

1. Phyllodes tumor může být

- a) benigní
- b) maligní
- c) vše správně

2. Klinefelterův syndrom je

- a) zadržení varlete v retroperitoneu s následnou atrofií semenotvorného epitelu
- b) karcinom penisu vzniklý na podkladě fimózy
- c) geneticky podmíněné onemocnění mužů s patologickým karyotypem
- d) jednostranná ageneze močového a pohlavního systému

3. Wilmsův nádor

- a) se vyskytuje do 10 let věku
- b) se vyskytuje v každém věku
- c) je benigní nádor ovaria
- d) je maligní nádor ledviny
- e) 1 a 4 jsou správné odpovědi

4. Uroteliální karcinomy z močového měchýře

- a) se vyskytují se zvýšenou frekvencí u zaměstnanců v továrnách na anilinová barviva
- b) vykazují souvislost s kouřením
- c) jsou častější u mužů
- d) mohou se projevit hematurií
- e) všechny odpovědi správné

5. Karcinom děložního čípku

- a) je obvykle adenokarcinom
- b) bývá spojen s infekcí některým typem lidského papilomaviru
- c) může vycházet z okrsků cervikální intraepiteliální neoplazie
- d) všechny odpovědi správné
- e) pouze 2 a 3 správné

6. Přítomnost abscesů v koře ledvin bývá rovnoměrně v obou ledvinách – jedna pyelonefritida

- a) při pyelonefritidě
- b) při glomerulonefritidě
- c) při septikopyémii
- d) ve všech případech

7. Choriokarcinom je

- a) maligní nádor z trofoblastu
- b) doprovázený zvýšenou hladinou HCG
- c) hematogenně metastazuje
- d) může se vyskytovat ve varleti
- e) všechny správné odpovědi
- f) správné a, b a c

8. Hnědá indurace plic je typická pro

- a) chronicky selhávající pravou komoru
- b) chronicky selhávající levou komoru
- c) hemochromatózu
- d) hemosiderózu
- e) všechny uvedené stavy

9. Mezi povrchové záněty plic nepatří

- a) krupózní pneumonie
- b) abscedující pneumonie
- c) adnatní pneumonie
- d) hypostatická pneumonie
- e) legionelové pneumonie

10. Plicní edém je typický pro

- a) akutní levostrannou insuficienci srdeční
- b) chronickou levostrannou insuficienci srdeční
- c) akutní pravostrannou insuficienci srdeční
- d) chronickou pravostrannou insuficienci srdeční
- e) adnatní pneumonii

11. Aspergilom je

- a) tumor infikovaný aspergily
- b) ložisko diseminace aspergila v plicním parenchymu
- c) vyskytuje se hlavně v ledvinách
- d) nahromadění mycelia v perforované dutině
- e) benigní nádor plic

12. Hypertrofie levé komory bývá u

- a) mitrální stenózy
- b) stenózy trikuspidální chlopně
- c) stenózy aortální chlopně
- d) všech uvedených
- e) žádné z uvedených

13. Mezi možné příznaky plazmocytárního myelomu patří

- a) paraproteinémie
- b) osteolýza
- c) amyloidóza
- d) poškození ledvin
- e) všechny odpovědi jsou správné

14. Nejčastější z uvedených komplikací IM je

- a) náhlá smrt
- b) ruptura srdce
- c) insuficience levé komory
- d) kardiogenní šok
- e) vznik arytmií

15. Edémy nevznikají při

- a) hypoalbuminémii
- b) retenci natria
- c) ztrátám solí ledvinami
- d) kardiální insuficienci
- e) žádná odpověď není správná

16. Choriokarcinom se odvozuje z

- a) děložní sliznice
- b) placentárního trofoblastu
- c) krevních prekursorů
- d) mulleriánského epitelu ovaria

17. Paradoxní embolie je

- a) embolie při anémii
- b) embolie při trombocytopenii
- c) přestup embolu z venózní cirkulace do velkého oběhu
- d) přestup embolu z velkého do malého oběhu

18. Maligní melanom metastazuje

- a) hlavně do kůže
- b) především do plic
- c) především do jater
- d) prakticky kamkoliv

19. Mezi vrozené nádory patří

- a) kapilární hemangiom
- b) Kaposiho sarkom
- c) leiomyom
- d) žádný z uvedených

20. Velké mnohояderné Langhansovy buňky jsou typické pro

- a) infekční rhinosclerom
- b) nosní polyp alergického původu
- c) tuberkulózu
- d) mnohotný myelom

21. Paroxysmální hypertenze bývá při

- a) malobuněčný karcinom plic
- b) onkocytární adenomy hypofýzy
- c) karcinoidu
- d) feochromocytomu nadledvin

22. Maligní epitelový nádor kůže vyvolaný UV zářením

- a) maligní melanom
- b) bazaliom
- c) lentigo maligna
- d) keratoakantom
- e) správné odpovědi 1 a 3

23. Polyposis colli

- a) jsou mnohočetné nepravé nádory ve střevě
- b) jsou projev hypertrofického zánětu střevního
- c) je familiární onemocnění s vysokou incidencí karcinomu tlustého střeva
- d) správné odpovědi 1 a 2

24. Břišní aorta bývá nejčastěji postižena

- a) aterosklerotickým aneurysmatem
- b) syfilitickým aneurysmatem (3. stádium syfilis)
- c) Erdheimovou cystickou medionekrózou
- d) všechny odpovědi jsou správné

25. Specifickou granulační tkáň tvoří především

- a) modifikované histiocyty
- b) novotvořené kapiláry a fibroblasty
- c) eozinofilní granulocyty
- d) lymfocyty a plazmocyty

26. Nejtěžší povrchový fibrinózní zánět je

- a) difterický
- b) eschariotický (příškvarový)
- c) krupózní
- d) gangrenózní

27. Aterom je

- a) benigní nádor mazové žlázy
- b) retenční cista mazové žlázy
- c) retenční cista potní žlázy
- d) retenční cista slzné žlázy

28. Maligní nádor CNS typický pro děti je

- a) neuroblastom
- b) melanoblastom
- c) glioblastom
- d) meduloblastom

29. Nejčastější maligní nádor u mužů

- a) adenokarcinom tlustého střeva
- b) spinocelulární karcinom plic
- c) adenokarcinom prostaty
- d) seminom varlete

30. Akutní selhání pravé komory může způsobit trombotická embolie

- a) centrální
- b) periferní
- c) paradoxní
- d) všechny typy trombotické embolie
- e) a, c správné

31. Maligní epitelové nádory se obecně nazývají

- a) blastomy
- b) sarkomy
- c) karcinomy
- d) různě, podle typu epitelu, ze kterého vycházejí

32. Pro TBC je typická nekróza

- a) koagulační
- b) kolikvační
- c) kaseifikační

33. Pro TBC jsou histologicky typické

- a) Negriho tělíska
- b) Langhansovy buňky
- c) Mickuliczovy buňky

34. Zmnožení tukové tkáně v intersticiu orgánů se nazývá

- a) lipomatóza
- b) steatóza
- c) hyalinóza

35. Armaniho buňky se zvýšeným množstvím glykogenu v cytoplazmě jsou typické pro

- a) diabetes mellitus v ledvině
- b) Grawitzův světlobuněčný karcinom ledviny

c) kardiální glykogenózu (deficit alfa glukosidázy)

36. Glykogen se hromadí v buňkách při

- a) DM
- b) glykogenózách
- c) v buňkách některých nádorů
- d) všechny odpovědi jsou správné

37. Amyloid AL se nejčastěji vyskytuje u

- a) karcinomu pankreatu
- b) chronických zánětů
- c) plasmocytárního myelomu

38. Nejtěžší prekanceróza je

- a) těžká dysplazie
- b) carcinoma in situ
- c) invazivní karcinom bez metastáz

39. Leukémie je

- a) nádorové bujení krevních buněk vznikající v kostní dřeni
- b) rozpad buněk všech krevních řad
- c) nádorová lymfocytopenie malých dětí

40. Pro mnohotný myelom je typické

- a) nebolestivé zvětšení lymfatických uzlin, zvýšená teplota a snížená imunita
- b) paraproteinémie, paraproteinurie a patologické fraktury
- c) nevytváří makroskopicky nádorová ložiska, pouze mikroskopicky infiltruje tkáň

41. Maligní mezenchymové nádory se obecně nazývají

- a) blastomy
- b) karcinomy
- c) sarkomy

42. Nebolestivé zvětšení LU, zvýšená teplota a snížená imunita jsou typické pro

- a) mnohotný myelom
- b) maligní lymfogranulom (Hodgkinův lymfom)
- c) lymfocytární leukémii

43. Maligní epitelový nádor vyvolaný zářením se nazývá

- a) bazaliom
- b) melanoblastom
- c) keratosarkom

44. Adenomy jsou

- a) benigní nádory z povrchového epitelu
- b) benigní nádory ze žlázového epitelu
- c) benigní nádory ze zárodečných buněk

45. Maligní epitelové nádory jsou

- a) sarkomy, málo časté, typické pro děti a mladé lidi
- b) sarkomy, časté, typické pro děti a mladé lidi
- c) karcinomy, časté, typické pro starší a dospělé lidi

46. Hluboký ohraňčený hnisavý zánět se nazývá

- a) flegmóna
- b) absces
- c) empyém

47. Ekzém dermatitida je příklad

- a) serózního zánětu
- b) hnisavého zánětu
- c) fibrinózního zánětu

48. Nejlehčí typ fibrinózního povrchové zánětu hojícího se bez následků je

- a) katarální zánět
- b) krupózní zánět
- c) difterický zánět

49. Nejčastější benigní nádor dělohy je

- a) papilom
- b) leiomyom
- c) fibroadenom

50. Maligní nádor trofoblastu vznikající v souvislosti s těhotenstvím je

- a) choriokarcinom
- b) embryonální karcinom
- c) embryoblastom

51. Na produkci protilátek se podílí

- a) plazmocyty
- b) histiocyty
- c) granulocyty

52. Infarkt myokardu je příklad nekrózy

- a) koagulační
- b) kolikvační
- c) kaseifikační

53. Infarkt myokardu se hojí

- a) regenerací
- b) reparací – vazivovou jizvou
- c) částečně regenerací, částečně reparací

