

## 第一章

- (B) 1.一般常用病理組織固定劑為：(A)酒精 (B)中性福馬林 (C)甲苯 (D)氯仿。
- (A) 2.內視鏡和一般小手術所取出之組織標本，最常使用的組織固定液為何？(A)10%福馬林 (B)100%福馬林 (C)10%二甲苯 (D)100%二甲苯。
- (A) 3.在一剖腹探查之手術進行中，發現主動脈附近之淋巴結腫大，欲立刻得知是否為大腸癌之轉移，以決定手術範圍之大小，應做下列何種處理？(A)冷凍組織切片 (B)正子攝影 (C)電腦斷層攝影 (D)血管注射 toluidine blue。

## 第二章

- (B) 1.大腦梗塞是屬於：(A)凝固壞死 (B)液化壞死 (C)乾酪壞死 (D)乾性壞疽。
- (C) 2.蘭氏巨形多核細胞(Langhan's multinucleated giant cells)出現於：(A)脂肪性壞死 (B)凝固性壞死 (C)乾酪性壞死 (D)壞疽性壞死。
- (C) 3.下列何者為病理切片診斷結核病之重要依據？(A)出現多核巨大細胞 (B)出現類上皮性細胞 (C)出現乾酪性壞死 (D)出現細胞核內包涵體。
- (A) 4.最常見之壞死類型為：(A)凝固性壞死 (B)液化性壞死 (C)脂肪性壞死 (D)乾酪性壞死。
- (B) 5.化膿性細菌的感染易造成何者壞死(necrosis)？(A)凝固壞死(coagulation necrosis) (B)液化壞死(liquefaction necrosis) (C)乾酪性壞死(caseous necrosis) (D)酵素性脂肪壞死(enzymatic fat necrosis)。
- (B) 6.胰臟受到外傷，最易引起：(A)類纖維性壞死 (B)脂肪性壞死 (C)乾酪性壞死 (D)壞疽(gangrenous necrosis)。
- (C) 7.乾酪性壞死為下列何種疾病之病理學特徵？(A)肺癌 (B)膀胱癌 (C)肺結核病 (D)梅毒。
- (B) 8.下列何者較易造成液化壞死？(A)肺結核桿菌感染 (B)化膿性細菌感染(C)脾缺血或缺氧性病變 (D)脂肪酵素作用於大網膜。
- (A) 9.最易引起凝固壞死的原因是：(A)缺血或缺氧 (B)化膿性細菌感染 (C)結核桿菌感染 (D)消化性酵素外漏。
- (A) 10.最易引起乾酪化壞死的病因是：(A)肺結核桿菌 (B)白喉 (C)傷寒 (D)急性肝炎。
- (A) 11.凝固壞死時，細胞的外形組織切片下有何特徵？(A)尚可辨認 (B)不能辨認 (C)會溶解 (D)會破裂。
- (D) 12.腹腔脂肪壞死(fat necrosis)之外觀為：(A)紅棕色 (B)黑褐色 (C)白色乾酪狀 (D)粉筆樣白色。
- (D) 13.下列何者不屬於細胞凋亡(apoptosis)之形態變化？(A)細胞縮小而胞膜起皺 (B)染色質濃縮 (C)出現凋亡小體(apoptotic bodies) (D)引起發炎反應。
- (A) 14.類纖維蛋白壞死(fibrinoid necrosis)最常出現於：(A)血管壁 (B)橫紋肌 (C)鱗狀上皮細胞 (D)柱狀上皮細胞。
- (C) 15.下列病變當中，何者是葡萄球菌感染時最罕見的：(A)縫線膿瘍(stitch abscess) (B)癤(boils) (C)乾酪壞死(caseous necrosis) (D)膿疱瘡(impetigo)。
- (B) 16.在壞死病灶中，下列那一個是不可逆的細胞變化？(A)空泡變性 (B)核破裂 (C)脂肪變性 (D)細胞漲大。
- (C) 17.最常見的細胞壞死(Necrosis)類型為下列何種壞死？(A)液化性 (B)脂肪性 (C)凝固

