

Fragen der SIP4, 13. Juli 2007:

Abgetippt vom Tonband der Fragenbesprechung. Nur die jeweils anzukreuzende Antwort wurde angeführt.

Teil 1

Isotretinoin wird zur systemischen Therapie der Akne vulgaris verwendet. Welche Nebenwirkung ist dabei zu beachten?

Teratogenität

Welche Aussage zur häufigsten Ichthyoseform tritt zu?

Der Vererbungsmodus ist semidominant (*Ichthyosis vulgaris*)

Welche Aussage über Windpocken ist falsch?

Windpocken entstehen auch durch Übertragung von Katzenpocken.

Welche Feststellung zu den Ringelröteln (Parvovirus B19) ist richtig?

Bei wandernden Arthritiden kommt Parvovirus B19 als Auslöser in Frage.

Wann ist das Risiko einer Übertragung von *Borrelia Burgdorferi* durch Zecken am größten?

Nach 36 – 48 Stunden Dauer der Trinkmahlzeit der Zecke.

Ein 75 jähriger Patient hat verteilt am Körper mehrere rundlich livide Herde, an denen sich blasende Erosionen bilden. Eine ähnlich, aber weniger ausgeprägte Episode hatte er bereits vor einem Jahr. Wie lautet die wahrscheinlichste Diagnose?

Multilokuläres fixes Arzneimittelexanthem

Wie fließt das Blut beim stehenden Patienten in varikösen Venen?

Es kommt zu einem Strömungsstillstand.

Welche Aussage zur polymorphen Lichtdermatose ist korrekt?

Die polymorphe Lichtdermatose tritt typischerweise im Frühjahr und Frühsommer auf.

Welches Mangelsyndrom zeigt typischerweise eine Hyperpigmentierung im Ausschnittsbereich (Casal-Halsband)?

Pellagra (Vitamin B3 Mangel)

Welche Behauptung zum diabetischen Fuß ist falsch?

Hyperglykämie fördert die Leukozytenfunktion (Phagozytose, Chemotaxis)

Welche Porphyrie zeigt typischerweise Flouroyten im peripheren Blutausstrich?

Kongenitale erythroetische Porphyrie

Welche Aussage ist falsch?

Die Sentinel-Lymphknoten Exzision ist eine kurative Therapie.

Welche Aussage ist richtig?

Syringome treten zumeist multipel auf.

Welche Aussage zu Vitiligo ist falsch?

Der Piebaldismus („White-forelock-Syndrom“) ist eine Minimalvariante der Vitiligo.

Welche Strahlung tritt am tiefsten in die Haut ein?

Rotes Licht

Bei der Verwendung welchen Antibiotikums gegen Gonokokken ist in Österreich ab 2000 ein massives Resistenzproblem aufgetreten?

Ciproxin

Welche Schwangerschaftsdermatose beginnt typischerweise mit Striae distansae und spart die Nabelregion aus?

Polymorphe Schwangerschaftsdermatose (PUPP-Syndrom)

Zu den häufigen Erregern einer Meningoenzephalitis gehören nicht...

Filoviridae (Ebolavirus, Marburgvirus)

Welches Symptom weist besonders auf eine Meningokokkengese einer bakteriellen Meningitis hin?

Petechien

Zu welchem Zeitpunkt kann ein rupturiertes Aneurysma durch Clipping oder Coiling versorgt werden?

Sollte innerhalb der ersten 48 Stunden.

Welche der folgenden Symptome werden bei der multiplen Sklerose selten beobachtet?

Hörstörungen

Womit erfolgt die Behandlung des akuten Krankheitsschubes bei multipler Sklerose?

Kortikosteroide

Was ist die Besonderheit der „new variante“ der Creutzfeld-Jakob-Krankheit?

Ungewöhnlich junges Erkrankungsalter

Welche der folgenden Aussagen ist falsch?

Alle primären Kopfschmerzenformen kommen bei Frauen häufiger vor als bei Männern.

Welche der genannten Erkrankungen ist keine fokale Dystonie?

Essentieller Tremor.

Wodurch unterscheidet sich die periphere von der zentralen Parese?

Muskelatrophie und Reflexe.

Welches der folgenden Symptome zählt nicht zum klinischen Bild einer Nervus peroneus – Läsion?

Parese des M. tibialis posterior

Welches der folgenden Krankheitsbilder gehört nicht zu den immunvermittelten peripheren Neuropathiesyndromen?

Morbus Refsum

Welcher der folgenden klinischen Befunde ist nicht typisch für ein idiopathisches Parkinson Syndrom?

Beidseitige Pyramidenbahnzeichen

Welches der folgenden Testergebnisse hat die höchste diagnostische Sensitivität und Spezifität für die multiple Sklerose?

Nachweis oligoklonaler Band im Liquor.

Welche der folgenden klinischen Untersuchungsbefunde passt nicht zur Diagnose Amyotrophe Lateralsklerose?

Segmentale Sensibilitätsstörungen.

Welches der folgenden Symptomkriterien gehört nicht zum Krankheitsbild der Friedreich-Ataxien?

Krankheitsbeginn gehäuft zwischen dem 35. und 50. Lebensjahr

Welche ist die häufigste bösartige intrakranielle Tumorerkrankung im Erwachsenenalter?

