffwechsel ist bei der Osteomalazie ungestört.

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

**Frage 38****Einfachauswahl**

Welche Aussage zu Erkrankungen des Hodens trifft zu?

- A) Eine Orchitis (Hodenentzündung) wird nur durch Bakterien verursacht.
- B) Die Beschwerden bei einer Orchitis (Hodenentzündung) beschränken sich nur auf die Hodenregion.
- C) Bei einer Varikozele testis (Krampfader im Bereich des Hodens) bei Kindern vor der Pubertät oder bei alten Männern sind weitere abklärende Untersuchungen ( z.B. Sonographie) nicht notwendig.
- D) Bei einem Hodentumor schimmert bei einer Durchleuchtung des Hodensacks mit einer Taschenlampe das Licht durch (sog. Diaphanoskopie positiv).
- E) Da die Symptome (Schmerz, Fieber, etc.) bei der akuten Orchitis (Hodenentzündung ) wie auch der akuten Epididymitis (Nebenhodenentzündung) fast identisch sind, ist der Tastbefund für die Diagnose wegweisend.

**Frage 39****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Eine schwarze Verfärbung des Stuhls kann auftreten bei:

- 1) Erosionen der Magenschleimhaut.
- 2) Genuss von Heidelbeeren oder Lakritze.
- 3) Einnahme von Eisentabletten.
- 4) Hämorrhoidalblutung
- 5) Einnahme von Kohletabletten

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

#### Frage 40

##### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen trifft (treffen) zu?

Ein Dialysepatient bittet Sie um eine Ernährungsberatung. Sie empfehlen ihm u.a.:

- 1) Deutlich vermehrte Phosphatzufuhr (z.B. in Hülsenfrüchten, Cola, Schmelzkäse)
- 2) Vermeidung von kaliumreichen Speisen und Getränken (z.B. Bananen, Trockenobst, Nüsse)
- 3) Normokalorische Kost mit entsprechender Korrektur bei Überoder Untergewicht
- 4) Regelmäßiges zusätzliches Nachsalzen des Essens
- 5) Tägliche Trinkmenge 2,5 bis 3 Liter/Tag

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

#### Frage 41

##### Einfachauswahl

Ein Patient berichtet von nächtlichen Missempfindungen in der Hand und im Arm im Sinne von Kribbeln und Schwellungsgefühl im Bereich der Beugeseite des Daumens und Zeigefingers. Die Beschwerden würden am Morgen wieder abklingen.

- A) Diabetische Polyneuropathie
- B) Karpaltunnelsyndrom
- C) Chronische Borreliose
- D) M. Parkinson
- E) Erkrankung der Halswirbelsäule

#### Frage 42

##### Aussagenkombination

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Risikofaktoren für eine Harnwegsinfektion sind:

- 1) Harnblasenkatheter
- 2) Querschnittslähmungen
- 3) häufiger Geschlechtsverkehr (bei Frauen)
- 4) Diabetes mellitus
- 5) Schwangerschaft

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

#### Frage 43

##### Mehrfachauswahl

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Gefahren einer hypertensiven Krise sind:

- A) Pulmonale Hypertonie
- B) Intrakranielle Blutungen
- C) Lungenödem
- D) Beinvenenthrombose
- E) Akute Gastritis

**Frage 44****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zur Dupuytren Kontraktur treffen zu?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Ursache ist unbekannt.
- B) Bei langem Krankheitsverlauf kann hier Krebs entstehen.
- C) Sie kommt häufiger vor bei Diabetikern, Alkoholikern und bei Patienten/innen mit einer Lebererkrankung.
- D) Die Symptome beschränken sich auf eine Verhärtung der Handfläche.
- E) Krankengymnastische Übungen sind bei Kontrakturen der Finger erfolgversprechend.