- 性 (D)壞疽性。
- (C) 18. 腦組織梗塞性壞死屬於：(A)凝固性壞死 (B)脂肪性壞死 (C)液化性壞死 (D)乾酪性壞死。
- (C) 19. 造成細胞損傷(Cell injury)最常見的原因為何？(A)外傷 (B)微生物感染(C)缺氧 (D)遺傳缺陷。
- (A) 20. 液化性壞死(liquefactive necrosis)最常見於下列何種情形？(A)腦部缺氧 (B)心肌梗塞 (C)腸道缺血 (D)結核菌感染。
- (B) 21. 何種器官的細胞最易發生脂肪堆積？(A)心臟 (B)肝臟 (C)胰臟 (D)腎臟。
- (A) 22. 下列何者屬細胞之可回復性傷害(reversible injury)？(A)水泡變化(vacuolar degeneration) (B)凝固壞死(coagulative necrosis) (C)液化性壞死(liquefactive necrosis) (D)細胞凋亡(apoptosis)。
- (C) 23. 病理性鈣化中之失養性鈣化(dystrophic calcification)是指：(A)人體吸取過量之鈣質 (B)人體無法排除過量之鈣質 (C)鈣沈積在死去或正在壞死的組織 (D)鈣沈積在缺氧的組織。
- (C) 24. 脂肪變性最常發生在：(A)心 (B)腦 (C)肝 (D)腎。
- (B) 25. 乾酪化壞死最典型的例子是：(A)心肌梗塞 (B)結核病 (C)腦中風 (D)腸阻塞。
- (D) 26. 下列何者最不會出現澱粉樣變性病(amyloidosis)？(A)多發性骨髓瘤(multiple myeloma) (B)第二型糖尿病 (C)阿滋海默症(Alzheimer's disease) (D)全身性硬皮症(systemic sclerosis)。
- (C) 28. 類上皮細胞易出現何種壞死？(A)凝固性壞死 (B)液化性壞死 (C)乾酪性壞死 (D)脂肪性壞死。
- (D) 29. 凝固性壞死(coagulative necrosis)最不常發生在：(A)肝臟 (B)腎臟 (C)心臟 (D)肺臟。
- (A) 30. 麥洛利氏小體(Mallory body)在顯微鏡下的型態變化屬於：(A)玻璃樣變性 (B)色素沈積 (C)細胞萎縮 (D)細胞增生。
- (D) 31. 下列何者不是類澱粉(amyloid)之特性？(A)嗜伊紅性 (B)無特定形狀 (C)可以用剛果紅染出 (D)兼具澱粉與脂質的特性。
- (D) 32. 易有皂化(saponification)現象的是何種壞死？(A)凝固性 (B)液化性 (C)乾酪性 (D)脂肪性。

### 第三章

- (D) 1. 下列各種細胞中，因屬於永久性細胞(permanent cell)，致受損後會造成纖維化的是：(A)纖維芽細胞 (B)小腸黏膜細胞 (C)肝細胞 (D)骨骼肌細胞。
- (B) 2. 燙傷引起的滲出物性質是：(A)膿性 (B)漿液性 (C)卡他性 (D)纖維蛋白性。
- (D) 3. 慢性細菌感染而引起之炎症組織，常見何種細胞之增加？(A)中性多核白血球 (B)嗜酸性白血球 (C)嗜鹼性白血球 (D)淋巴球。
- (D) 4. 下列何者最常引起肉芽腫性炎(granulomatous inflammation)？(A)唐氏症(Down's syndrome) (B)鏈球菌感染 (C)葡萄球菌感染 (D)結核桿菌感染。
- (B) 5. 膿瘍(abscess)之形成，主要的是因為：(A)凝固性壞死 (B)液化性壞死(C)乾酪性壞死 (D)脂肪性壞死。