Glioblastoma multiforme

Welche der genannten Anfallstypen gehört nicht zu den generalisierten Anfällen (Klassifikation 1981)?

Motorischer Jackson-Anfall

Welches Medikament löst sehr häufig tardive Dyskinesien aus?

Haloperidol

Welche Maßnahme muss bei Verdacht auf akuten Hirninfarkt in der Prähospitalphase durchzuführen?

Transport in eine spezialisierte Klinik mit CT und Stroke-Unit

Eine 48 jährige Frau hat im Verlauf der letzten zwei Monate fünf Mal einen flüchtigen, jeweils etwa zehn Minuten andauernden, Visusverlust des rechten Auges bemerkt.

Welche Diagnose erscheint dabei am Nahe liegendsten?

Amaurosis fugax

Eine 32 jährige, bis zu diesem Zeitpunkt gesunde Frau, erkrankt zwei Wochen nach dem Geburt ihres Kindes mit folgenden Symptomen: Heftige okkzitale Kopfschmerzen, Übelkeit, Brechreiz, fokale beginnender sekundär generalisierter Grand Mal Anfall mit nachfolgender Somnolenz und Desorientheit. Welche der folgenden Diagnosen kommt am ehesten in Betracht?

Sinusvenenthrombose

Welcher der folgenden Tests hat keinen Platz in der Dg der MG

Liquor Dg

Welche der folgenden Verletzungen entspricht aus medizinischer Sicht einer an sich schweren Körperverletzung

Bruststich mit Mantelpneumothorax

Ein Facharzt für Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde kann grundsätzlich keine Tätigkeit im Rahmen des organisierten Notarztdienstes ausüben

weil

Fachärzte nach dem Ärztegesetz auf ihr Sonderfach beschränkt sind.

1 Aussage falsch, 2 korrekt

Welche der folgenden Pflichten gehört nicht zu den Ärztlichen?

Versicherungspflicht

Ein jüngerer Mann wird mit schweren Rumpferletzungen in seiner Wohnung vorgefunden. Sie werden als Arzt gerufen und stellen fest, dass es sich bei den Verletzungen offensichtlich um scharfe Gewalteinwirkung handelt. An den Handflächen liegen weitere Schnittverletzungen gefunden. Der Mann ist nicht bei Bewusstsein. Von einem anwesenden Mitbewohner wird angegeben, dass sich der Mann die Verletzungen in suizidaler Absicht selbst beigebracht hat. Wie ist die weitere korrekte

Vorgehensweise?

Nach der Erstbehandlung des Patienten, erstatte ich unverzüglich eine Anzeige in der nächsten Sicherheitsstelle.

Welche Feststellung zu einem Zeugen vor Gericht trifft zu?

Der Zeuge muss über seine persönlichen Wahrnehmungen Auskunft geben.

Durch Anfertigung eines DNA Fingerabdruck kann eine zweifelsfreie Identifizierung auch von Leichenteilen erfolgen,

weil

der Vergleich mit Proben von Angehörigen die Zuordnung ermöglicht.

Beides stimmt, Verknüpfung berechtigt.

Welches ist keine typische Folge nach großflächigen Verbrennungen?

Fettembolie

Welche Aussage zum Sonnenstich ist richtig?

Morphologisches Korrelat sind petechiale Blutungen in den Meningen.

Nicht angeschnallte Mitfahrer in den hinteren Sitzreihen eines PKW stellen eine besondere Gefahr für die Fahrer vorne dar,

weil

sie bei Frontalzusammenstößen nach vorne geschleudert werden.

Beide Aussagen stimmen die Verknüpfung ist berechtigt.

Welcher Befund ist bei typischem Erhängen zu erwarten?

Höchster Punkt der Strangfurche hinter dem Ohr.

Bei welcher Verletzung besteht ein hohes Risiko für eine venöse Luftembolie?

Halsschnitt

Welche der folgenden Angaben zum Thema scharfe Gewalt ist falsch?

Aus der Tiefe der Stichwunde kann die Klingenslänge rekonstruiert werden.

Welche der folgenden Angaben ist richtig?

Die präoperative Nüchternheit vor einer geplanten Anästhesie..

Sollte die Regurgitation von Mageninhalt verhindern.

Welche der folgenden Verletzung stellt eine Indikation für eine notfallmäßige Akutversorgung dar?

Offene Unterschenkelfraktur

Wofür wird die intraoperative Navigation verwendet?

Zur intraoperativen Qualitätskontrolle

Welches Symptom tritt bei der Kaudakompression typischerweise nicht auf?

Parese der oberen Gliedmaßen

Welche Theorie ist die wichtigste Grundlage der Hinterstrangstimulation?

Gate-control Theorie

Nach Implantation einer Hüftendoprothese ist eine Prophylaxe gegen heterotope Ossifikation erforderlich. Welches Medikament wird dazu bevorzugt verwendet?

NSAR

Welches ist das wichtigste Problem im Zusammenhang mit einer Knieprothese?

Schmerz

Die chirurgische Anamnese beginnt mit der Frage nach..

den jetzigen Beschwerden

Das Ziel der Anamnese ist es ein Leitsymptom herauszuarbeiten, damit in Zusammenschau mit klinischen Untersuchungen gezielte Untersuchungen veranlasst werden können um die Verdachtsdiagnose zu verifizieren oder falsifizieren.