54. Encefalomalacie je příklad nekrózy

- a) kolikvační
- b) koagulační
- c) kaseifikační

55. Po encefalomalacii zůstane v mozku

- a) vazivová jizva
- b) dutina
- c) nezůstane žádná viditelná změna

56. Katarální záněty patří mezi záněty

- a) fibrinózní
- b) hnisavé
- c) serózní

57. Molusková tělíska jsou

- a) intraplazmatické inkluze v keratinocytech u virového onemocnění kůže, šířící se ...
- b) projevem parakeratóza v buňkách napadených HPV
- c) eozinofilní granula v cytoplasmě buněk, která nacházíme u aktinomykózy

58. K projevům 3 stádia syfilis patří

- a) condylamata lata
- b) syfilitický exantém
- c) gummata

59. Amyloid AL je typický pro

- a) primární amyloidózu
- b) sekundární amyloidózu
- c) oba typy

60. Mediátory zánětu působí vasodilataci a ta má za následek další projev zánětu

- a) alteraci
- b) exsudaci a infiltraci
- c) proliferaci

61. Pro Hodgkinův lymfom jsou typické

- a) Aschoffovy uzlíky
- b) Mickuliczovy buňky
- c) Reedové – Sternbergovy buňky

62. Difterická laryngitis je příklad

- a) katarálního zánětu
- b) pseudomembranózního zánětu – tj. povrchového fibrinózního
- c) výrazně nekrotizujícího gangrenózního zánětu

63. Pro benigní nádory je typický

- a) infiltrativní růst
- b) invazivní růst
- c) expanzivní růst

64. Infiltrativní růst znamená

- a) nádorové buňky pronikají do okolní tkáně
- b) nádorové buňky likvidují tkáň do které prorůstají
- c) nádorové buňky vytváří druhotná ložiska

65. Pro hnisavý zánět je typický infiltrát tvořený

- a) eozinofilními granulocyty
- b) neutrofilními granulocyty – polymorfonukleáry
- c) lymfocyty a plazmocyty

66. Pro chronické a virové záněty je typický infiltrát tvořený

- a) eosinofilními granulocyty
- b) neutrofilními granulocyty
- c) lymfocyty a plazmocyty

67. Pro bazocelulární karcinom bývá typické

- a) monocelulární keratinizace
- b) prstencové buňky
- c) koilocytóza
- d) nic

68. Pro aktinomykózu jsou typické

- a) uzlíčky tvořené histiocyty, lymfocyty a obrovskými mnohojadernými buňkami – tzv. aktinomykomy
- b) abscesy a aktinomykotické drúzy
- c) intraplazmatické inkluze v buňkách napadených aktinomycetami – tzv. Lipschutzovy inkluze

69. Relativně častý maligní mezenchymový nádor typický pro děti a mladé lidi je

- a) glioblastom
- b) meduloblastom
- c) osteosarkom

70. Do chronické aktivní hepatitidy přechází a k cirhóze jater vede nejčastěji

- a) virová hepatitida A
- b) virová hepatitida C
- c) virová hepatitida B
- d) infekční mononukleóza
- e) herpetická hepatitida

71. Komplikace chronických bronchitid

- a) bronchiektázie
- b) emfyzém
- c) cor pulmonale
- d) všechny odpovědi správné

72. Chorangiom

- a) benigní nádor placenty
- b) parazitární plod
- c) vzniká na podkladě proliferující moly
- d) je častý při pozdní gestóze

73. Nejčastější maligní nádor kůže

- a) spinocelulární karcinom
- b) bazaliom
- c) melanoblastom
- d) Kaposiho sarkom

74. K příčinám trombózy nepatří

- a) anémie
- b) krevní stáza
- c) trombocytémie
- d) poškození endotelu

75. Hojení encefalomalacie a mozkové hemoragie

- a) reparativní mesenchymální reakcí
- b) úklidovou reakcí gliální s tvorbou pseudocysty
- c) regenerací mozkové tkáně
- d) kombinací všech uvedených reakcí

76. Mezi možné příznaky plazmocytárního myelomu nepatří

- a) paraproteinémie
- b) osteolýza
- c) amyloidóza
- d) rychlý exitus
- e) vznik nefrózy

77. Maligní mozkové nádory

- a) metastazují hematogenní cestou
- b) metastazují lymfogenní cestou
- c) metastazují téměř výhradně implantačně intrakraniálně (mozkomíšním mokem)
- d) nemetastazují

78. Příkladem alterativního zánětu je

- a) revmatická endokarditis
- b) difterická myokarditis
- c) abscedující pneumonie
- d) astma bronchiale

79. Co je to mukokéla

- a) retenční hlenová cysta
- b) retenční cysta mazové žlázy
- c) zvláštní forma echinokoka
- d) synonymum pro fetální cystu

80. Pro kterou lokalizaci je typický polypózní adenom

- a) kůži
- b) žaludek a tlusté střevo
- c) sliznici nosohltanu
- d) sliznici respiračního systému

81. Na vazivové stroma je zvláště bohatý karcinom

- a) skirhotický
- b) medulární
- c) gelatinozní
- d) prostý

82. Vyšší výskyt mezoteliomu byl zaznamenán u

- a) antrakózy
- b) silikózy
- c) azbeztózy
- d) žádné z uvedených

83. Ve které lokalizaci lipom splňuje kritéria pojmu heterologní lipom

- a) lipom mozku
- b) lipom podkoží
- c) lipom omenta
- d) lipom retroperitoneu

84. Kolem vhojených cizích těles se vytváří

- a) Obrovskobuněčný granulom
- b) Aschoffův uzlík
- c) Orthovy buňky
- d) Langhansovy buňky

85. Pod pojmem dysplazie epitelu rozumíme

- a) nadměrnou velikost epitelových buněk
- b) rozmnožení různých typů buněk
- c) změny tvaru, velikosti a orientace epitelových buněk
- d) přeměnu epitelu v jiný diferencovaný epitel

86. Záchvatovitá hypertenze bývá při

- a) Ovískový karcinom plic
- b) Střevní karcinom
- c) Eozinofilní adenom hypofýzy
- d) feochromocytom ledviny
- e) karcinoidu

87. Silné kyseliny způsobují na rozdíl od alkálií obvykle nekrózu (

- a) hemoragickou
- b) fibrinoidní
- c) koagulační
- d) kolikvační

88. Benigní nádory na rozdíl od maligních

- a) rostou invazivně
- b) mohou ohrožovat nepříznivou lokalizací
- c) zakládají metastázy
- d) šíří se intravaskulárně
- e) bývají malé

89. Co vyjadřuje termín nádorová multiplicita

- a) pluricentrický vznik nádoru
- b) současný vznik různě lokalizovaných metastáz nádoru
- c) přítomnost více metastáz nádoru v jednom orgánu
- d) vznik nádoru v různých tkáňových systémech

90. Kardiální hydrops a) je chudý na bílkoviny

- b) nepostihuje perikardiální dutinu
- c) nevzniká při izolovaném selhání PK
- d) žádná odpověď správná

91. Rekanalizace trombu je proces, při kterém dochází

- a) k rozpuštění trombu
- b) odloučení trombu od stěny cévní
- c) k částečnému obnovení krevního proudu v místě trombu
- d) dochází ke vzniku kolaterál kolem trombového úseku

92. Avitaminóza D v dospělosti vede k

- a) osteomalacii
- b) rachitidě
- c) metastatickému zvápenatění
- d) poruše syntézy kolagenu

93. Příkladem nehnisavého intersticiálního zánětu je

- a) pneumocystová pneumonie
- b) flegmóna
- c) krupózní pneumonie
- d) asthma bronchiale

94. Bowenova nemoc

- a) je chronická dermatitida v intertriginózních oblastech
- b) vyskytuje se v dětství
- c) nevyskytuje se na osluňovaných částech těla
- d) jde o preinvazivní spinocelulární karcinom (karcinom in situ)

95. K syndromů z hyperfunkce hypofýzy nepatří

- a) Cushingova choroba
- b) Sheehanův syndrom
- c) Akromegalie
- d) Gigantismus

96. Mezi znaky chronické plicní hypertenze patří

- a) cor pulmonale
- b) intimální hypertrofie plicních cév
- c) arteroskleróza plicních cév
- d) všechny odpovědi

97. Zánětlivý exsudát obecně

- a) je velmi chudý na bílkoviny
- b) obsahuje albuminy, globuliny, fibrinogen
- c) obsahuje bílkoviny kromě globulinů
- d) obsahuje z bílkovin pouze globuliny

98. Následkem hojení encefalomalacie je

- a) vyplnění defektu granulační tkáně
- b) vznik cysty
- c) vznik pseudocysty
- d) někdy reparace granulační tkáně, jindy vznik cysty

99. 14 den v ložisku infarktu myokardu

- a) převládá leukocytární infiltrát
- b) převládá granulační tkáň
- c) je hojné kolagenní vazivo
- d) je patrná regenerace myokardu proliferací zachovalých kardiomyocytů

100. Konečným stádiem chronické pravostranné insuficience je

- a) excentrická hypertrofie celého srdce – tzv. cor bovinum
- b) excentrická hypertrofie PK
- c) chronická venostáza v plicích
- d) správně 1 a 3

101. Kardiální edém

- a) je chudý na bílkoviny
- b) nepostihuje perikardiální dutinu
- c) nevzniká při izolovaném selhání PK
- d) žádná odpověď není správná

102. Syndrom náhlé smrti kojence přichází

- a) u zdravých jedinců
- b) po perakutní probíhající infekci
- c) masivní aspiraci zvratků
- d) poruše regulačních mechanismů dýchání (např. snížená dráždivost dýchacího centra)

103. Immaturus vitalis je plod narozený před 37 týdnem gravidity s váhou

- a) 2000 – 2500 g
- b) 500 – 1000 g
- c) 300 – 500 g
- d) Jakoukoliv, pokud projevuje známky života

104. Dermatické rohovění, zejména sliznice bronchů a vývodových cest močových se vyskytuje u

- a) avitaminózy B
- b) avitaminózy B12
- c) avitaminózy A
- d) beri beri

105. Nejčastějším tumorem štítné žlázy je

- a) Folikulární adenom
- b) Folikulární karcinom
- c) Medulární adenom
- d) Medulární karcinom

106. Nejčastější nádor prsu

- a) Phyllodes tumor
- b) Invazivní lobulární karcinom
- c) Dlaždicobuněčný karcinom
- d) Papilární karcinom
- e) Invazivní duktální karcinom