**Frage 45****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu ?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

Sie führen bei einem Patienten mit erhöhten Harnsäurewerten eine Diätberatung durch. Sie empfehlen:

- A) Eiweißarme Kost
- B) Reichlich Trinken
- C) Verzehr von Innereien (Leber, Niere, Bries)
- D) Täglich 1 Liter Fleischbrühe trinken
- E) Keine Alkoholexzesse

**Frage 46****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen treffen zu?

Ursachen für Nasenbluten (Epistaxis) können sein:

- 1) Nasenbeinfraktur
  - 2) Rhinitis sicca
  - 3) arterielle Hypertonie
  - 4) Gerinnungsstörungen
  - 5) Virusinfektionen
- 
- A) nur 1 und 3 sind richtig
  - B) nur 2, 4 und 5 sind richtig
  - C) nur 1, 2, 3 und 4 sind richtig
  - D) nur 2, 3, 4 und 5 sind richtig
  - E) 1-5, alle sind richtig

**Frage 47****Einfachauswahl**

Welche Aussage trifft zu?

Ursache eines posthepatischen Ikterus ist:

- A) Gilbert-Meulengracht-Syndrom (Icterus juvenilis intermittens)
- B) Hämolytische Anämie
- C) Gallengangskarzinom
- D) Viruhepatitis
- E) Metastasenleber

**Frage 48****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zur Lymphogranulomatose (M. Hodgkin) treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Die Lymphogranulomatose ist eine gutartige Erkrankung des Lymphsystems.
- B) In vielen Fällen treten vergrößerte Lymphknoten im Halsbereich auf.
- C) Das Vorliegen unspezifischer Allgemeinsymptome, wie Leistungsabfall, Gewichtsverlust, Nachtschweiß und starker Juckreiz sind untypisch für eine Lymphogranulomatose.
- D) Bei manchen Betroffenen treten Schmerzen in befallenen Lymphknotenregionen nach Alkoholgenuß auf (charakteristischer Alkoholschmerz).
- E) Die Milz ist in aller Regel nicht befallen.

**Frage 49****Mehrfachauswahl**

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

- A) Das Symptom Kopfschmerz ist in der Bevölkerung weit verbreitet und bedarf keiner besonderen Abklärung.
- B) Plötzliches Auftreten stärkster Hinterkopfschmerzen mit Erbrechen kann auf eine Subarachnoidalblutung hinweisen.
- C) Kopfschmerzen sprechen gegen eine infektiöse Hirnhauterkrankung.
- D) Massive Kopfschmerzen mit Übelkeit und Rötung eines Auges können für einen Glaukomanfall sprechen.
- E) Knochenmetastasen im Bereich des Schädeldaches machen keine Schmerzen.

**Frage 50****Einfachauswahl**

Welche Aussage zur Psoriasis vulgaris trifft zu?

- A) Psoriasis vulgaris ist eine ansteckend Hauterkrankung.
- B) Psoriasis herde treten typischerweise an den Beugeseiten großer Gelenke auf.
- C) Psoriasis Hautveränderungen jucken i.d.R. stark.
- D) Nach langjähriger Psoriasis erkrankungen treten bei den meisten Patienten Gelenkbeschwerden auf (Psoriasis arthropathica).
- E) Bei Psoriasis treten häufig Nagelveränderungen auf.

**Frage 51****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zur akuten Appendizitis (Blinddarmentzündung) treffen zu? Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Erbrechen und Übelkeit sind eher untypisch für eine Appendizitis.
- B) Am McBurney-Punkt besteht typischerweise ein Druckschmerz.
- C) Eine Appendizitis geht häufig mit einer Leukozytose einher.
- D) Loslass-Schmerz im linken Unterbauch passt nicht zu einer Appendizitis.
- E) Als typisches Symptom für eine Appendizitis gilt eine Harnstauung.

**Frage 52****Einfachauswahl**

Welche Aussage zur Thoraxperkussion trifft zu?

- A) Die dorsalen unteren Lungengrenzen verlaufen in Höhe des 8. Brustwirbelkörpers (BWK).
- B) Ein sonorer Klopfeschall ist typisch für eine Pneumonie oder Pleuraschwarte.
- C) Der Perkussionsschall durchdringt den gesamten Thorax.
- D) Ein hypersonorer Klopfeschall ist typisch für ein Lungenemphysem.
- E) Bei einer gesunden Lunge ist der Klopfeschall gedämpft.