- (B) 6. 下列何種組織或器官沒有再生(regeneration)能力? (A)肝 (B)腎小球 (C)骨 (D)腎小管。
- (C) 7. 蜂窩組織炎是一種什麼樣的病? (A)慢性發炎 (B)梅毒 (C)急性發炎 (D)結核病。
- (D) 8. 急性發炎時的疼痛是由下列何者所引發的? (A)血管收縮 (B)血管放鬆(C)肉毒素及外毒素 (D)體內的內源胜(kinins)引起的連串作用。
- (B) 9. 下列何者不屬於第二期癒合(secondary union)? (A)開放性傷口 (B)外科手術的傷口 (C)感染性傷口 (D)壞死的傷口。
- (D) 10. 下列何者細胞不具再生(regeneration)的能力? (A)上皮細胞 (B)胃腸道黏膜細胞 (C)骨細胞 (D)心臟肌肉細胞。
- (A) 11. 炎症反應的主要作用是: (A)阻止病因的繼續蔓延以便組織的修復 (B)增強抵抗力 (C)物理作用 (D)產生抗體。
- (D) 12. 肉芽組織主要是何種組織? (A)微血管和軟骨 (B)微血管和淋巴球 (C)纖維芽細胞和漿細胞 (D)纖維芽細胞和微血管。
- (C) 13. 燒傷所引起的皮膚水泡屬於: (A)膿瘍 (B)潰瘍 (C)漿液性炎症 (D)化膿化炎症。
- (B) 14. 下列何者有吞噬作用? (A)淋巴球 (B)嗜中性白血球 (C)漿細胞 (D)嗜鹼性白血球。
- (A) 15. 下列何種細胞能製造抗體(antibody)? (A)漿細胞(plasma cell) (B)單核細胞(monocyte) (C)T型淋巴細胞 (D)嗜伊紅性白血球(eosinophil)。
- (B) 16. 皮下蜂窩組織炎最常見的病原菌為: (A)葡萄球菌 (B)鏈球菌 (C)厭氣菌 (D)肺炎球菌。
- (A) 17. 無法立即消化清除的外來物存在體內時, 可引起: (A)肉芽腫性發炎(granulomatous inflammation) (B)蜂窩組織炎(cellulitis) (C)纖維蛋白性發炎(fibrinous inflammation) (D)漿液性發炎(serous inflammation)。
- (B) 18. 發炎或受傷組織會引起接鄰部位之痛覺過敏(hyperalgesia)現象, 此時痛閾(threshold)之變化如何? (A)上升 (B)下降 (C)不變 (D)先上升後下降。
- (D) 19. 下列何者非正常傷口修復(wound repair)的顯微鏡觀? (A)纖維芽細胞增生 (B)瘢痕組織 (C)肉芽組織(granulation tissue) (D)肉芽腫性炎症(granulomatous inflammation)。
- (C) 20. 病患外傷後一星期, 傷口清潔, 無紅腫, 組織中較不會出現那一種細胞: (A)巨噬細胞 (B)淋巴球 (C)嗜中性白血球 (D)漿細胞。
- (A) 21. 下列何者較不會出現肉芽腫性發炎(granulomatous inflammation)? (A)淋病 (B)梅毒 (C)結核病 (D)異物堆積。
- (A) 22. 皮膚的蟹樣腫(keloid)是: (A)隆起似膠質纖維過量沈積的疤痕 (B)早期芽組織一型 (C)多數感染傷口之後果 (D)黑色素細胞之良性腫瘤。
- (C) 23. 病毒感染多半以何種發炎細胞的浸潤最為顯著? (A)嗜中性白血球 (B)嗜伊紅性白血球 (C)淋巴球 (D)形質細胞(漿細胞)。
- (D) 24. 下列那一個並不屬於肉芽腫性炎症(granulomatous inflammation)? (A)結核病 (B)痛風性關節炎 (C)異物反應 (D)白喉。
- (C) 25. 創傷後的初期肉芽組織(granulation tissue)的基本組成是: (A)平滑肌細胞與微血管 (B)神經纖維與淋巴管 (C)纖維芽細胞與微血管 (D)平滑肌細胞與淋巴管。
- (C) 26. 血腫周邊出現新生微血管、纖維芽細胞及膠原纖維之浸潤過程, 稱為: (A)凝血塊溶解