107. Divertikl jícnu je uložen

- a) nad kardií
- b) bifurkace trachey vpředu
- c) hypofaryngu a jícnu vpředu
- d) hypofaryngu a jícnu vzadu

108. Intraplazmatické inkluze bývají často u viróz

- a) cytomegalie
- b) herpes
- c) lyssa
- d) u všech
- e) u žádných

109. Burkittův lymfom obličejových kostí se vyskytuje endemicky

- a) okolo Středoziemního moře
- b) v centrální Africe
- c) v Pobaltí
- d) v Arménii

110. Mezi znaky chronické plicní hypertenze nepatří

- a) cor pulmonale
- b) intimální hypertrofie plicních cév
- c) arteroskleróza plicních cév
- d) žádná

111. Orthovy buňky jsou

- a) varianta buněk Hodgkinova lymfomu
- b) běžné u kolagenóz
- c) makrofágy tuberkulózního exsudátu
- d) zastaralý název pro Langhansovy buňky

112. Amyloid AL

- a) objevuje se u sekundární amyloidózy
- b) objevuje se u primární amyloidózy
- c) objevuje se u plazmocytomu
- d) vzniká v souvislosti chronickými zánětlivými procesy

- e) 1 a 4 správně
- f) 2 a 3 správně

113. Subdurální empyém

- a) komplikace osteomyelitidy
- b) zhnisavý subdurální hematom
- c) topicky lokalizovaná mykobakteriózy
- d) komplikace nehnisavé encefalitidy
- e) 1 a 2 správně

114. Věkové změny srdce nezahrnují

- a) kalcifikující stenózu aortálního ústí
- b) kalné zduření myokardu
- c) kalcifikující stenózu mitrálního ústí
- d) amyloidózu srdce
- e) hnědou atrofii myokardu

115. Hnědá indurace plic je znakem

- a) mitrální stenózy
- b) chronicky selhávající LK
- c) tukové embolie
- d) sukcesivní embolie
- e) 1 a 2 správně

116 Mezi typické nádory dětského věku nepatří a) meduloblastom

- b) bronchogenní karcinom
- c) nefroblastom
- d) akutní lymfatická leukémie
- e) rhabdomyosarkom
- f) karcinom štítné žlázy
- g) 2 a 6 správně

117. Typickým příkladem embryopatií je

- a) varicela
- b) parotitis epidemica
- c) rubeola
- d) 1 a 2 správně

118. Příkladem hormonálně podmíněných hyperplastických cyst je

- a) cystóza ledvin
- b) cystická mastopatie
- c) epidermoidní cysta
- d) aterom

119. Původce skvrnitého tyfu je přenášen

- a) kočkami
- b) vši
- c) mouchou tse tse
- d) blechou
- e) fekálně orální cestou

120. U akutní virové hepatitidy se nevyskytuje v jaterní tkáni

- a) cholestáza
- b) nekrózy jaterních buněk
- c) steatóza

d) mononukleární zánětlivá infiltrace

121. Mycosis fungoides je

- a) povrchová mykóza způsobená nejčastěji Candidami
- b) nádorové onemocnění kůže
- c) zánětlivé onemocnění způsobené houbami
- d) maligní lymfom T buněk
- e) 2 a 4 správně

122. Dermoidní cysta

- a) je retenční cysta mazové žlázy
- b) bývá ve vaječníku
- c) je to zralý teratom
- d) patří mezi nepravé nádory
- e) 2 a 3 správně

123. Kankroidové perly se vyskytují v

- a) nízce diferencovaných spinocelulárních ca
- b) bazaliomech
- c) dobře diferencovaných spinocelulárních karcinomech
- d) v některých adenokarcinomech

124. Plicní edém bývá

- a) u akutní LSI
- b) u RDS
- c) při urémii
- d) u všech
- e) žádná

125. Disekující aneurysma aorty bývá komplikací

- a) aterosklerózy III. stupně
- b) syfilitické aortitis
- c) cystické medionekróza aorty
- d) Takayusovy nemoci
- e) všech uvedených chorob

126. Nejlepší prognózu karcinomu laryngu má

- a) glotický karcinom
- b) subglotický karcinom
- c) supraglotický karcinom
- d) není rozdíl v prognóze, všechny karcinomy mají dobrou prognózu
- e) není rozdíl v prognóze, všechny karcinomy mají špatnou prognózu

127. Bronchopneumonie je obvykle

- a) fibrinózní lobární zánět
- b) katarálně hnisavý zánět ložiskový
- c) nehnisavý intersticiální zánět
- d) specifický zánět vyvolaný Klebsiella pneumoniae

128. Karnifikace je obvykle následek špatně zhojené

- a) atypické intersticiální pneumonie
- b) aspirační gangrenózní pneumonie
- c) krupózní pneumonie
- d) abscedující bronchopneumonie
- e) adnatní pneumonie

129. Russelova tělíska nacházíme

- a) v gangliových buňkách u vztekliny
- b) v buňkách epidermis u herpes virózy
- c) v plazmocyttech u chronických zánětů
- d) v hepatocytech u chronické hepatitidy
- e) v gangliových buňkách u degenerativních onemocnění CNS

130. Sarkomy jsou

- a) maligní epitelové nádory
- b) maligní germinální nádory
- c) maligní neuroektodermové nádory
- d) maligní mezenchymové nádory

131. Chronická atrofická korporální gastritida

- a) vzniká v souvislosti s infekcí H. pylori
- b) je prokázána hyperaciditou žaludeční šťávy
- c) může vést k rozvoji perniciózní anémie
- d) může vést k rozvoji chronického peptického vředu
- e) správné a, b, d

132. Epulis je označení pro

- a) nepravé nádory sliznice dutiny ústní a jícnu
- b) výrostky na gingivě a processus alveolaris
- c) projevy plísňových onemocnění v dutině ústní
- d) projevy sekundární syfilis v dutině ústní
- e) správné odpovědi 1 a 4

133. Nejčastější maligní nádor střeva je

- a) gastrointestinální stromální tumor
- b) adenokarcinom s tubulárními, popř. papilárními strukturami
- c) adenoidně cystický karcinom
- d) nediferencovaný neboli anaplastický karcinom
- e) difúzní adenokarcinom – tzv. skirhus

134. Negriho tělíska

- a) jsou uložena v cytoplazmě gangliových buněk
- b) jsou uložena v jádrech keratinocytů
- c) mohou být jak v cytoplazmě, tak v jádrech gangliových buněk
- d) jsou prachové části v intersticiu plic u antrakózy

135. Metastázy v plicích jsou typické pro

- a) arteriální typ metastáz
- b) kavální typ metastáz
- c) portální typ metastáz
- d) všechny typy hematogenních metastáz

136. Hemosideróza je charakterizována

- a) výskytem po opakovaných transfuzích
- b) zvýšenou resorpcí železa střevem
- c) pigmentovou cirhózou
- d) bronzovým diabetem
- e) 2 a 4 správně

137. Ovariální karcinom

- a) se častěji vyskytuje u mladých žen
- b) je nejčastější gynekologickou malignitou
- c) často metastazuje hematogenně
- d) vytváří četné implantační metastázy na peritoneu
- e) všechny odpovědi jsou správné

138. Pro hnisavé záněty je typický

- a) výrazný infiltrát z eosinofilních granulocytů
- b) infiltrát z lymfocytů a plazmocytů
- c) infiltrát z neutrofilní granulocytů neboli polynukleáry
- d) smíšený zánětlivý infiltrát s četnými makrofágy

139. Karcinom ledviny

- a) zřídka invaduje do renální žíly
- b) častěji se vyskytuje u dětí než u dospělých
- c) je často tvořen velkými buňkami s hojnou světlou cytoplazmou
- d) metastazuje zejména do retroperitoneálních lymfatických uzlin
- e) všechny odpovědi jsou správné

140. Nález kryptových abscesů v histologickém obraze je typický pro

- a) Crohnovu chorobu
- b) Ulcerózní kolitidu
- c) Pseudomembranózní kolitidu
- d) Břišní tyfus
- e) Všechny odpovědi

141. Buddův Chiariho syndrom vzniká při obstrukci

- a) portální žíly
- b) lienální žíly
- c) jaterních žil
- d) jaterních arterií

142. Z malformací ledvin je neslučitelná se životem

- a) dystopie ledvin
- b) aplazie ledviny jednostranná
- c) makrocystóza ledvin (polycystóza ledvin u dospělých)
- d) mikrocystóza ledvin (polycystóza ledvin dětský typ)
- e) žádné

143. Grading maligních tumorů závisí na

- a) počtu lymfatických uzlin postižených metastázemi
- b) velikosti primárního tumoru
- c) rozsahu invaze primárního tumoru do okolních struktur
- d) stupni cytologické diferenciace primárního tumoru
- e) správně 1, 2 a 3

144. Nespecifická granulační tkáň je tvořena

- a) fibroblasty a novotvořenými kapilárami
- b) modifikovanými histiocyty
- c) všemi typy leukocytů
- d) převaha eozinofilů
- e) 1 a 3 správně

145. Dysplazie epiteliální znamená

- a) změnu tvaru, velikosti a orientace epitelii
- b) znamená přeměnu jednoho typu epitelu v epitel jiný
- c) předchází vznik benigního epitelového nádoru
- d) správná 2 a 3
- e) Správná 1 a 3

146. Reedové – Sterbergovy buňky jsou typické pro

- a) mnohočetný myelom
- b) Hodgkinův lymfom
- c) difúzní velkobuněčný lymfom
- d) Kaposiho sarkom

147. Hematochromatóza se liší od hemosiderózy

- a) hereditární etiologií (menší pigmentace sleziny, distribucí pigmentu v tubulech ledvin)
- b) postižení pankreatu vedoucímu až k bronzovému diabetu
- c) častým výskytem po opakovaných transfuzích
- d) 1 a 2 správně

148. Hyperkalcémie je projevem

- a) adenomu přštítného tělíska
- b) mnohočetných metastáz do kostí
- c) adenomu kůry nadledvin
- d) hypoparathyreoidismu
- e) 1 a 2 správně

149. Karcinom těla děložního

- a) bývá obvykle adenokarcinom
- b) postihuje většinou ženy v premenopauzálním období
- c) bývá spojen s infekcí HPV, především 16, 18, 31, 33
- d) častěji bývá u žen s časným nástupem pohlavního života a promiskuitou
- e) všechno správně