**Frage 53****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Laborwerte geben Hinweise auf eine Alkoholkrankheit?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) MCV: 82 fl (mittleres Erythrozytenvolumen, Normbereich 85- 98 fl)
- B) Kreatinin: 1,5 mg/dl (normal bis 1,1 mg/dl)
- C) Gamma-GT: 107 U/ l (normal < 60 U /l)
- D) CDT: 5,1 % (Carbohydrate Deficient Transferrin, normal < 3.0 %)
- E) GOT: 30 U/ l (Glutamat- Oxalacetat-Transaminase, normal bis 38 U/ l)

**Frage 54****Mehrfachauswahl**

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

- A) Rasches Anschwellen des Gesichts nach der Injektion ist ein Zeichen des Therapieerfolges.
- B) Bei einem Lungenemphysem sind tiefe Injektionen durch die Pleura angezeigt.
- C) Als unspezifische Allgemeinreaktion wird teilweise eine Blutdrucksenkung beobachtet.
- D) Zur Injektion werden Lokalanästhetika verwendet.
- E) Eine intravasale Injektion führt seltener zu ernstern Nebenwirkungen als eine subkutane Injektion.

**Frage 55****Aussagenkombination**

Welche der folgenden Aussagen trifft/ treffen zu?

Bei der Stadieneinteilung von Tumorerkrankungen (TNMKlassifikation) werden welche der folgenden Punkte berücksichtigt?

- 1) Alter des Patienten bei Erstdiagnose
- 2) Größe des Primärtumors
- 3) Hämoglobinwert
- 4) Vorhandensein von Fernmetastasen
- 5) Lymphknotenmetastasierung.

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

**Frage 56****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Aussagen zu Keuchhusten (Pertussis) treffen zu?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Pertussis tritt, wegen der hohen Durchseuchung, nur bei Kindern auf.
- B) Eine einmalig durchgeführte Pertussis-Impfung verspricht einen lebenslangen Schutz.
- C) Die Inkubationszeit beträgt 7-20 Tage.
- D) Pertussis ist eine Virusinfektion.
- E) Komplikationen einer Pertussisinfektion können u.a. Pneumonie, Otitis media und Krämpfe sein.

**Frage 57****Einfachauswahl**

Welcher Vorläufer der Erythrozyten kommt im Normalfall im Blut vor?

- A) Myeloblast
- B) Monoblast
- C) Megakaryozyt
- D) Erythroblast
- E) Retikulozyt

**Frage 58****Mehrfachauswahl**

Welche der folgenden Symptome sind Leitsymptome für die Aufmerksamkeitsdefizit-/ Hyperaktivitätsstörung (ADHS)?

Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Zwanghafter Rededrang
- B) Störung der Aufmerksamkeit
- C) Störung der Muskelkoordination und des Körpergefühls
- D) Impulsivität
- E) Teilleistungsschwächen

**Frage 59****Mehrfachauswahl**

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

- A) Eine Insulinsekretion findet lediglich bei jeder aufgenommenen Mahlzeit statt.
- B) Insulin wird in den Kupffer- Sternzellen der Leber produziert.
- C) Insulin fördert u.a. den Transport von Glucose in die Muskelzellen.
- D) Alle therapeutisch eingesetzten Insuline haben eine Wirkdauer von ca. 3-5 Stunden.
- E) Zu den Gegenspielern des Insulin zählen u.a. Kortikosteroide und Adrenaline.

**Frage 60****Mehrfachauswahl**

Welche klinischen Symptome sind typisch für eine manifeste, isolierte Rechtsherzinsuffizienz?  
Wählen Sie **zwei** Antworten!

- A) Dyspnoe
- B) Feinblasige Rasselgeräusche
- C) Periphere Ödeme
- D) Zyanose
- E) Sichtbar gestaute Halsvenen



Lösungsschlüssel Gruppe A

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

Lösungsschlüssel Gruppe B

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