- (lysis) (B)再穿通(recanalization) (C)機化作用(organization) (D)紅色肝變
- (C) 27. 下列何種微生物感染，不會造成肉芽性發炎反應(granulomatous inflammation)? (A) 肺結核菌 (B)日本血吸蟲之蟲卵 (C)阿米巴原蟲 (D)隱球菌。
- (B) 28. 當觀察燒傷病人，傷及皮膚表皮及真皮上層(upper dermis)，外觀是紅、濕、痛和水，此情形您判斷為幾度灼傷? (A)第一度灼傷 (B)第二度灼傷 (C)第三度灼傷(D)第四度灼傷。
- (A) 29. 若全身曝露於伽馬射線( $\gamma$ -rays)而引起人體物理性傷害，會致死之最敏感器官是：(A) 骨髓 (B)皮膚 (C)肌肉 (D)神經。
- (B) 30. 漿細胞(plasma cell)是由何種血球衍變而來? (A)單核球(monocyte) (B)巨噬細胞(macrophage) (C)T-淋巴球(T-lymphocyte) (D)B-淋巴球(B-lymphocyte)。
- (A) 31. 下列何種血球的主要功能為吞噬細菌? (A)嗜中性白血球(neutrophil) (B)嗜酸性白血球(eosinophil) (C)嗜鹼性白血球(basophil) (D)淋巴球(lymphocyte)。
- (C) 32. 下列何種情況最容易引起肉芽腫發炎反應(granulomatous inflammation)? (A)慢性肝炎 (B)日本腦炎 (C)異物反應 (D)急性闌尾炎。
- (A) 33. 化膿性骨髓炎最常見之致病因子是何種細菌? (A)金黃色葡萄球菌 (B)大腸桿菌 (C)鏈球菌 (D)沙門氏桿菌。
- (B) 34. 下列何者會造成傷口延遲癒合? (A)生長激素 (B)皮質類固醇 (C)腎上腺素(D)甲狀腺素。
- (B) 35. 肉芽組織(granulation tissue)最主要的成份是：(A)肌肉 (B)新生的血管 (C)紅血球 (D)芽胞組織。
- (D) 36. 何種細胞在診斷肉芽性發炎反應時最具診斷價值? (A)中性白血球 (B)淋巴球 (C)胞漿球 (D)類上皮巨噬細胞。
- (A) 37. 急性闌尾炎的炎症變化主要是：(A)化膿性 (B)漿液性 (C)出血性 (D)肉芽腫性。
- (C) 38. 急性發炎的病灶會發紅，係因：(A)組織水腫 (B)血管的血栓形成 (C)血管擴張 (D)組織中纖維蛋白沈積。
- (D) 39. 葡萄球菌感染的反應病灶中，最主要的發炎細胞是：(A)淋巴球 (B)單核球 (C)嗜伊紅性白血球 (D)多形核白血球。
- (A) 40. 肉芽組織(granulation tissue)是：(A)微血管增殖加上纖維母細胞 (B)巨細胞加上淋巴球 (C)嗜中性白血球加上壞死組織 (D)吞噬細胞加上出血。
- (C) 41. 有關第二度燒燙傷之敘述，下列何者錯誤? (A)傷害深度包括表皮及真皮之表淺層 (B)形成水泡 (C)破壞末梢神經而不覺疼痛 (D)可以有上皮修復。
- (D) 42. 下列何種疾病與血液傳播所造成的腦膿瘍較無相關性? (A)支氣管擴張症(bronchiectasis) (B)肺膿瘍(lung abscess) (C)細菌性心內膜炎(bacterial endocarditis) (D)慢性胰臟炎(chronic pancreatitis)。
- (A) 43. 在典型的發炎現象，依發生時序的前後，最早發生的是：(A)短暫性之血管收縮 (B)血管擴張 (C)血管通透性增加 (D)血流增加。
- (A) 44. 藥物引發之急性過敏性間質性腎炎(acute interstitial nephritis)，可見何種特別的細胞浸潤? (A)嗜酸性白血球(eosinophil) (B)巨噬細胞(macrophage) (C)嗜中性白血球(neutrophil) (D)漿細胞(plasma cell)。
- (C) 45. 在發生組織細胞傷害時，修復時最少出現纖維芽細胞(fibroblast)的是：(A)肺 (B)皮