150. Akutní selhání pravé komory může být následek

- a) centrální trombotické embolie
- b) periferní trombotické embolie
- c) všech typů trombotických embolií

151. Ze srdečních chorob je nejčastější příčinou náhlého úmrtí

- a) těžká aortální stenóza
- b) myokarditis
- c) ICHS
- d) postižení srdce při hypertenzi

152. Pozitivní hemokultura je často při

- a) akutní bakteriální endokarditidě
- b) revmatické endokarditidě
- c) obou endokarditid
- d) žádné

153. Drobné pyemické abscesy v myokardu bývají při

- a) akutní bakteriální endokarditidy
- b) subakutní loudavé endokarditidy
- c) obou endokarditid

d) žádné z nich

154. Tzv. blandní infarkty – nekrózy v různých orgánech jsou komplikací

- a) akutní bakteriální endokarditidy
- b) revmatické endokarditidy
- c) obou endokarditid
- d) žádné

155. Ateroskleróza postihuje především

- a) intimu
- b) medii
- c) celou cévní stěnu rovnoměrně

156. Nejčastější nádor v srdci je

- a) myxom
- b) Rhabdomyom
- c) Angiosarkom

157. Cystická medionekróza aorty je charakterizována zánikem svalových elastických vláken v medii a hromaděním

- a) lipidů – především cholesterolu
- b) kyselých mukopolysacharidů
- c) glykogenu – jezírka

158. Mezi epitelové novotvary ovaria patří

- a) androblastom
- b) Brennerův nádor
- c) mucinózní cystadenom
- d) 2+3 je správně
- e) vše je správně 1, 2, 3

159. Tzv. nemoc minimálních změn glomerulů

- a) se vyskytuje nejvíce ve skupině mladých dospělých
- b) v EM je charakterizovaná splýváním podocytárních výběžků
- c) je charakterizovaná hematurií a brzy vede k renální insuficienci
- d) ve světelné mikroskopii je patrná proliferace Bowmannova pouzdra
- e) všechny odpovědi jsou správné

160. Queyratova erytroplazie

- a) postihuje muže
- b) postihuje ženy
- c) jde o Carcinoma in situ
- d) bývá provázena dyserytropézou
- e) 1 + 3 správně
- f) Správně odpovědi 1, 2 a 4

161. Hydronefróza je rozšíření

- a) Pánvičky
- b) Ureteru
- c) Ledvinových kanálků
- d) Žádná odpověď není správná
- e) Všech oddílů vývodných cest močových

162. Diabetická glomeruloskleróza vede k

- a) fibrinoidní nekróze kliček glomerulů
- b) k ukládání glykogenu do glomerulů

- c) k ztlustění BM glomerulů a ke zmnožení mesangiální hmoty
- d) k obliteraci glomerulů
- e) všechny odpovědi jsou správné

163. Alportův syndrom

- a) je geneticky podmíněn
- b) postihuje obě pohlaví stejně intenzivně
- c) kombinuje se s poruchami sluchu
- d) kombinuje se s poruchami zraku
- e) 1, 3 a 4 správně
- f) Všechny odpovědi jsou správné

164. Imunokomplexový typ glomerulonefritidy, který vzniká většinou v souvislosti se streptokokovou infekcí postihuje obvykle děti školního věku a má obvykle dobrou prognózu, představuje

- a) Akutní difúzní endokapilární proliferativní glomerulonefritida
- b) Membranoproliferativní glomerulonefritida
- c) Difúzní extrakapilárně progredující glomerulonefritida
- d) ANCA – pozitivní glomerulonefritida

165. Z uvedených glomerulonefritid má nejhorší prognózu a rychle vede k renální insuficienci

- a) Akutní difúzní endokapilární proliferativní glomerulonefritida
- b) Membranoproliferativní glomerulonefritida
- c) Difúzní extrakapilárně progredující glomerulonefritida – tzv. srpkovitá glomerulonefritida
- d) ANCA – pozitivní glomerulonefritida
- e) Není rozdíl v prognóze

166. Chronická sklerotizující glomerulonefritida je charakterizována

- a) mělkými jizevnatými prohlubněmi na povrchu ledvin
- b) zvětšením ledvin
- c) v anamnéze nejsou známky předchozího renálního onemocnění
- d) hyalinizací četných glomerulů
- e) 1+4 jsou správné

167. Leiomyom dělohy

- a) Je málo častý benigní nádor dělohy
- b) Vyskytuje se solitárně i mnohočetně
- c) Postihuje převážně tělo děložní
- d) Správné jsou odpovědi 2 + 3
- e) Všechny odpovědi jsou správné

168. Pro akutní pyelonefritidu je typický zánětlivý infiltrát v tubulech a peritubulárně

- a) Tvořený především eozinofilními a bazofilními granulocyty
- b) Především z lymfocytů a plazmocytů – tzv. kulatobuněčný infiltrát
- c) Tvořený především polynukleáry (neutrofilními granulocyty)
- d) Tvořený především modifikovanými histiocyty

169. Choriokarcinom vzniká nejčastěji v souvislosti s

- a) proliferující hydatinózní mólou
- b) ektopickou graviditou
- c) normální graviditou
- d) potratem

170. Karcinom prostaty je nejčastější maligní nádor u mužů. Histologicky se obvykle jedná o

- a) makroacinární adenokarcinom
- b) makroacinární adenokarcinom
- c) papilární adenokarcinom

d) adenoidně cystický karcinom

171. Který z následujících faktorů se neuplatňuje při rozvoji pyelonefritidy

- a) diabetes mellitus
- d) zvětšená prostata
- c) vesiko- ureterální reflux
- d) glomerulonefritida
- e) cystoskopie

172. Cervikální polyp bývá

- a) benigní nádor
- b) hyperplastická léze
- c) maligní nádor
- d) žádné z uvedených

173. Vysoce maligní nádor vycházející z trofoblastu se nazývá

- a) embryonální karcinom
- b) choriokarcinom
- c) trofoblastom
- d) mola invasiva
- e) yolk sac tumor

174. K nejčastějším patologickým procesům v mužské mléčné žláze patří

- a) metastatické tumory
- b) gynekomastie
- c) primární karcinom
- d) záněty – především mastitis puerperalis

175. Relativně častý benigní smíšený nádor prsu mladých žen je

- a) dysgerminom
- b) fibroadenom
- c) adenolipom
- d) fibrolipom
- e) angiolipom

176. Krukenbergerův nádor je

- a) benigní smíšený nádor ovaria
- b) nepravý nádor – projev endometriózy ovaria
- c) metastatický tumor ovaria obvykle bilaterální
- d) maligní nádor ovaria původem z gonadálního stromatu
- e) nediferencovaný karcinom ovaria

177. Hydronefróza vzniká nejčastěji při

- a) urocystitis chronica cystica
- b) generalizované amyloidóze
- c) extrarenální obstrukci
- d) malakoplakii
- e) diabetické nefropatii

178. Endometriální polypy

- a) histologicky mají strukturu podobnou hyperproliferativnímu či hyperplastickému endometriu
- b) stojí na pomezí mezi hyperplazií a benigním nádorem
- c) je pro ně typický častý maligní zvrát v adenokarcinom
- d) malignizují výjimečně
- e) správné odpovědi 1, 2 a 3
- f) správné odpovědi 1, 2 a 4

179. Nejčastější diagnostikovaný karcinom mléčné žlázy je

- a) duktální karcinom in situ
- b) invazivní duktální karcinom
- c) lobulární karcinom in situ
- d) invazivní lobulární karcinom
- e) Pagetův karcinom

180. Přítomnost kulatých buněk disociovaných v kolagenním vazivu jednotlivě nebo seřazených v jakési řádce („husí pochod“) je histologický nález typický pro

- a) duktální karcinom in situ
- b) invazivní duktální karcinom
- c) lobulární karcinom in situ
- d) invazivní lobulární karcinom
- e) Pagetův karcinom

181. Dermoidní cysta je označení pro

- a) nepravý nádor kůže vznikající z kožních adnex
- b) benigní epitelový nádor kůže vytvářející cysty
- c) benigní nádor ve vaječníku u mladých žen
- d) nepravý nádor penisu vznikající v souvislosti s fimózou

182. Erytroplazie (Queyratova choroba) je

- a) forma aplastické anémie
- b) akutní erytróza
- c) srpkovitá anémie
- d) intraepiteliální spinocelulární karcinom žaludu a prepucia

183. Málo častý maligní smíšený nádor dělohy se nazývá

- a) adenokarcinom
- b) adenosarkom
- c) adenofibrosarkom
- d) fibroliposarkom

184. Sclerosis multiplex

- a) vyznačuje se demyelinizací v mozku a míše
- b) má vleklý průběh
- c) patří mezi degenerativní onemocnění CNS
- d) 1 a 2 správně
- e) 1, 2 a 3 správně

185. Parkinsonova choroba je

- a) neuronální proteodystrofie
- b) sklerotizující panencefalitida
- c) charakterizována zánikem neuronů v substantia nigra
- d) senilní atrofie mozku charakterizována rozvojem demence
- e) 2 a 3 správně

186. RDS

- a) ohrožuje především nezralé novorozence
- b) je způsoben nízkým povrchovým napětím v terminálních distálních cestách po porodu
- c) morfologicky je charakterizován tvorbou hyalinních membrán v terminálních dýchacích cestách
- d) 1 a 3 správně
- e) všechny odpovědi správně

187. V cirhózu jater vzniká relativně často

- a) Hepatoblastom
- b) hepatocelulární karcinom
- c) cholangiocelulární karcinom
- d) zánětlivý pseudotumor
- e) maligní hemangioendoteliom

188. Karcinoid

- a) je nepravý nádor podobný karcinomu, který vzniká na podkladě hyperplazie sliznice
- b) patří mezi NET
- c) vychází z endokrinně aktivních epitelových buněk
- d) může produkovat látky hormonální povahy
- e) správně 2 a 4
- f) správně 1, 3 a 4

189. MALT lymfomy jsou

- a) vysoce maligní rychle se šířící nádory sliznic se špatnou prognózou
- b) extranodulární lymfomy vznikající ve sliznicích
- c) nejčastější lokalizace ve sliznici DC u Waldeyerova mízního kruhu
- d) všechny správné odpovědi
- e) správně 1 a 3

