

41) Welche Untersuchungsmodalität eignet sich am Besten für die primäre Abklärung eines *Ikterus* ?

a) Sonographie

42) Jodhaltige Röntgenkontrastmittel haben eine Reihe von möglichen Nebenwirkungen. Welche Nebenwirkung ist **nicht** typisch für *jodhaltige Röntgenkontrastmittel* ?

a) Haarausfall

43) Bei welchen Personen wird die Kontrastmittel induzierte *Nephropathie* bevorzugt auf ?

a) bei Diabetikern mit eingeschränkter Nierenfunktion

44) Welches ist das international übliche Bilddatenformat in der Medizin ?

a) DICOM

45) CT-Bilder werden in sogenannten *Hounsfield-Einheiten* kodiert. Welche der folgenden Aussagen trifft **nicht** zu ?

a) Hounsfield-Einheiten geben den Kalziumgehalt des Gewebes wieder

46) Nach welcher Zeit ist die Infarktausbildung ungefähr abgeschlossen, wenn keine *Reperfusionstherapie* wie beispielsweise *Lyse* oder *Herzkatheteruntersuchung* durchgeführt wurde ?

a). 6h

47) Nennen sie die wichtigsten Maßnahmen bei einem Patienten mit einer diagnostizierten *viralen Myokarditis* ?

a) absolute Bettruhe

48) Was ist typisch für *Vorhofflimmern* ?

a) arrhythmischer Puls

49) Eine 26-jährige Patientin kommt mit zunehmender Atemnot, kurz nach Beginn der 2. Schwangerschaft in die Notfallaufnahme. Die erste Schwangerschaft, 18. Monate vorher, hatte ähnliche Symptome verursacht und endete mit einem Spontanabortus. Bei der Aufnahme in die Notfallaufnahme ist sie in der 14. Schwangerschaftswoche. Sie ist fieberfrei, hat einen Puls von 120 und einen Blutdruck von 120/70. Bei der Auskultation zeigt sich ein diastolisches Geräusch über dem Apex. Welche Diagnose ist am wahrscheinlichsten ?

a) Mitralstenose

50) Ein 49-jähriger Patient kommt mit seinem seit 20 Jahre bekannten Herzgeräusch. Er wird in der Notfallaufnahme wegen zunehmender Atemnot aufgenommen. Seine Herzfrequenz ist 66, sein Blutdruck ist 86/60, er ist fieberfrei. Auskultatorisch findet sich ein raues systolisches Geräusch über dem Apex mit Ausstrahlung in die Axilla. Was ist die wahrscheinlichste Diagnose ?

a) Mitralinsuffizienz

51) Welche Aussage ist **falsch** ? Bei der metabolischen Azidose ...

a) ist die Ursache immer ein vermehrter Anfall von Wasserstoffionen

52) Bei der *Pseudohyponatriämie* ist ...

a) die Serumosmolalität erhöht

53) Eine *Hypokaliämie* führt **nicht** zu einer ...

a) metabolischen Azidose

54) Natürliche Verlauf der *IgA-Nephritis* ist sehr variabel. Nur bei jedem vierten tritt eine komplette Remission der Erkrankung ohne Therapie ein. Welche Basistherapie sollte daher, proteinurische Patienten mit biopsisch gesicherter IgA-Nephritis unbedingt erhalten ?

a) Angiotensin-Converting-Enzyme-Inhibitoren alleine oder in Kombination mit einem Angiotensin-II-Rezeptor-Blocker

55) In der Therapie der idiopathischen PAH steht folgendes Medikament **nicht** zur Verfügung ?

a) Interferon

56) Die biochemische Diagnose der *Akromegalie* wird durch eine unzureichende Suppression von *Growth-Hormon* (Wachstumshormon) während des Oralen *Glukosebelastungstestes* mit 75g Glukose bestimmt. Bei welcher GH-Konzentration, während des Glukosebelastungstestes kann eine Akromegalie ausgeschlossen werden ?

a) 0-1 ng/ml

57) Welche Stadieneinteilung ist bei *CML* gebräuchlich ?

a) 3

58) Was ist ein *Richter-Syndrom* ?