膚 (C)腦 (D)肝。

- (C) 46. 何者最常發生肉芽腫性發炎？(A)鏈球菌 (B)淋病球菌(C)分枝桿菌 (D)金黃色葡萄球菌。
- (D) 47. 有關急性炎症的病灶之敘述，何者錯誤？(A)局部水腫 (B)滲出液增加(C)嗜中性白血球增加 (D)纖維芽細胞增加。

#### 第四章

- (C) 1. 蛋白尿患者出現全身性水腫的機轉是：(A)微血管通透性增加 (B)微血管血壓增加 (C)血漿膠性滲透壓減少 (D)組織間液靜液壓減少。
- (C) 2. 血管被不溶性物質堵住，稱為：(A)栓子 (B)血栓 (C)栓塞 (D)梗塞。
- (A) 3. 最常見腦浮腫(cerebral edema)類型為：(A)血管性浮腫 (B)細胞毒性浮腫 (C)間質性浮腫 (D)缺血性浮腫。
- (D) 4. 當發生下列何種狀況時，可能會促使組織發生水腫？(A)血管內之靜水壓降低 (B)血管內之蛋白質含量增高 (C)血管之通透性減小 (D)淋巴管阻塞。
- (D) 5. 潛水夫病(caisson disease)乃因下列何種栓塞造成？(A)脂肪性栓塞 (B)靜脈性栓塞 (C)感染性栓塞 (D)氣體性栓塞。
- (C) 6. 肺栓塞最常的原因係源自何處的血栓？(A)腹部下腔靜脈 (B)子宮靜脈(C)下肢深部靜脈 (D)門靜脈。
- (D) 7. 下列何者與水腫無關？(A)胸腔積水 (B)腹腔積水 (C)心包積水 (D)細胞內積水。
- (A) 8. 血漿或組織間隙中的膠質滲透壓或膨脹壓(oncotic pressure)主要來自血漿中之：(A)蛋白質 (B)脂肪 (C)胺基酸 (D)鈉離子。
- (D) 9. 下列何種水腫非因滲透壓減少而引起？(A)肝硬化 (B)腎病症候群 (C)飢餓 (D)心肌梗塞、壞死。
- (C) 10. 下列何者不是休克之臨床表徵？(A)血壓下降 (B)皮膚冰冷潮濕 (C)脈搏慢且強 (D)尿量減少。
- (B) 11. 被動充血(passive congestion)主要發生於：(A)動脈 (B)靜脈 (C)微血管 (D)細小動脈。
- (A) 12. 肺水腫之敘述，何者為非？(A)右心衰竭引起 (B)心有衰竭細胞 (C)肺內充血水腫 (D)肺褐硬變。
- (A) 13. 原發性休克(primary shock)是指下列那一型休克？(A)神經性 (B)心因性 (C)敗血性 (D)容積減少性。
- (D) 14. 下列有關「休克」之敘述，何者為非？(A)虛脫、蒼白、血壓降低 (B)皮膚濕冷、脈搏弱而快 (C)缺氧 (D)有效血液循環量大量增加。
- (B) 15. 血管栓塞(embolism)以那一樣為最多？(A)空氣栓子(air emboli) (B)血栓栓子(thrombus emboli) (C)脂肪栓子(lipid emboli) (D)癌細胞栓子(cancer cell emboli)。
- (B) 16. 休克病人的肝最常繼發：(A)大塊性肝壞死 (B)小葉中心性壞死(C)零碎壞死 (D)架橋壞死。
- (B) 17. 脂肪栓子最常發生於：(A)高度粥狀動脈硬化 (B)骨折 (C)脂肪肝 (D)腎病徵候群(nephrotic syndrome)的高脂血症。
- (C) 18. 引起氣性壞疽的細菌是：(A)金色葡萄球菌 (B)念珠菌 (C)梭狀芽細胞桿菌 (D)鏈球菌。