190. Při silikóze vzniká poškození plicní tkáně prostřednictvím

- a) neutrofilních leukocytů
- b) pneumocytů II. typu
- c) přímým působením vdechnutého prachu
- d) makrofágů

191. Gastrointestinální stromální tumory

- a) vznikají z prekursorových buněk cév
- b) jde o nádory vycházející ze stromatu, tedy především vaziva, hladké svaloviny případně nervové tkáně
- c) jsou tvořeny buňkami, které se podobají Cajalovým intersticiálním buňkám
- d) jsou tvořeny buňkami, které se odvozují od enterochromatofinních buněk Kulschitzského
- e) správně 2 a 3

192. Mycosis fungoides

- a) plísňové onemocnění kůže a vnitřních orgánů postihující pacienty s imunodeficiencí
- b) chronické nádorové onemocnění kůže virového původu podobné Kaposiho sarkomu
- c) nehodgkinový lymfom kůže
- d) typ chronické myeloidní leukémie, vycházející z megakaryocytů, výrazně infiltrující kůži

193. Primární biliární cirhóza je onemocnění

- a) z obstrukce velkých žlučových cest
- b) následek vrozené atrezie žlučových cest
- c) následek intrauterinní infekce plodu
- d) správně 1 a 2
- e) žádná odpověď

194. Ke komplikacím náhrad srdečních chlopní patří

- a) hemolytická anémie
- b) bakteriální endokarditida
- c) mechanický porucha funkce chlopně
- d) arytmie
- e) všechny uvedené změny
- f) správně 1, 2 a 3

195. Steatóza z mitochondriální insuficience vzniká při

- a) hypoxii
- b) hladovění
- c) diabetu
- d) lipidózách
- e) u všech uvedených

196. Helicobacter pylori má pravděpodobně souvislost se vznikem

- a) chronické gastritidy
- b) MALTOmu žaludku
- c) Hirsprungovy nemoci
- d) Crohnovy choroby
- e) 1 a 2 správně
- f) 1 a 4 správně

197. Fibroidní nekróza se nachází

- a) při nodózním revmatismu
- b) ve stěnách cév při polyarteritis nodosa
- c) ve spodině peptického vředu
- d) u všech výše jmenovaných
- e) 1 a 3 správně

198. Nosní polyp vzniká často v souvislosti s alergickou rinitidou, proto nacházíme v infiltrátu

- a) zvýšený počet lymfocytů a plazmocytů
- b) zvýšený počet neutrofilních granulocytů
- c) zvýšená počet eosinofilních granulocytů
- d) především bazofilní granulocyty
- e) četné mnohojaderné histiocytyárního původu

199. Karcinom laryngu bývá obvykle

- a) adenokarcinom
- b) malobuněčný karcinom vznikající v souvislosti s kouřením
- c) bazocelulární karcinom
- d) spinocelulární karcinom
- e) papilokarcinom

200. Ameloblastom je

- a) nejčastější Odontogenní tumor
- b) nádor sliznice dutiny ústní
- c) vzácný nádor slinných žláz
- d) vysoce maligní nádor
- e) správně 1 a 4

201. Koplikovy skvrny se vyskytují u

- a) spalniček
- b) spály
- c) břišního tyfu
- d) zarděnek

202. Sklerodermie je

- a) fibrotizace vaziva koria na autoimunitním podkladě
- b) ateroskleróza cév normálního coria s následnou fibrózou
- c) pozánětlivá fibrotizace koria
- d) vzniká na podkladě poškození kůže UV zářením

203. Krukenbergův nádor ovaria je

- a) fibrom ovaria s jednostranným hydrothoraxem
- b) folikulární cysta s hyperstrenismem a dysfunkčním krvácením z dělohy
- c) metastáza adenokarcinomu do ovaria
- d) nádor z buněk granulózy produkující estrogény
- e) čokoládová cysta ovaria

204. Warthinův nádor slinné žlázy

- a) karcinom slinné žlázy
- b) neobvyklá metastáza karcinomu žaludku ve slinné žláze
- c) cystický adenolymfom
- d) maligní lymfom příušní žlázy
- e) zánětlivé zduření příušní žlázy

205. Bronchiogenní cysta vzniká

- a) poruchou embryonálního vývoje
- b) poruchou produkce hormonů
- c) při parazitární infekci
- d) cystickou přeměnou nádorů kožních adnex

206. Při chronické lymfocytární leukémii v játrech

- a) jsou infiltrovány sinusoidy
- b) infiltrace nemá pravidelnou topiku
- c) jsou infiltrovány portobiliární prostory
- d) nejsou výraznější infiltráty

207. Tubulární adenom se nejčastěji vyskytuje

- a) na sliznici respiračního systému
- b) na sliznici GIT
- c) na sliznici odvodných močových cest
- d) na kůži

208. Malloryho hyalin bývá u

- a) v buňkách renálních tubulů u diabetu
- b) v hepatocytech u chronických alkoholiků
- c) v gangliových buňkách u neurodegenerativních onemocněních
- d) v keratinocytech u sklerodermie

209. Koncentrická hypertrofie srdeční je typická pro

- a) akutní srdeční insuficienci
- b) chronickou srdeční insuficienci kompenzovanou
- c) chronickou srdeční insuficienci dekompenzovanou

210. Nejčastější příčinou akutní pravostranné insuficience je

- a) IM
- b) zánět myokardu
- c) trombotická embolie jako komplikace žilní trombózy

211. Kompenzovaná chronická levostranná insuficience je charakterizována

- a) chronickou venostázou v plicích
- b) koncentrickou hypertrofií LK
- c) správně obě odpovědi

212. Predispozicí ke vzniku subakutní (loudavé) bakteriální endokarditidy je

- a) porevmatická mitrální vada

- b) infekce HCD vyvolána beta hemolytickým streptokokem
- c) obě správně

213. Při akutním IM nacházíme 4. den v ložisku

- a) především infiltrát leukocytární
- b) především makrofágy
- c) převládá granulační tkáň

214. 14 den v ložisku IM

- a) převládá leukocytární infiltrát
- b) převládá granulační tkáň
- c) je hojné kolagenní vazivo

215. Ke zhojení infarktu vazivovou jizvou dochází

- a) za 14. dní od infarktu
- b) za 5 – 6 týdnů
- c) asi za 2 měsíce

216. Pro virovou myokarditidu je typický infiltrát především

- a) hustý z neutrofilních granulocytů
- b) z lymfocytů
- c) fibroidní nekróza a z histiocytů

217. Crohnova choroba má následující synonyma

- a) enteritis regionalis
- b) ileitis terminalis
- c) colitis ulcerosa
- d) 1 a 2 správně
- e) všechny správně

218. Familiární adenomatózní polypóza

- a) je projev hypertrofického kataru
- b) je familiární onemocnění s vysokou incidencí karcinomu tlustého střeva
- c) vyskytuje se především u mužů
- d) 2 a 3 správně

219. Meckelův divertikl je

- a) výchlípka ilea asi 1 m před ileocekální chlopní
- b) malformace omphaloenterické dučeje jevící se jako malá výchlípka ilea asi 1 m před vyústěním ileocekální chlopně
- c) možnou příčinou klinických příznaků imitujících apendicitis
- d) všechno správně

220. Karcinoid může provázet tzv. „karcinoidový syndrom“, kam patří

- a) zarudnutí obličeje
- b) paroxysmální hypertenze
- c) průjem s bolestmi břicha a astmatické záchvaty
- d) ztlustění trojcípé a pulmonální chlopně
- e) 1, 3 a 4 správně
- f) vše správně

221. Pulzní divertikl jícnu je uložen

- a) těsně nad kardii
- b) v oblasti bifurkace trachey vpředu
- c) v junkci hypofaryngu a jícnu vpředu

d) v junkci hypofaryngu a jícnu vzadu

222. Chronická neatrofická gastritida

- a) bývá lokalizována především v oblasti antrum pyloricum
- b) bývá spojena s infekcí H. pylori
- c) bývá provázená achlohydrií a perniciózní anémií
- d) řazena mezi prekancerózy
- e) správně 1, 2 a 4
- f) všechno správně

223. Na rozdíl od salmonelózy postihuje bacilární úplavice především

- a) tenké střevo
- b) tlusté střevo
- c) oblast ileocekální chlopně
- d) appendix

224. 60letý chronický alkoholik, trpící dlouhodobě dyspepsií, se zvětšujícím se objemem břicha, přichází pro náhle vzniklou hematemézu. Pravděpodobný nález při endoskopii a biopsii

- a) jícnové varixy s rupturou
- b) Barretův jícen
- c) chronický peptický vřed s rupturou
- d) exulcerovaný adenokarcinom

225. Radikulární cysta

- a) je následek zánětu měkkých plen míšních kořenů
- b) vzniká epitelizací chronického abscesu v apexu mrtvého zubu
- c) jde o cystický nádor ze zubního zárodku
- d) jde o kostní cystu postihující hlavně radius
- e) správně 2, 3 a 4

226. U hepatocelulárního karcinomu prokazujeme v séru

- a) zvýšená alfa 1 antitrypsin
- b) zvýšená cholesterolu
- c) zvýšení alfa fetoproteinu
- d) zvýšení Fe

227. Virus hepatitidy B je

- a) Councilmanovo tělísko
- b) Daneho částice
- c) Russelovo tělísko
- d) Bayerova částice

228. Mezi prekancerózy v dutině ústní patří

- a) epulis gigantocellularis
- b) leukoplakie
- c) ranula
- d) všechny

229. 65letý kuřák, užívající nesteroidní antiflogistika pro chronickou artritidu a dlouhodobě si stěžující na bolesti v epigastriu po jídle

- a) Barretův jícen
- b) Hyperplastický polyp
- c) peptický vřed
- d) intestinální adenokarcinom

230. Mekoniový ileus je

- a) mechanický ileus vznikající na podkladě hromadění abnormálně vazkého střevního hlenu
- b) obstrukční ileus provázející u plodů mukoviscidózu
- c) správně 1 a 2
- d) dynamický ileus vznikající jako následek mukoviscidózy
- e) následek megakolon congenitum

231. Nejprůznivější prognózu z uvedených nádorů má

- a) karcinom tonzíl
- b) lymfoepiteliom nosohltanu
- c) karcinom jazyka
- d) karcinom rtu
- e) karcinom jícnu

232. Nejčastějším nádorem slinných žláz je

- a) adenokarcinom
- b) Adenokantom
- c) adenolymfom
- d) pleiomorfní adenom
- e) neurofibrom

233. 30letá žena s průjmy, úbytkem na váze, malabsorpcí. Provedena biopsie z horního jejunu, po níž nasazena speciální dieta s následnou výraznou úpravou stavu

- a) obstrukce lymfatik
- b) nekaseifikující granulomy
- c) oploštění slizničního reliéfu se vzestupem intraepitelálních lymfocytů
- d) pěníte makrofágy v lamina propria
- e) kryptové abscesy

234. 53letá žena s horním dyspeptickým syndromem. Endoskopicky patrná ulcerovaná masa v pyloru 2 x 4 cm. O kterou lézi jde?