Beide Aussagen stimmen, Verknüpfung berechtigt.

Bei welcher Bluterkrankung kann die Bestimmung von Troponin als Speziallaboruntersuchung falsch positiv sein?

Niereninsuffizienz

Die Wundheilung läuft im Wesentlichen in vier Phasen ab? Welche gehört nicht dazu..

Migrationsphase

Welches der folgenden Organe ist beim Erwachsenen am dichtesten mit Keimen besiedelt?

Dickdarm

Was versteht man unter Tomie?

Eröffnung eines Hohlorganes oder Hohlraumes.

Welcher der angeführten Zugänge wird bei der Strumaresektion verwendet?

Kocher Kragenschnitt

Welches Operationsverfahren bei einem ÖsophagusCA sollte heute nicht angewendet werden?

Transhiatale Ösophagusresektion

Wenn bei einem Schulkind nach einer Appendektomie bei der histologischen Untersuchung der Appendix ein hochdifferenzierter neuroendokriner Tumor mit einem Durchmesser von 1 cm, der an der Appendixspitze lokalisiert ist, als Zufallsbefund diagnostiziert wird, muss der junge Patient nochmals operiert (Hemikolektomie mit onkologischer Lymphadenektomie) weil auch in einem hochdifferenzierten NET Metastasierungspotential steckt.

Aussage 1 falsch, Aussage 2 korrekt

Bei einem Patienten (männl. 34 Jahre, 75 kg) nach Skiunfall mit stumpfem Bauchtrauma wird im CT ein Leberhämatom (>3cm), intraabdominelle freie Flüssigkeit von etwa 750 ml nachgewiesen. Sie sehen den Patienten gegen 18 Uhr im Schockraum. Er ist voll ansprechbar. Der Hb-Wert beträgt 11,2 mg%. Es bestehen keine weiteren Verletzungszeichen. Wie gehen sie lege artis weiter vor?

Ich nehme den Patienten stationär auf und lege ihn in ein Krankenzimmer, wo er engmaschig kontrolliert wird.

Wann ist eine ESWL indiziert?

Stein in der oberen Kelchgruppe

Welche Aussage zur akuten intrazerebralen Blutung ist richtig?

Sie kann auch durch ein Aneurysma hervorgerufen werden.

Welches ist die häufigste Ursache für ein akutes Skrotum im Kindesalter?

Hodentorsion

Bei einem 60 jährigen Patienten mit Sinusrhythmus wurde vor einer Woche eine Mitralklappenrekonstruktion mit Ringanuloplastie durchgeführt. Wie lange verordnen sie orale Antikoagulation mit Vit.K Antagonisten?

Noch zwei oder drei Monate

Welche Angabe ist richtig?

Die Langer Hautspaltlinien..

Lassen in deren Verlauf nur geringe Narbenbildung zu erwarten

Die meisten Hodentumore im Erwachsenenalter (über 70%) ist histologisch..

Maligne Keimzehlumore

Welcher Parameter wird bei einer urodynamischen Untersuchung untersucht?

Druck in der Harnblase

Wozu kann ein Bandscheibenvorfall im lumbalen Bereich L4-L5 bzw. L5-S1 führen?

Kaudasyndromatik

Wann wird ein Popliteaneurysma behandelt?

Immer prophylaktisch

Welche Therapiemaßnahme ist beim postthrombotischen Syndrom am wichtigsten?

Konsequente Kompressionstherapie

Die minimale anästhetische Konzentration ist...

Ein Maß für die anästhetische Potenz eines volatilen Anästhetikums

Die Wirkung von Muskelrelaxantien entfaltet sich an...

Der motorischen Endplatte.

Teil 2

Was ist die häufigste monogene Ursache von geistiger Retardierung?

Fra-X-Syndrom

Jugendliche mit Prader Willi Syndrom weisen unbehandelt in der Regel eine Adipositas permagna auf. Welche Aussage zur präperinatalen Anamnese von PWS-Patienten ist korrekt?

Es findet sich eine neonatale muskuläre Hypotonie, Dystrophie und Trinkschwäche.

Welcher Tumor kann bei familiärem MammaCA und BRCA Mutation als assoziierter Tumor auftreten?

Prostatakarzinom

Was ist die wahrscheinlichste Ursache des Schwindelanfalls beim Morbus Ménière?

Ein Einreißen der Reissnerschen Membran

Karzinome des Larynx haben abhängig von ihrer Lokalisation deutlich unterschiedliche Prognose. Welche Tumorlokalisierung bietet die beste Überlebenschance?

Stimmrinne

Eine Ranula ist..

Eine bläulich-rötlich gefärbte Retentionszyste von kleinen Speicheldrüsen

Die primäre Behandlung des Kontaktgranuloms..

ist die funktionelle Stimmtherapie

Welche Aussage zur Glandula parotis trifft zu?

Ein sehr häufiger Tumor ist das pleomorphe Adenom.

Welche Aussage zur zentralen Mittelgesichtsfraktur ist richtig?

Die Einteilung nach LeFort beschreibt die Frakturverläufe.

Die Tuba auditiva des Kindes ist im Vergleich zu der des Erwachsenen..

Relativ kürzer

Welcher Faktor kommt nicht als Ursache einer Sprachentwicklungsstörung in Betracht..