- (A) 19. 脂肪栓塞最常發生於：(A)長骨骨折 (B)嚴重燒傷 (C)脂肪肝損傷 (D)脂肪肉瘤手術。
- (B) 20. 紅色梗塞常發生於：(A)腎、脾 (B)肺、腸 (C)肝、腦 (D)子宮、前列腺。
- (A) 21. 象皮病(elephantiasis)常合併於那一型嚴重的水腫？(A)淋巴性 (B)心性 (C)腎性 (D)營養性。
- (B) 22. 下列有關血栓形成(thrombosis)之敘述，何者錯誤？(A)感染之血栓易脫落 (B)血栓不發生在心臟 (C)血栓可能再被貫通 (D)血栓可能被纖維性組織所取代。
- (B) 23. 下列有關休克(shock)之敘述何者為是？(A)燙傷時之休克最初即為內毒素引起的敗血性休克 (B)心包膜炎也可能引起休克 (C)休克時尿量增多 (D)一旦發生休克則患者必亡。
- (A) 24. 痛風患者體內何種成分會升高？(A)尿酸 (B)胺基酸 (C)草酸鈣 (D)磷酸鹽。
- (A) 25. 下列何種器官在缺血時會產生出血性梗塞(hemorrhagic infarct)(A)肺(B)腎(C)脾 (D)心。
- (B) 26. 氣性壞疽(gas gangrene)是併發於下列那一種病況的壞死？(A)麴菌(aspergillus)感染 (B)梭菌(clostridium Welchi) (C)肺氣腫(pulmonary emphysema) (D)糖尿病
- (D) 27. 氣體栓塞(gas embolism)最可能發生於：(A)高凝血狀態 (B)長骨骨折 (C)血流靜止 (D)快速減壓。
- (B) 28. 各種休克所共同必有的一個現象是：(A)快速出血 (B)組織灌流不足 (C)血清蛋白喪失 (D)嚴重內臟損傷。
- (C) 29. 組織因血液供應被剝奪並發生局部壞死，稱為：(A)血栓形成(thrombosis) (B)栓塞(embolism) (C)梗塞形成(infarction) (D)局部缺血(ischemia)。
- (C) 30. 下列何者與細菌感染最為相關？(A)心因性休克 (B)低血容性休克 (C)敗血性休克 (D)水腫。
- (A) 31. 下列何者為引發血栓的主要促進因子？(A)血管硬化 (B)急性肝炎 (C)胃潰瘍 (D)發燒。
- (A) 32. 關於栓塞症，最常見的栓塞來自於：(A)血栓 (B)脂肪栓 (C)空氣栓 (D)羊水栓。
- (C) 33. 在出血處容易產生的色素是：(A)黑色素(melanin) (B)膽紅素(bilirubin) (C)血鐵素(hemosiderin) (D)褐脂質(lipofuscin)。
- (B) 34. 一懷孕婦人因跌倒而致骨折，經檢查發現胎兒正常，唯母親肺功能異常，後證實為肺栓塞。最有可能是：(A)血栓栓塞 (B)脂肪栓塞 (C)羊水栓塞 (D)氣體栓塞。
- (C) 35. 阻塞性血栓(occlusive thrombus)本身發展出血管腔，稱為：(A)梗塞(infarction) (B)栓塞(embolization) (C)再穿通(recanalization) (D)纖維蛋白溶解(fibrinolysis)。
- (D) 36. 奇異栓塞(paradoxical embolism)是指：(A)健康人因鞍狀肺栓塞猝死 (B)未形成梗塞的栓塞 (C)機化的栓子 (D)靜脈栓子經心室缺損進入動脈。
- (B) 37. 絲蟲病(filariasis)造成水腫大多數是因：(A)嚴重營養不良 (B)淋巴管阻塞 (C)腎病症候群 (D)肝硬化。
- (C) 38. 脫水的病人較會出現下列何種現象？(A)皮膚彈性增加 (B)尿量增加 (C)心搏增快 (D)高血壓。
- (D) 39. 有關紅孩病(Kwashiorkor)之敘述，下列何者錯誤？(A)低白蛋白血症 (B)水腫 (C)脂肪肝 (D)高尿酸血症。