- a) non – Hodgkinův lymfom
- b) neuroendokrinní tumor
- c) spinocelulární karcinom
- d) adenokarcinom
- e) leiomyosarkom

235. U kterých z následujících nemocí je v biopsii diagnostický nález granulomatózního zánětu

- a) celiakie
- b) Crohnova choroba
- c) ulcerózní kolitida
- d) chronická postradiační kolitida

236. 59letý muž s několikaměsíční anamnézou nevolnosti a zvracení. Při endoskopii zarudnutí a ztlustění řas v žaludečním antru. Stříbřitá impregnace

- a) Candida albicans
- b) Helicobacter pylori
- c) Tropheryma whipplei
- d) C. difficile

237. 70letý chronický alkoholik – 2 měsíce polykací obtíže. Při horní endoskopii ulcerace ve střední části jícnu v rozsahu 3 cm s částečnou stenózou. Histologie

- a) mnohojaderné buňky s intranukleárními inkluzemi
- b) spinocelulární karcinom
- c) kolagenní jizvu

- d) adenokarcinom
- e) trombozované cévní plexy

238. Produkci hormonů se vznikem paranoplastického syndromu se může projevit

- a) adenokarcinom plic
- b) malobuněčný karcinom
- c) spinocelulární karcinom
- d) velkobuněčný plicní karcinom

239. Při vzniku karcinomu plic se uplatňuje z různých karcinogenů především

- a) azbest
- b) benzyren
- c) radon
- d) aflatoxin

240. Trichoroleukémie je málo časté chronicky probíhající onemocnění vycházející z

- a) B lymfocytů
- b) plazmocytů
- c) T – lymfocytů
- d) monocytů

241. Pro záškrt bývala typická

- a) katarální laryngotracheitida
- b) katarálně hnisavá laryngotracheitida
- c) ulceroflegmonózní laryngotracheitida
- d) pseudomembranózní laryngotracheitida

242. Mezi nepravé nádory nosní sliznice patří

- a) papilom
- b) polyp
- c) plazmocytom
- d) všechno správně

243. Objemnější typicky dvoujaderné buňky se zrcadlovým postavením světlých vezikulárních jader s velkými centrálními jádérky, jsou typické pro

- a) difúzní velkobuněčný lymfom
- b) Hodgkinův lymfom
- c) Folikulární lymfom
- d) Burkittův lymfom

244. Pro Hodgkinův lymfom jsou histologicky typické

- a) lakunární buňky
- b) Reedové Sternbergovy buňky
- c) Hogdkinovy buňky
- d) správně 1 a 2
- e) vše 1, 2 a 3

245. Nádory pleury jsou častější

- a) primární
- b) sekundární
- c) není rozdíl v četnosti

246. Výrazná infiltrace nádorovými buňkami především v portálních polích je typická pro

- a) akutní myeloidní leukemii
- b) chronickou myeloidní leukemii

- c) akutní lymfatickou leukemii
- d) chronickou lymfatickou leukemii

247. Hnisavá perichondritis laryngeálních chrupavek je komplikací

- a) pseudomembranózní laryngitidy
- b) katarální laryngitidy
- c) karcinomu hrtanu
- d) ulceroflegmonozní laryngitidy

248. Vyšší výskyt mezoteliomu byl zaznamenán u

- a) antrakózy
- b) silikózy
- c) azbestózy
- d) žádné

249. Atypické pneumonie = intersticiální záněty plic se vyznačují

- a) deskvamativní reakcí alveolárního epitelu
- b) příležitostným výskytem hyalinních blanek
- c) infekční etiologií
- d) lymfoplazmocytárním infiltrátem intersticia
- e) všechny odpovědi správné

250. Nejčastějším typem zánětů plic jsou

- a) bronchopneumonie
- b) krupózní pneumonie
- c) atypické pneumonie
- d) není rozdíl

251. Postprimární plicní tuberkulóza je charakterizována

- a) lymfogenní a hematogenní propagaci
- b) porogenní propagaci
- c) má charakter tbc orgánové
- d) správně 2 a 3

252. Primární nádor pleury je především

- a) mesoteliom
- b) fibrom
- c) papilom

253. Maligní nádor laryngu bývá obvykle

- a) adenokarcinom
- b) papilokarcinom
- c) spinocelulární karcinom
- d) malobuněčný karcinom

254. Curshmannovy spirály nacházíme

- a) při bronchiolitis obliterans
- b) v průsvitu bronchiektázií
- c) v lumen bronchů při astma bronchiale (sputu)
- d) při bronchitis caseosa

255. Leukémie je

- a) nádorové bujení krevních buněk, vznikající v kostní dřeni
- b) rozpad buněk všech krevních řad
- c) nádorová lymfocytopenie malých dětí

d) všechny odpovědi

256. Pro bronchopneumonii je typická

- a) převaha polynukleárů (neutrofilů) v exsudátu v alveolech
- b) velké množství fibrinu a makrofágů v alveolech
- c) převaha lymfocytů a plazmocytů v exsudátu

257. Imunodeficiencie je

- a) progredientní prekanceróza
- b) stacionární prekanceróza
- c) nepatří mezi prekancerózy

258. Mezi fetální cysty vznikající poruchou embryonálního vývoje patří

- a) mukokéla
- b) bronchiogenní cysta
- c) folikulární cysta

259. Retenční cysta slinné žlázy se nazývá

- a) mukokéla
- b) sialocystom
- c) ranula

260. Schlöserův tumor je

- a) nepravý tumor – granulom
- b) vrozený tumor jazyka
- c) hamartom

261. Označ správným gradíngem nízce diferencovaný karcinom

- a) G1
- b) G2
- c) G3

262. Feochromocytom je

- a) benigní nádor dřeně nadledvin, typicky pro dospělé, produkující glukokortikoidy
- b) maligní nádor dřeně typický pro děti, působí hypertenzi
- c) benigní nádor dřeně nadledvin, typicky pro dospělé, produkuje katecholaminy

263. Koetánní teratom je relativně častý

- a) benigní nádor ve vaječníku mladých žen, tzv. dermoidní cysta
- b) maligní cystický nádor ve vaječníku
- c) benigní nádor u mužů na penisu

264. Portální typ metastáz je typický pro

- a) maligní nádory ledvin
- b) maligní nádory kostí
- c) maligní nádory zažívacího traktu

265. Dysgerminom ovaria

- a) je nesprávný název pro hyperplazii germinálních buněk ovaria
- b) vzniká v graviditě
- c) připomíná histologicky seminom
- d) je hormonálně aktivní

266. Prekancerózy jsou

- a) všechny benigní nádory

- b) maligní nádory, které ještě nemetastázuji
- c) dysplazie epitelu

267. Do plic metastázuji především nádory šířící se

- žilním systémem – kavální typ metastáz

268. Branchiogenní cysta vzniká

- a) porucha embryonálního vývoje
- b) porucha produkce hormonu
- c) při infekci
- d) cystickou přeměnou nádoru

269. Jícnové varixy vznikají

- a) při gastroezofageálním refluxu
- b) při mykotické infekci jícnu
- c) při cirhóze jaterní

270. Pylorostenóza se projevuje

- a) nemožností přijímat potravu po narození
- b) poruchou trávení a průjmy
- c) úporným zvracením po jídle

271. Divertikl je rozšíření části jícnu a je komplikací

- a) poruchy inervace jícnu a kardiospasmu
- b) srůsty lymfatické uzliny s jícnem

272. Biologická smrt organismu nastupuje

- a) asi hodinu po klinické smrti
- b) po 15 minutách klinické smrti
- c) po 6 minutách klinické smrti
- d) není známo kdy

273. Pro biologickou smrti je důležité

- a) zástava srdeční činnosti
- b) zástava respirace
- c) selhání neurohumorální respirace
- d) odumření gangliových buněk

274. Myokard – koagulační nekróza, TBC kaseifikační

275. Když je nekróza sekundárně prostoupena erytrocyty vyvíjí se

- a) gangréna
- b) hemoragická nekróza
- c) kolikvační nekróza
- d) dochází k sekvestraci

276. Nekróza se v preparátu pozná podle

- a) ztrátě barvitelnosti jader
- b) prokrvácení ložiska
- c) nálezů cytoplazmatických inkluzí
- d) edému ložiska

277. Zenkerova vosková nekróza

- a) v hladké svalovině

- b) v parenchymatózních orgánech
- c) v kosterní svalovině
- d) vazivu

278. Gangréna je

- a) součást kadaverózních změn
- b) nekróza změněná sekundárními vlivy
- c) druh ischemické nekrózy
- d) nekróza enzymaticky odbourávaná a resorbovaná

279. Zmenšení počtu buněk v kostní dřeni při aplastické anémii

- a) atrofie numerická
- b) atrofie prostá
- c) atrofie senilní
- d) atrofie z nečinnosti

280. Hromadění lipofuscinu v buňkách myokardu a jater bývá u

- a) hyperfunkce hypofýzy
- b) Addisonovy choroby
- c) Atrophia fusca
- d) žádné

281. Apoptóza

- a) je druh nekrózy
- b) je navozena šokem, zářením
- c) buněčné organely při ní podléhají zániku
- d) příkladem je Malloryho tělíska

282. Russelova tělíska jsou

- a) patologické lysozomy v leukocytech
- b) hyalinní kapénky v hepatocytech a Kuppferových buňkách po virové hepatitidě
- c) hyalinní kapénky v epitelu proximálních tubulů ledvin
- d) hyalinní kapénky v plazmocitech při chronických zánětech