Dysphonie

Unter einer Mondini-Malformation versteht man

Eine Fehlbildung des Innenohrs

Bei welchem Syndrom tritt häufig eine Gaumenspalte auf?

Beim Pierre-Robin Syndrom

Welche Aussage zur Tracheomalazie trifft zu?

Eine häufige Ursache ist die ausgedehnte Struma nodosa

Welche Aussage zu Kehlkopfkarzinomen ist richtig?

Das subglottische Karzinom hat eine schlechtere Prognose als das glottische Karzinom.

Angenommen Sie würden eine Lokalthherapie der Colitis ulcerosa mit Budesonid in Form eines Klysmas betreiben. Welche Darmabschnitte könnten Sie erreichen?

Colon descendens

Entschließt man sich bei einem Patienten mit ausdehnten Morbus Crohn zu einer Therapie mit Methotrexat, wird das Präparat mit einer Dosis von ungefähr 25 – 35 mg/diem gegeben,

weil

die orale Gabe wegen beeinträchtigtem Folattransport mit einer schlechten oder nicht kalkulierbaren Bioverfügbarkeit des Methotrexats einhergeht.

Beide Aussagen stimmen, Verknüpfung berechtigt.

Eine Frau, 52 Jahre alt, seit zwei Jahren in der Menopause, keine Familien- oder Eigenanamnesen in Bezug auf Mamma oder Ovarialkarzinom, drei nachgewiesene Wirbelfrakturen, DEXA Vertebra T-score -3,8 s.t., hatte vor 12 Jahren eine tiefe Beinvenenthrombose rechts. Die Untersuchung der Diagnose tiefe Beinvenenthrombose, die nach einem Unterschenkelgibs auftrat, ergab dass die Patientin homozygot dem Faktor V Leiden – Mutation ist). Welches der folgenden Medikamente sollten Sie verordnen?

Aledronat (Fosamax) 70mg/Woche

Eine 67 jährige Patientin mit gelegentlichen Oberbauchschmerzen hat folgende Laborbefunde: Gesamtcalcium 1.6 mmol/L, freies Calcium 0.7mmol/L, PTH 80µg/ml, 25-Dihydroxy-Vit.D3 niedrig, die alkalische Phosphatase leicht erhöht, Blutbild, Serumkreatinin und Vitamin B12 im Normbereich, antimyosinale AK deutlich erhöht, endoskopisch diagnostizierte duodenale Zottenatrophie, DEXA Osteopenie LWS und BWS. Welche therapeutische Maßnahme wird langfristig am wirksamsten sein?

Vermeidung von gliadinhaltigen Nahrungsmitteln.

Welche Aussage ist nicht zutreffend?

Bei der Therapie einer täglichen Selbstinjektion von PTH 1 (T34)? bei einer Patientin mit manifester Osteoporose..

Führt zu Erniedrigung des Serumcalciumspiegels.

Eine 63 jährige, bis dahin völlig gesunde Frau, hat mit 60 Jahren eine Handgelenksfraktur und klagt über Rückenschmerzen. Die Röntgenaufnahme ergibt eine frische Vertebrafraktur. Die Mutter ist mit 60 Jahren an Mammakarzinom verstorben, die Schwester hatte mit 42 Jahren ein Mammakarzinom. DEXA der Hüfte ergibt über den Knochen einen Mineraliendichte T-score von -1,3. Welche medikamentöse Maßnahme ist in diesem Fall sinnvoll?

Raloxifen 40mg/d

Welches Antibiotikum sollten Sie nach Möglichkeit zur Behandlung von Neugeboreneninfektionen meiden?

Chloramphenicol und Tetrazykline

Welches der genannten Antibiotika weist üblicherweise hohe Konzentrationen in der Muttermilch auf?

Ampicillin

Häufig virale Erreger von Durchfallerkrankungen gehören zur Gruppe der..

Noroviren

Welche therapeutische Maßnahme erhöht den Selektionsdruck für resistente Erreger?

Verwendung von Breitspektrumantibiotika

Welches Virus diente ursprünglich als Quelle für den Pockenimpfstoff?

Kuhpockenvirus

Bei einer beschwerdefreien Schwangeren im achten Monat wird im Rahmen einer Mutter-Kind-Passuntersuchung eine Harnprobe regelrecht abgenommen und Harnstreifentests untersucht. Das Ergebnis zeigt Nitrit ++ und Leukozyten ++. Welches weitere diagnostische Vorgehen ist in diesem Fall angezeigt?

Abnehmen einer Harnkultur jedenfalls sofort.

Was ist das Ziel von EBM?

Umsetzung von wissenschaftlich fundierten Ergebnissen in die medizinische Praxis.

Was versteht man unter einer kontrollierten Studie?

Es gibt mindestens eine Kontrollgruppe.

Was versteht man unter Metaanalyse?

Ein Zusammenfassen statistischer Analysewerte aus mehr als zwei vergleichbaren Studien.

Wodurch kann man in einer Studie einen Selektionsbias (Verzerrung) am ehesten vermeiden?

Durch Randomisierung.

Was versteht man unter einem Konfidenzintervall für einen statistisch berechneten Parameter?

Ein Vertrauensbereich, in dem ein Großteil der tatsächlichen Werte der Grundgesamtheit liegt.