- (C) 40. 休克的病人最明顯的徵候為何？(A)尿量增加 (B)意識清醒 (C)血壓下降 (D)心臟充血。
- (B) 41. 肝臟功能降低的病人引起身體水腫的機轉為何？(A)血管內靜水壓上升 (B)血漿滲透壓下降 (C)血管通透性增高 (D)淋巴管阻塞。
- (B) 42. 與身體水腫最有關的血漿內的蛋白是：(A)球蛋白 (B)白蛋白 (C)角質蛋白 (D)黏液蛋白。
- (C) 43. 下列何種栓塞與骨折最有關？(A)氣體 (B)羊水 (C)脂肪 (D)腫瘤。
- (A) 44. 冠狀動脈粥狀硬化造成血栓形成最主要的機轉為何？(A)血管內皮受傷 (B)血液流速異常 (C)血液凝固性過高 (D)血管構造異常。

## 第五章

- (C) 1. 下列各種腫瘤中，分化程度最差的是：(A)脂肪瘤 (B)黑色痣 (C)白血病 (D)腺瘤。
- (A) 2. 為一種局部蔓延，腫瘤細胞擠入組織間隙，浸潤到周圍組織，於是腫瘤就愈來愈大。以上為何種腫瘤蔓延的方式？(A)直接蔓延(direct extension) (B)淋巴蔓延(lymphatic extension) (C)血行蔓延(blood extension) (D)移植性轉移(transplantation metastasis)。
- (C) 3. 子宮頸抹片細胞學檢查發現癌細胞時，須：(A)馬上進行外科手術切除 (B)馬上進行放射線照射 (C)馬上進行切片鏡檢以進一步確認 (D)視病人喜好而定。
- (B) 4. 由中胚層細胞產生之惡性腫瘤，吾人稱為：(A)癌(carcinoma) (B)肉瘤(sarcoma) (C)混合瘤(mixed tumor) (D)畸胎瘤(teratoma)。
- (C) 5. 當上皮組織發生全層之細胞異生或退行性生長，但尚未穿出基底膜，稱之為：(A)上皮癌 (B)肉瘤 (C)原位癌 (D)化生。
- (D) 6. 依據 Broder 氏在惡性腫瘤之分化比較上，何者之預後最差？(A)第一級(B)第二級 (C)第三級 (D)第四級。
- (A) 7. 80~85%的食道癌屬於：(A)鱗狀上皮癌 (B)柱狀上皮癌 (C)腺癌 (D)淋巴瘤。
- (D) 8. 國際上癌症之 TNM 分期法中，N 指：(A)原發腫瘤大小 (B)有無遠端轉移 (C)有無體重減輕，發燒 (D)有無淋巴結轉移。
- (D) 9. 下列何種現象最能代表惡性腫瘤？(A)壞死 (B)纖維組織增生 (C)潰瘍(D)轉移。
- (D) 10. 以下何者不是癌的警訊？(A)不癒之潰瘍 (B)持續性沙啞或咳嗽 (C)不正常之出血或排液 (D)體重增胖。
- (D) 11. 下列那一項細胞變化最有可能經惡化而成腫瘤？(A)一般增生(hyperplasia) (B)化生(metaplasia) (C)逐漸損落(apoptosis) (D)異常增生(dysplasia)。