283. Intranukleární nebo struktury intraplasmatická bývají u těchto viróz

- a) cytomegalia
- b) herpes
- c) lyssa
- d) u všech
- e) u žádné

284. Ke hromadění mucinu dochází u

- a) myxedému
- b) mukoviscidózy
- c) alopecia mucinosa
- d) Erdheimovy idiopatické cystické medionekróza aorty
- e) správně 2 a 3

285. Amyloidóza je

- a) abnormální ukládání bílkovin ve tkáních
- b) ukládání abnormálních bílkovin ve tkáních
- c) ukládání komplexů bílkovin a složitých cukrů ve tkáni
- d) ukládání komplexů abnormálních bílkovin se SAP a GAG ve tkáních

286. Prognózu jedinců s amyloidózou ovlivňuje postižení

- a) ledvin, střev a srdce
- b) srdce
- c) sleziny a LU
- d) mozku

287. Zmnožení tukových buněk v intersticiu orgánů

- a) steatóza
- b) lipomatóza
- c) sagitativní steatóza
- d) transportativní steatóza

288. Z nadměrného přívodu tuků potravou vzniká steatóza

- a) saginativní
- b) transportativní
- c) resorpční

289. Nedostatečnou produkcí inzulinu vzniká

- a) diabetes mellitus
- b) diabetes insipidus
- c) glykogenóza
- d) všechny

290. Armaniho buňky jsou označeny

- a) světlých, glykogenem bohatých buněk proximálních stočených kanálků a tenkého raménka Henleovy kličky
- b) vakuolárně dystrofických buněk při osmotické nekróze
- c) vakuolární dystrofie ledvinných kanálků při aldosteronismu
- d) ledvinových změn při hypokalémii

291. Hyperkalémie je následkem

- a) snížení filtrační činnosti ledvin
- b) náhlého uvolnění kalie z rozdrčené svaloviny
- c) dlouhotrvajících průjmů
- d) rozpadu většího množství erytrocytů
- e) 1, 2 a 4 správně

292. Při dně se kolem kloubů hromadí

- a) Charcot – Leydenovy krystaly
- b) krystaly kyseliny močové a kyselého močanu sodného
- c) cholesterolové krystaly
- d) žádné

293. Fetální erytroblastóza je v podstatě

- a) mechanický ikterus
- b) hepatotoxický ikterus
- c) hemoblastóza řady erytrocytů
- d) hemolytický ikterus

294. Disociovaný ikterus je označení situace, kdy při poklesu tvorby žlučových kyselin se v krvi zmnožuje zejména bilirubin, dochází k tomu při ikteru

- a) hemolytickém
- b) hepatotoxickém
- c) mechanickém

295. K posmrtným změnám nepatří

- a) posmrtná ztuhlost
- b) kalné zduření orgánů
- c) povšechná autolýza
- d) pokles tělesné teploty
- e) posmrtná hypostáza

296. Kalné zduření

- a) postihuje CNS
- b) je provázeno únikem cytoplazmatických bílkovin
- c) je provázeno zduřením mitochondrií a ER
- d) nastupuje rychle po smrti
- e) je vždy irreverzibilní

297. Inkluze

- a) jsou vždy virového původu
- b) vyskytují se pouze v játrech
- c) vyskytují se pouze v cytoplazmě
- d) vyskytují se v jádrech i v cytoplazmě
- e) nejsou příznačné pro určitého onemocnění

298. Fibroidní dystrofie vaziva se projevuje zmnožením

- a) látek připomínajících fibrin
- b) fibrinu
- c) obojí správně
- d) obojí nesprávně

299. Lipidózy – nesprávně

- a) patří k retentivním steatózám
- b) postihuje buňky parenchymových orgánů
- c) nepostihuje buňky RES
- d) jsou geneticky podmíněné
- e) manifestují se převážně v dětství

300. Glykogenóza je provázena

- a) hromaděním glykogenu v lyzozomech
- b) hromaděním v cytoplazmě mimo buněčné organely
- c) extracelulárním hromaděním glykogenu
- d) 1 a 2 správně

301. Oxalátová krystaly

- a) se objevují po některých otravách
- b) nejsou nikdy důsledkem vrozené metabolické odchylky
- c) postihují různé orgány kromě ledvin
- d) jejich výskyt je vždy nevýznamným nálezem

302. Hemosideróza nevzniká při

- a) obstrukčním ikteru
- b) hemolytickém ikteru
- c) po opakovaných transfuzích
- d) po opakovaných hemoragiích

303. Viry usmrcují buňky

- a) tím, že spotřebovávají kyslík v buňkách
- b) poškozují mitochondrie

- c) rozpouštějí DNK
- d) vytvářejí hydroxylové radikály, které poškozují membrány
- e) 1, 3 a 4 správně
- f) nic správně

304. Sekundární amyloidóza se vyskytuje u

- a) ulcerózní kolitis
- b) revmatoidní artritida
- c) osteomyelitis
- d) myelomu
- e) medulární karcinom štítné žlázy

305. Hemolytický ikterus

- a) provází uzávěr žlučových cest
- b) může být fyziologickým nálezem
- c) vyskytuje se při perniciózní anémii
- d) není provázen acholickou stolicí
- e) je provázen cholurií

306. Usměrnění migrace leukocytů do místa zánětu je umožněno

- a) chemotaxí
- b) sodíkovou pumpou v endoteliích
- c) snížením pH
- d) zvýšením cévní permeability

307. Účinnými fagocyty nejsou

- a) plazmocyty
- b) lymfocyty
- c) neutrofily
- d) makrofágy
- e) 1 a 2 správně

308. Mezi makroskopické znaky zánětu nepatří

- a) rubor
- b) calor
- c) dolor
- d) rigor (pallor)

309. Chlamydie vyvolávají

- Lymphogranuloma venereum

310. Vznik nespecifické granulační tkáně podporuje

- a) přítomnost polynukleárů
- b) venostáza
- c) přítomnost vláken fibrinu
- d) edém

311. Zánětlivou proliferaci potlačuje

- a) thyroxin
- b) mineralokortikoidy
- c) histamin
- d) ACTH a glukokortikoidy

312. Eosinofilní leukocyty jsou ve velkém množství nalézány

- a) u virových zánětů
- b) u zánětů vyvolaných streptokoky

- c) u alergických zánětů
- d) u zánětů specifických

313. Flegmóna na rozdíl od abscesu

- a) je ve tkáni ohraničena
- b) je ve tkáni neohraničena
- c) je nejčastěji vyvolaná stafylokoky
- d) je nejčastěji vyvolaná pneumokoky

314. Příkladem fibrinózního intersticiálního zánětu je

- a) noma facii
- b) bronchitis obliterans
- c) akutní febrilní revmatismus
- d) všechny uvedené

315. V Aschoffově uzlíku nalézáme

- a) fibroidní nekrózu vaziva
- b) Aschoffovy buňky
- c) obě možnosti
- d) žádné

316. Specifická granulační tkáň je tvořena

- a) amyloidem
- b) modifikovanými makrofágy
- c) dysplazií fibroblastů
- d) převahou eosinofilů

317. Syfilitická gumma se liší od tbc uzlíku

- a) velikostí a nepravidelným tvarem nekrózy
- b) chyběním obrovských buněk
- c) nálezem novotvorných kapilár
- d) neliší se

318. Ke kterým buňkám má HIV virus afinitu

- a) CD8 + T lymfocyty
- b) CD4 + T lymfocyty
- c) NK buňkám
- d) dendritickým
- e) B lymfocytům

319. Acidofilní Lipschitzovy inkluze v dlaždicovém epitelu charakterizují

- a) herpes simplex
- b) infekční mononukleózu
- c) cytomegalovirovou virózu
- d) molluscum contagiosum

320. Makroskopický obraz při aterosklerotické nefroskleróze charakterizují

- a) jemné granulace povrchu ledviny
- b) plošné jizvy
- c) abscesy v koře ledviny
- d) hluboké jizvy kory

321. Na ionizující záření není příliš citlivá tkáň

- a) mozku
- b) kostní dřeně

- c) LU
- d) gonád

322. Metaplastické rohovění, zejména sliznic bronchů a vývodných cest močových se vyskytuje u

- a) avitaminózy D
- b) avitaminózy B12
- c) avitaminózy A
- d) beri beri

323. Portální pyémie vzniká při

- a) bakteriální tromboflebitidě
- b) tromboflebitidě větví v. portae
- c) hnisavé apendicitidě
- d) 2 a 3 správně

324. Pozdním následek streptokokové infekce bývá

- a) celkové oslabení imunity
- b) febris rheumatica
- c) difúzní glomerulonefritida
- d) 2 a 3 správně

325. V rámci difterie se v srdci může rozvinout

- a) myokarditis
- b) bakteriální endokarditis
- c) necharakteristické regresivní změny
- d) 1 a 2 správně

326. Burkittův lymfom obličejových kostí se vyskytuje endemicky

- a) v okolí Středozemního moře
- b) v centrální Africe
- c) Pobaltí
- d) Arménii

327. Oxyfilní Councilmanova tělíska nacházíme

- a) různých forem virové hepatitidy
- b) žluté zimnice
- d) hepatitidy B

328. Který z příkladů splňuje kritéria selektivního metastázování

- a) solitární metastázy
- b) pozdní metastáza
- c) histohomologní metastáza
- d) implantační metastáza

329. Co je MALTOM

- a) nádor maltovité konzistence
- b) vyskytuje se u obyvatel Malty
- c) objevuje se převážně ve sliznicích
- d) nejčastěji bývá na kůži

330. Co je substrátem tzv. neavus flammeus

- a) angiofibrom
- b) kapilární hemangiom
- c) cystický hemangiom
- d) porucha neuroektodermu

331. Co platí pro sarkomy

- a) jsou to homologní nádory
- b) jsou to heterologní nádory
- c) jsou to organoidní nádory
- d) jsou to histoidní nádory

332. K zevním příčinám chorob patří

- a) genetické vlivy
- b) věkové vlivy
- c) rasa
- d) mikroby v těle

333. Co je to AIDS – Related complex?

- a) komplex chorobných příznaků u pacientů s AIDS
- b) bezpříznakové infekce HIV
- c) příznakové infekce HIV bez výskytu nádoru nebo oportunní infekce
- d) komplex infekčních komplikací při AIDS