Welches der folgenden Merkmale ist keine Kontraindikation für eine Stent-gestützte Angioplastie?

Alter

Ultraschall breitet sich in der Form einer Welle aus. Welche der folgenden Aussagen zum Ultraschall trifft zu?

Ultraschall ist eine mechanische Welle.

Welches der angeführten Implantate stellt eine absolute Kontraindikation für MR-Untersuchungen dar?

Herzschrittmacher.

Die bambusstabartige Deformierung der Wirbelsäule ist typisch für..

Morbus Bechterew

Eine 68 jährige Patientin, 3 Tage nach Hüftoperation, klagt um 22 Uhr plötzlich über pulmonal stechende Schmerzen und Atemnot. Welche Untersuchung wenden Sie an um eine Lungenarterienembolie nachzuweisen bzw. auszuschließen?

CT des Thorax nach Kontrastmittel.

Mit welchem radiologischen Verfahren können akute intestinale Blutungen nachgewiesen werden?

Intraarterielle Angiographie.

Bei einem Sturz mit dem Fahrrad und stumpfem Abdominaltrauma zeigt sich Luft am rechten Psoasrand. Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten?

Ruptur des Duodenums.

Die MRCP dient zur Darstellung..

Der Gallengänge und des Pankreasgangs.

Welches radiologisch diagnostische Verfahren hat die geringste Aussagekraft für den Nachweis von Gelenksveränderungen bei Spondylitis ankylosans?

Röntgenaufnahme der Hände

In der Schilddrüsenszintigraphie stellt sich ein kalter Knoten dar. Dieser Befund spricht für ein..

Schilddrüsenkarzinom.

In der Nuklearmedizin werden organspezifische Arzneimittel mit radioaktiven Isotopen markiert. Welches der folgenden Isotope wird in der konventionellen Nuklearmedizin am häufigsten verwendet?

Technetium 99m

Das Innere einer gesunden Lunge ist für die Ultraschalldiagnostik im Megaherzbereich nicht zugänglich,

weil an der Lungenoberfläche ein starker Sprung der Schallimpedanz auftritt.

Welche der folgenden Aussagen trifft über die Magenresonanztomographie zu?

Durch kurze Radiofrequenzimpulse reagiert das Gewebe durch ein Induktionssignal.

Welche Aussage trifft zu? Die akute Perikarditis..

Wird nicht mit NSAR Colchizin behandelt.

Ein 52 jährigen Patient, der vor 10 Jahren eine mechanische Aortenklappenprothese aufgrund einer hochgradigen Aortenklappenstenose erhalten hat, klagt über Gewichtsverlust von 10kg in den letzten zehn Monaten, sowie Schwäche und rezidivierende Infekte. Zudem wurde vor einer Woche mit einer transitorisch ischämischen Attacke auf der Neurologie behandelt. Was ist die wahrscheinlichste Diagnose?

Endokarditis

Eine Indikation zur Myokardszintigraphie bezüglich der Abklärung einer KHK besteht..

wenn das BelastungsEKG nicht beurteilbar ist.

Welches ist die erste und wichtigste Maßnahme in der Schmerzbekämpfung im Rahmen eines akuten Herzinfarktes?

Morphium

Welche Aussage in Zusammenhang mit einem AV Block 3. Grades ist zutreffend?

Ein AV Block 3. Grades ist meist eine Indikation zur Implantation eines Herzschrittmachers.

In welchem Zeitfenster ist die Herzinfarktausbildung in etwa abgeschlossen (wenn keine Reperfusionstherapie durchgeführt wurde)?

Nach 6 Stunden.

Eine gastroösophageale Refluxkrankheit lässt sich verlässlich mittels Gastroskopie diagnostizieren,

weil

die abnorme Säuresekretion der distalen Ösophagusschleimhaut immer zu sichtbaren Schäden führt.

Beide Aussagen sind falsch.

Ein junger Mensch leidet an einer langsam progredienten Schluckstörung, Gewichtsverlust und Regurgitation von Speichel. Was ist die wahrscheinlichste Diagnose?

Achalasie.

Die erfolgreiche Eradikation einer HP Infektion des Magens reduziert auch hoch signifikant das Risiko..

Eines Rezidivulkus.

Welche der folgenden gutartigen Raumforderungen der Leber ist die häufigste?

Das Hämangiom

Welche der folgenden Beschreibungen trifft auf einen inaktiven Hepatitis B Viruscarrier nicht zu?

Er hat eine chronische Hbe-Ag negative Hepatitis.

Welche der folgenden Aussagen zur nicht-alkoholischen Fettlebererkrankung ist richtig?

Kann auch durch Medikamente hervorgerufen werden.

Für die Diagnostik der Hep.C-Virus Infektion ist die Bestimmung der AK gegen das Virus ausreichend,

weil

die aktuellen ELISA Methoden durch eine hohe Sensitivität und Spezifität ausgezeichnet sind.

Aussage 1 falsch, Aussage 2 richtig.

Welche therapeutische Maßnahme ist bei blutiger Diarrhoe kontraindiziert?

Gabe von Peristaltikhemmern.

Für welche der folgenden Krebserkrankungen spielt Nikotin eine verursachende Rolle in der Krankheitsentstehung?

Das Larynxkarzinom.

Welches der folgenden Symptome ist untypisch für das Cushing-Syndrom?