a) Transformation eines indolenten Lymphoms

59) Welches Symptom ist beim Patienten mit fortgeschrittenem multiplen Myelom in der Regel **nicht** zu beobachten ?

a) Muskelkrämpfe durch Hypokalzämie

60) Welcher Mechanismus spielt für die therapeutische Wirkung monoklonaler Antikörper keine Rolle ?

a) Hemmung der DNA-Reperatur

61) Was ist eine *Graft-versus-host*-Erkrankung nach allogener Stammzellentransplantation ?

a) Immunreaktion des Transplantates gegen den Wirt

62) Welche der folgenden Aussagen ist **nicht** charakteristisch für eine Arthrose ?

a) Arthrose zeigt spezifische Veränderungen im Labor

63) Welche Veränderung zeigt die globale Epidemiologie der Diabeteserkrankung in den Jahren zwischen 1998 und 2010 ?

a) Verdoppelung

64) Was ist für einen Typ I Diabetes typisch ?

a) Autoantikörper gegen Inselzellen

65) Wann sollte der *OGTT* in der Schwangerschaft durchgeführt werden ?

a) 24-28 Schwangerschaftswoche

66) Welches der folgenden Kriterien wird in **keiner** Definition des metabolischen Syndroms genannt ?

a) Hyperurikämie

67) Wodurch ist der Diabetes mellitus Typ II pathophysiologisch charakterisiert ?

a) Insulinresistenz und beta-Zellversagen

68) Über welchen Mechanismus führt *Sitosterol* zur Senkung des LDL-Cholesterin ?

a) Kompetitive Hemmung der Cholesterinresorption

69) Ein 25-jähriger, nicht diabetischer Patient, kommt mit einem Triglyzeridspiegel von 2900 mg und Oberbauchschmerzen zu ihnen. Welche Erkrankung liegt am wahrscheinlichsten vor ?

a) Pankreatitis

70) Die Bestimmung der *Coeruloplasminkonzentration* im Serum ist zur Diagnose des Morbus Wilson wichtig

,weil

dieses kupferbindende Protein wichtig in der Pathophysiologie der Erkrankung ist

(+/-)

71) Welche der folgenden Erkrankungen ist in der Differenzialdiagnose eines *aktuen Coronarsyndroms* am unwahrscheinlichsten ?

a) Endokarditis

72) Welcher Erreger verursacht typischerweise in der Regel **keine** blutige Diarrhoe ?

a) *Giardia lamblia*

73) Eine erniedrigte Aktivität von Gerinnungsfaktoren führt zu einer verlängerten aPTT. Unterhalb welcher Restaktivität eines von der aPTT erfassten

Gerinnungsfaktors steigen die meisten aPTTs über die obere Normgrenze ?

a) 30 %

74) Der Pathophysiologie der gastroösophagealen Refluxkrankheit liegt eine Reihe von Störungen im Gastrointestinaltrakt zugrunde, die sowohl die Säureproduktion als auch eine Störung im Apparat des unteren Ösophagusphinkters als auch Motilitätsstörungen umfassen. Eine wird jedoch als zentral angesehen – welche ?

a) Transiente LES-Relaxation.

75) Welches der folgenden Verfahren ist das am Besten geeignete, einen sauren *Reflux* nachzuweisen ?

a) pH-Metrie

76) (Zeit 42:30) Bei jungen ... mit Flatulenz geplagten Menschen, seit Jahren bestehenden Blähungen (Flatulenz), Stuhlunregelmäßigkeiten, Blutbeimengungen und Eisenmangelanämie bietet sich als erstes an ?

a) Zöliakie

77) Welches Testverfahren, ist **nicht** geeignet zur Diagnose einer *Zöliakie* ?

a) Dünndarmfunktionstest

78) Bei Schwangerschaften können Lebererkrankungen auftreten. Welche der folgenden Aussagen ist richtig ? Schwangerschaftsspezifische Lebererkrankungen treten typischerweise ...

a) im 3. Trimenon auf

79) Welche der folgenden Funktionen für die Prognostizität *hepatobiliärer* Erkrankungen ist **nicht** richtig ?

a) Transaminasenerhöhung über mindestens 6 Monate

80) Keine typischen Nebenwirkungen von *Chemotherapien* sind ?

a) manisch-depressive Zustandsbilder