334. Typicky hematogenně metastazuje karcinom

- a) žaludku
- b) mammy
- c) ústní sliznice
- d) Grawitzův ca ledvin

335. Mezi maligní cévní tumory patří

- a) Kaposiho sarkom
- b) hygroma colli cysticum
- c) rhabdomyosarkom
- d) glomangiom
- e) juvenilní hemangiom

336. Příkladem nádorové cysty je

- a) aterom
- b) cystóza ledvin
- c) mucinózní cystadenom
- d) cystická mastopatie
- e) mukokéla

337. Lymfogenně metastázuji převážně

- a) sarkomy
- b) melanoblastomy
- c) karcinomy
- d) choriokarcinomy

338. Hematogenně metastázuji především

- a) karcinomy
- b) sarkomy
- c) neuroektodermové nádory
- d) teratomy

339. Příkladem karcinomu z přechodných buněk je

- a) nazofaryngeální karcinom
- b) karcinom z močového měchýře
- c) kožní bazaliom
- d) cylindrom

340. Maligní nádory na rozdíl od benigních

- a) rostou invazivně
- b) ohrožují hlavně nepříznivou lokalizací
- c) zakládají metastázy
- d) šíří se intravaskulárně
- e) 1, 3 a 4 správně
- f) 1, 3 a 5 správně

341. Hodgkinův lymfom mívá lepší prognózu ve variantě

- a) lymfoidně histiocytární, bohaté na lymfocyty
- b) smíšené
- c) chudé na lymfocyty
- d) nodulárně sklerotické

342. Zvýšená bazofilie cytoplazmy nádorových buněk je typická pro

- a) vysoký obsah ribozomů v rychle rostoucích nádorech
- b) obsah glykogenu v nádorových buňkách
- c) souvisí s peroxidační polymerizací MK
- d) žádná

343. Nejčastější nádory u pacientů s AIDS

- a) maligní lymfomy CNS
- b) Kaposiho sarkom kůže a sliznic
- c) bronchogenní karcinom
- d) správně 1 a 2

344. Čím je charakteristický carcinoma medullare

- a) stejným poměrem stromatu a parenchymu
- b) převahou nádorového parenchymu nad stromatem
- c) převahou stromatu nad parenchymem
- d) stejným převládajícím podílem parenchymu v primárním nádoru i v metastáze

345. Který z nádorů je substrátem tzv. hygroma colli

- a) lymfangiom
- b) kapilární hemangiom
- c) cysticky změněný myxom
- d) cystický leiomyom

346. Které z uvedených vlastností jsou typické pro epitelové nádory

- a) jsou to organoidní nádory
- b) jejich buňky, především jádra, jsou většinou velká
- c) jsou to organoidní nádory, jejichž buňky, jsou většinou velká
- d) jako 3 a mají sklon ke kohezivitě

347. Nediferencované sarkomy napodobují

- a) embryonální epitel
- b) embryonální mezenchym
- c) strukturu trofoblastu
- d) ani jedno

348. Je lymfogenní způsob metastázování typický pro některé druhy nádorů?

- a) není
- b) ano, pro benigní epitelové nádory
- c) ano pro maligní epitelové nádory

d) ano pro maligní mezenchymové nádory

349. Jaký typ fibromu splňuje kritéria tzv. fibroma durum

- a) fibrom s dystrofickou kalcifikací
- b) osifikovaný fibrom
- c) fibrom s velkým množstvím buněk
- d) fibrom s malým množstvím buněk

350. Nejčastější lokalizace teratomů

- a) mozek
- b) gonády
- c) plíce
- d) GIT
- e) měkké tkáně

351. Co je to aterom – retenční cysta mazové žlázy

352. Jaký je potřebný postup k důkazu tuku v lipomu nebo liposarkomu

- a) barvení sudanem
- b) PAS reakci
- c) řez zmrazené tkáně a PAS reakce
- d) řez zmrazené tkáně a barvení sudanem

353. Pro kterou lokalizaci je typický adenoidně cystický karcinom

- a) pro kůži a slinné žlázy
- b) pro žaludek a tlusté střevo
- c) pro respirační systém
- d) pro vnitřní ženský genitál

354. Nefrohydróza může být závažnou komplikací

- a) Grawitzova nádoru
- b) Karcinomu močového měchýře
- c) Karcinomu ledvinové pánvičky
- d) plazmocytárního myelomu

355. Mezi germinální nádory nepatří

- a) seminom
- b) embryonální karcinom
- c) nádor ze žloutkového vaku
- d) myelosarkom
- e) polyembryom

356. Hypertrofie se nejpřesněji posoudí – vážením srdce

357. Mikroskopické nálezy na srdci při hypertenzi nezahrnují

- a) zvětšení buněk myokardu
- b) zvětšení jader svalových buněk
- c) hyperchromasii svalových jader
- d) zvýšení počtu kapilár mezi svalovými buňkami
- e) zmnožení intersticia při výraznější hypertrofii

358. Predispozice ke vzniku bakteriální endokarditidy

- a) porevmatická mitrální vada
- b) prolaps mitrální chlopně

- c) obojí
- d) žádné

359. K příčinám cor pulmonale patří

- a) embolizace plíce
- b) Pickwickův syndrom
- c) emfyzém
- d) otevřený ductus arteriosus

360 Histologie normálního myokardu

- a) interkalární disky
- b) periferní lokalizace jader svalových buněk
- c) větvení svalových buněk
- d) longitudinální striace

361. Ruptura myokardu vede k

- a) tamponádě
- b) akutní MI
- c) náhlý levostranný zkrat
- d) akutní AI

362. Bezpulsová (Takayasu) nemoc

- a) může způsobit hypertenzi
- b) obvykle postihuje aortální oblouk a velké tepny z něj odstupující
- c) je nekrotizující arteritis
- d) postihuje častěji muže
- e) má lepší prognózu než giant cell arteritis

363. Myxomy v síni

- a) jsou nejčastější primární nádory srdce
- b) mohou způsobit ischemii DK
- c) jsou spojeny se známkami onemocnění mitrální chlopně
- d) v pravé síni jsou častější
- e) předpokládá se, že jsou organizovány tromby

364. Granuloma gangrenescens vzniká v souvislosti – s maligním lymfomem, Wegenerovou granulomatózou

365. Pachydermia laryngis

- a) často vzniká na podkladě chronického kataru
- b) může přecházet v karcinom
- c) postihuje zejména vazy hlasové
- d) všechno správně

366. Hammanův syndrom

- a) bolestivý syndrom při emfyzému mediastina
- b) vzniká při Pancoastově tumoru
- c) deviace mediastina při ventilovaném pneumotoraxu
- d) lymphangiopathia carcinomatosa s plicním edémem

367. Nekrotizující pneumonie je častá

- a) v paravertebrálních částech plic
- b) u novorozenců
- c) jako komplikace chronické plicní venostázy

d) při dřeňových útlumech

368. Podmínkou pro vznik hemoragického infarktu

- a) trombóza plicní vény
- b) náhlý uzávěr bronchiální arterie
- c) městnání v plicním oběhu
- d) náhlé ucpání větve a. pulmonalis
- e) 3 a 4 správně

369. Infekční endokarditis

- a) u narkomanů užívajících drogy intravenózně postihuje obvykle trikuspidální chlopně
- b) pokud je způsobena streptokoky, má mortalitu okolo 50 %
- c) může způsobit anémii
- d) obvykle postihuje více než jednu srdeční chlopně
- e) často způsobuje v granulocytární řadě posun doprava

370. Defekt septa síní

- a) je nejčastější vrozenou srdeční anomálií
- b) je asociován s Downovým syndromem
- c) pokud není léčen, obvykle končí před pubertou smrtí
- d) může vést k plicní hypertenzi
- e) vyskytuje se častěji u mužského pohlaví

371. K rozvoji aterosklerózy vedou následující rizikové faktory

- a) kouření cigaret
- b) vysoký krevní tlak
- c) mužské pohlaví
- d) hypercholesterolémie
- e) diabetes insipidus

372. Zvýšená incidence hluboké žilní trombózy se vyskytuje u těchto stavů

- a) těhotenství
- b) karcinom pankreatu
- c) orální antikoncepce
- d) pokročilý věk
- e) městnavá srdeční slabost

373. U maligní hypertenze

- a) se může vyskytnout mikroangiopatická hemolytická anémie
- b) hladina reninu je snížena
- c) stěna arteriol je často obrazem fibroidní nekrózy
- d) edém papil je řídkým nálezem
- e) 5leté přežití je okolo 10 %

374. Massonova tělíska

- a) Löfflerova eozinofilní pneumonie
- b) jde o granulační tkáň v alveolech
- c) revmatická pneumonie
- d) toxoplazmová pneumonie
- e) 2 a 3 správně

375. Ichoroický empyém je komplikací

- a) tuberkulózní kaverny
- b) bronchiogenního abscesu

- c) gangrény plic
- d) pneumykóz

376. Pneumonitidy se vyznačují

- a) deskvamativní reakcí alveolárního epitelu
- b) příležitostným výskytem hyalinních blanek
- c) infekční etiologií
- d) lymfoplazmocytární infiltrací intersticia
- e) všechno správně

377. Plicní karcinom

- a) nejčastější adenokarcinom a spinocelulární karcinom
- b) vzniká někdy v jizvách
- c) obojí správně
- d) obojí nesprávně

378. Hammanův-Richův syndrom

- a) akutní průběh idiopatické fibrotizující alveolitidy
- b) tvarové změny buněk a jader při postradiační pneumonii
- c) perialveolární fibróza při sklerodermii
- d) žádná odpověď správná

379. Kaseózní pneumonie

- a) může vést k akutní kaverně
- b) je pro ni typická poprašková nekróza
- c) obsahuje četné Orthovy buňky
- d) vše správně

380. Nejčastější forma plicní rakoviny

- a) cirkumskriptní
- b) primárně mnohouzlová
- c) hilová
- d) difúzní
- e) všechny formy přibližně stejně časté

381. Intersticiální emfyzém plic vzniká nejčastěji

- a) traumatickým mechanismem
- b) při bronchopneumonii
- c) v okolí tumorů
- d) po smrti

382. Tzv. obecné epitelové novotvary ovaria (z Mulleriánského epitelu) jsou

- a) Androblastom
- b) Adenokarcinom z jasných buněk (světlobuněčný karcinom)
- c) Embryonální karcinom
- d) Mucinózní cystadenom
- e) 2 a 4 správně
- f) Vše správně