Hypotonie.

Welche diagnostische Maßnahme ist bei Verdacht auf ein malignes Lymphom in der Regel nicht sinnvoll?

Laparoskopie.

Die CLL ist in den meisten Fällen..

Eine B-Zell Neoplasie.

Welches Symptom ist beim Patienten mit malignem Lymphom selten zu beobachten?

Übelkeit

Welche Personen sind als Stammzellspender für eine allogene Stammzelltransplantation geeignet?

Gesunde HLA-identische Geschwister des Empfängers.

Welcher Grenzwert an Blasten im Knochenmark definiert eine maligne Leukämie?

Über 20 Prozent.

Welcher Grenzwert des Hb im Serum definiert eine Anämie?

Unter 12mg/dL

Für welche der genannten Diagnosen sind Anlauf- und Belastungsschmerzen typische Symptome?

Arthrosen

Welche Erkrankung kann nicht zu einer PAH führen?

Trikuspidalklappeninsuffizienz

Bei einer Hyponatriämie sind vor allem Symptome zu erwarten, durch die Störung des...

Zentralen Nervensystems.

Die häufigste Todesursache bei Dialysepatienten ist..

Ein kardiovaskuläres Ereignis.

Cyclosporin A hemmt hauptsächlich die Wirkung von...

IL-2

Bei einer Patientin erhalten sie vom Gerinnungslabor das Ergebnis einer aPPT-Messung von 65 Sekunden. Welche der folgenden Ursachen ist dafür eine plausible Erklärung?

Faktor X Defekt.

Das akute Nierenversagen ist ein klinisches Syndrom ist durch plötzlichen, prinzipiell reversiblen Ausfall der exkretorischen Nierenfunktion charakterisiert ist. Wie wird der Begriff der Oligurie definiert?

Unter 500ml Urin pro Tag

Worin besteht die Struktur von Insulin?

Eine A- und B-Kette

Wodurch ist ein MODY definiert?

Diabetes im frühen Erwachsenenalter ohne Insulinabhängigkeit

Der HbA1c ist der wichtigste Langzeitparameter der diabetischen Einstellung. Bei welchen Werten ist die Einstellung als sehr gut zu bezeichnen?

Unter 6.5mg/dL

Semical wird in der Therapie der Adipositas eingesetzt und wirkt...

Durch Hemmung der Pankreaslipase.

Übergewicht wird definiert durch einen BMI von...

25 bis 29.9 kg / qm

Diabetes mellitus ist eine inhomogene Gruppe von Stoffwechselstörungen infolge eines Defektes der Insulinsekretion oder der Insulinwirkung (oder beidem). Welcher Befund geht damit einher?

Hyperglykämie.

Teil 3

Sie finden geläufige Beispiele für Affekte aufgelistet. Welches Beispiel trifft nicht zu?

Wahn

Wie manifestiert sich Angst und Furcht nicht?

Hyperthermie

Welche Aussage zu organischen Halluzinationen ist falsch?

Typisch ist eine anhaltende Bewusstseinsstörung

Welche Störung liegt beim Delir nicht vor?

Störung der Wortfindung

Welches Merkmal gehört nicht zu den diagnostischen Kriterien für Demenz?

Beeinträchtigung der Stimmungslage

Welche Diagnostik ist für die Demenzabklärung nicht notwendig?

Angiographie

Welches Medikament ist kein Acetylcholinesterasehemmer?

Piracetam

Welche Leistung bzw. Funktion wird durch den MMST nicht erfasst?

Psychomotorik

Was versteht man unter Dysthymia?

Anhaltende subdepressive Stimmungslage über mindestens zwei Jahre.

Ein Patient wurde im Rahmen einer depressiven Episode erfolgreich mit einem SSRI behandelt. Wie lange setzen Sie die Therapie in der initialen Dosis fort?

6 Monate

Zehn Prozent der Patienten mit depressiven Episoden sind resistent gegenüber Psychopharmakotherapie und Psychotherapie. Welches Therapieverfahren tritt in dieser Situation mit der größten Wahrscheinlichkeit auf Erfolg?

EKT

Welches Medikament empfehlen Sie nicht als vorbeugende Maßnahme bei rezidivierenden depressiven Störungen?

Benzodiazepine

Welcher Prozentsatz bzgl. der Prävalenz der rezidivierenden depressiven Störung bei Frauen ist richtig?

20 – 25 Prozent

Welche Verhaltensempfehlung für Angehörige von Depressiven ist richtig?

Entscheidungen abnehmen

Welche Therapieform setzt übende Verfahren mit Angstbewältigungstechniken ein?

Verhaltenstherapie

Was ist kein therapeutischer Grundsatz bei Patienten mit somatoformer Störung?

Förderung des Schonverhaltens

Welches diagnostische Kriterium ist nicht typisch für eine narzistische Persönlichkeitsstörung?

Wohlbereitschaft zur Zusammenarbeit im Team

Bei einer 32-jährigen Erstgebärenden treten in der 38.SSW plötzlich dunkelrote Schmierblutungen nach außen auf. Die Patientin weiß einen erhöhten Uteruston und einen uterinen Druckschmerz auf. Wie lautet die wahrscheinlichste Diagnose?

Vorzeitige Plazentalösung

Unter annoncierenden Blutungen versteht man...

diskontinuierlich auftretende Blutungen von verschiedener Stärke.

Bei einer 31-jährigen Zweitpara wurde eine Plazenta praevia totalis diagnostiziert. Welche Komplikation ist bei der Betreuung der Schwangeren nicht zu befürchten?

Terminüberschreitung

Welches der folgenden Symptome ist für eine drohende Uterusruptur nicht typisch?

Rascher, schmerzhafter Geburtsfortschritt

Bei einer 39 jährigen, viertgebärenden Patientin kommt es zu einem raschen Geburtfortschritt. Es wird ein 4.4120g schwerer Knabe problemlos entwickelt. Postpartal ist die Patientin vollkommen unauffällig. Nach 20 Minuten kommt es zu einer massiven vaginalen Blutung ohne dass es zu einer Lösung der Plazenta gekommen ist. Der Blutverlust beträgt etwa 300mL in fünf Minuten. Die Patientin ist sonst subjektiv beschwerdefrei, allerdings kommt es zu einem Blutdruckabfall und Pulsanstieg. Wie lautet die wahrscheinlichste Diagnose?

Atone Blutung

Mit welcher Methode können Myome nicht behandelt werden?

Orale Antikonzeptiva

Wo ist eine Extrauterin gravidität am häufigsten lokalisiert?

Ampullärer Anteil der Tube

Welchen Farbstoff verwenden Sie bei der Vitalfärbung eines atypischen Epithels an der Vulva?

Touluidinblau

Bei 28 jährigen Patientin entnehmen Sie eine Zervixzytologie und erhalten das Ergebnis PAP IIIId. Was bedeutet dieses Ergebnis?

Zellen einer leichten bis mäßigen Dysplasie.

Welche der folgenden Operationen wird zur Therapie der Stressharninkontinenz nicht verwendet?

Strassman Operation

Was versteht man unter Belastungsinkontinenz?

Störung der Verschlussfunktion

Bei einer 40 jährigen, erstgebärenden Patientin wird in der 36. SSW sonographisch der Verdacht auf eine Oligohydramnie gestellt. Welche der folgenden Diagnosen ist die wahrscheinlichste?

Intrauterine Wachstumsretardierung

Bei einer 28 jährigen, zweitgebärenden rhesus- Patientin werden in der 25. SSW RhesusAK festgestellt. Die DopplerSono ergibt den Verdacht auf eine Anämisierung. Welches ist die Therapie der Wahl?

Die Bluttransfusion mittels Chordozentese

Eine HRT mittels Östrogen und Gestagen in der Menopause ist indiziert... wegen Hitzewallungen.

Welches Hormon wird als Basistherapie bei klimakterischen Beschwerden eingesetzt?

Estradiol

Welcher Hormonbefund ist für die Diagnose einer Postmenopause entscheidend?

Erhöhtes FSH im Serum

Wann spricht man von einem Klimakterium praecox?

Beim Ausbleiben der Blutung und erhöhtem FSH im Serum vor dem 35. Geburtstag.

Worin besteht die Therapie der primären Dysmenorrhoe ohne Kinderwunsch?
Gabe eines monophasischen oralen Kontrazeptivums

Wann muss eine primäre Amenorrhoe abgeklärt werden?
Immer wenn nach dem 16. Geburtstag noch keine Blutung eingetreten ist.

Was muss bei der Verordnung einer oralen Kontrazeption untersucht werden?
Blutdruck und Blutgerinnung

Welche Aussage ist richtig?
Ein heterozygoter AGS kommt...
Bei Hirsutismus gehäuft vor.

Welche Aussage ist richtig?
Eine Makroprolaktinämie..
Ist ohne klinische Relevanz.

Welches ist die häufigste Ursache einer Ovarialinsuffizienz?
Hyperandrogenämie

Welches ist die häufigste Erblindungsursache in westlichen Industrieländern bei 20 bis 26 Jährigen?
Retinopathia diabetica
(gestrichen)

Kann eine Ablatio als Komplikation bei proliferativer diabetischer Retinopathie auftreten?
JA

Welche Therapie wird bei einer Dacryozystitis neonatorum angewandt?
Gabe von Antibiotikatropfen und Massage über dem Tränensack

Welches Symptom gehört nicht zu den DD rotes Auge?
Papillenschwellung

Welches der genannten Symptome tritt bei der endokrinen Orbitopathie nicht auf?
Enophthalmus

Wie verteilen sich die trockene und feuchte Form der Makuladegeneration?
10% feuchte, 90% trockene

Welche Aussage zur Pilzkeratitis trifft nicht zu?
Durch gute Penetrierbarkeit ist die Pilzkeratitis leicht beherrschbar.

Welche Struktur der Plazenta dient in der Ophthalmologie als Transplantationsgewebe bei einigen schweren Hornhauterkrankungen?
Amnion

Unter welchem Stichwort werden die Beratung Blinder und hochgradig Sehbehinderter zusammengefasst?

Rehabilitation

Mit welcher Methode ist ein schneller Überblick einer Farbsehstörung Erwachsener möglich?

Isihara-Tafeln

Welches Symptom tritt bei einer Neuritis nervi optici nie auf?

Glaskörperblutung

Welche Symptome weist ein Patient mit akutem Glaukomanfall auf?

Der Patient hat ein stark gerötetes Auge, Schmerzen, Übelkeit und einen verminderten Visus auf dem betroffenen Auge.

Welche zugrunde liegende Erkrankungen bzw. klinische Situation erhöht das Risiko einer Hornhautabstoßung?

Vaskularisierung.

Über welche nervöse Weiterleitung wird der Lichtreiz fortgesetzt?

1. Neuron Sinnesepithel, 2. Neuron Bipolarzellen, 3. Neuron Ganglienzellen und Axone zum Corpus geniculatum laterale, Sehstrahlung zur Fissura calcarina.

Bei der sympathischen Ophthalmie kommt es ohne Behandlung...

Zu einer Mitentzündung des anderen Auges.

Welche Zellen sind bei der chronischen Hornhautabstoßung hauptsächlich beteiligt?

T-Lymphozyten

Nach welcher Methode erfolgt die Untersuchung der Pupillenreaktion?

Swinging-Flashlight-Test

Welche Aussage zum normalen Längenwachstum trifft nicht zu?

Die maximale Wachstumsgeschwindigkeit während der Pubertät ist bei Mädchen größer als bei Jungen.

Für welche Nahrungsbestandteile ist bei streng vegetarischer Ernährung von Säuglingen und Kleinkindern die Gefahr der unzureichenden Versorgung am geringsten?

Kohlenhydrate

Ein vollgestillter Säugling der 6.LW (Geburtsgewicht 3350g) wiegt 4400g und hat in der letzten Woche 200g an Gewicht zugenommen. Er hat alle 2 bis 3 Tage Stuhlgang. Das ist anzusehen als..

Nicht krankhafter Befund.

Welches Symptom ist für Scharlach nicht typisch?

Konjunktivitis

Welche Aussage trifft für die bakterielle Meningitis nicht zu?

Beginn der Antibiotikabehandlung nach Eintreffen des Liquorkulturergebnissen.

Welche Aussage ist richtig?

Schaufler Jan, 20.01.2008

Das Masernexanthem...

Heilt häufig narbig ab.

(wurde dann noch geändert auf makulopapulöses Exanthem)

Bei welcher Schutzimpfung werden attenuierte vermehrungsfähige Erreger injiziert?

Varzellenschutzimpfung

Welches sind die häufigsten Erreger einer akuten Säuglingsenteritis in Westeuropa?

Viren.

Ein 10 jähriger Knabe erkrankt mit den Symptomen Abgeschlagenheit, hohem Fieber und Husten. Bei der Auskultation der Lunge finden sich rechtsseitig feine Rasselgeräusche. Röntgenologisch besteht eine Lobärpneumonie rechts. Die BSG ist stark erhöht und es ist eine Leukozytose mit Linksverschiebung nachweisbar. Was ist die wahrscheinlichste Diagnose?

Pneumokokkenpneumonie

Treten Fieber und Halslymphknotenschwellung gemeinsam auf, ist die folgende Ursache am wahrscheinlichsten?

Katzenkratzkrankheit

Eine uroradiologische Abklärung eines Harnwegsinfektes wird durchgeführt mittels..

Miktionszytographie und Sonographie der Nieren und der ableitenden Harwege

Die Beurteilung des Wachstums erfolgt mittels Perzentilenkurven. Welche Aussage ist richtig?

Neugeborene zwischen der 10. und der 90. Perzentile sind „appropriate for gestational age“.

Welche Aussage über die Anpassung an das Leben außerhalb des Mutterleibes trifft zu?

Neugeborene müssen erhebliche Arbeit aufwenden um ihre Lunge mit Luft zu füllen.

Durch welche Untersuchung wird die Diagnose einer zystischen Fibrose gestellt?

Schweißtest

Ein 10 jährigen Knabe liegt mit der Körperlänge knapp unter der 3. Perzentile. Im Handröntgen ist ein Knochenalter von 8 Jahren festgestellt worden. Die relative Wachstumsgeschwindigkeit liegt an der 50. Perzentile. Alle Hormonwerte sind im Normalen. Seine Mutter ist 170cm, der Vater 180cm groß. Was ist die wahrscheinlichste Diagnose?

Konstitutioneller Kleinwuchs

Die Prävention des akuten Säuglingstodes bedeutet das Vermeiden von Risikofaktoren. Welche der genannten Säuglingspfegemaßnahmen ist mit einem erhöhten SIDS-Risiko assoziiert?

Seitenlage als bevorzugte Schlafposition des Babys

Der erste Schritt der Untersuchung des Neugeborenen ist...

Inspektion des Neugeborenen

Welchen propriozeptiven Reflex kann man beim Neugeborenen einfach prüfen?

Patellarsehnenreflex sowie Glabella-Palpebra-Reflex

Welches der folgenden Symptome tritt bei einer Trisomie 13 nicht auf?

Spina bifida

Angeborene Herzfehler sind am häufigsten verursacht durch...

Infektionen

(nachträglich korrigiert auf multifaktoriell)

Angeborene Herzfehler finden sich bei reifenden Neugeborenen zirka..

Bei 0,1%

(korrigiert auf 1%)

Welche Aussage über das Neugeborene trifft zu?

Neugeborene, die vor der 37. SSW zur Welt kommen, bezeichnet man als Frühgeborene.

Im Prodromalstadium der Masern..

beobachtet man Koplik'sche Flecken.