- (B) 12. 原位癌(carcinoma in situ)的特點是：(A)原位癌可恢復成正常的組織 (B)變異的細胞只局限在上皮，沒有穿過基底膜 (C)原位癌即等於異常增生(dysplasia) (D)原位癌可發展成上皮癌且不會轉移。
- (C,D) 13. 下列有關惡性腫瘤的分級(grading)特質，何者為非？(A)分級是根據細胞之分化程度 (B)第一級(grade 1)比第四級(grade 4)分化好 (C)腫瘤的分級會隨著病患年紀而變化 (D)同一腫瘤的不同地方亦有同樣的分化程度。
- (D) 14. 下列那一項是癌的局部性表徵？(A)消瘦 (B)貧血 (C)荷爾蒙的製造 (D)潰瘍。
- (B) 15. 一般情形下，何種現象最易造成惡性腫瘤的轉移？(A)腫瘤很大 (B)腫瘤分化很差 (C)腫瘤很軟 (D)腫瘤很靠近血管或淋巴管。
- (A) 16. 比較容易經淋巴管散佈至遠處的腫瘤是：(A)子宮頸扁平細胞癌 (B)骨癌 (C)纖維肉瘤

- (D)軟骨肉瘤。
- (B) 17.下列有關癌病的等級(grading)和時期(staging)的敘述，何者為真？(A)時期分早期、中期、晚三期 (B)等級和組織學上的分化有關 (C)等級視癌細胞的散佈而定 (D)等級分初級、中級及高級三級。
- (A) 18.良性(benign)腫瘤與惡性(malignant)腫瘤間最重要的差異為：(A)良性腫瘤多不會轉移而惡性腫瘤可能會轉移 (B)良性腫瘤多會侵入周圍的組織，惡性腫瘤不會 (C)良性腫瘤為多發的硬塊，而惡性腫瘤為單一硬塊(D)良性及惡性腫瘤均是局部性的硬塊。
- (C) 19.下列何者不屬於節制性的增生(hyperplasia)？(A)甲狀腺腫大 (B)因慢性刺激造成皮膚變厚 (C)白血病(leukemia) (D)發炎反應所引起之骨髓增生。
- (A) 20.下列何種腫瘤之組織型態學有其異質性(heterogeneity)？(A)唾液腺之混合腫瘤 (B)肝臟腺瘤 (C)結締組織之纖維瘤 (D)子宮頸之原位癌(carcinoma in situ)。
- (B) 21.下列有關化學致癌物之敘述，何者錯誤？(A)創始作用(initiation)是種不可逆現象 (B)促進作用(promotion)有不可逆的累積性 (C)僅有創始作用不足以引發腫瘤 (D)化學致癌物主要作用於細胞核。
- (D) 22.目前位居台灣地區十大死亡原因之首者為：(A)腦血管疾病 (B)心臟疾病 (C)慢性肝病及肝硬化 (D)惡性腫瘤。
- (C) 23.下列有關良性腫瘤的敘述，何者為真？(A)良性腫瘤長在固體組織內多沒有囊被(capsule) (B)良性腫瘤長在固體組織內會形成息肉(polyp) (C)良性腫瘤長在黏膜表面可能形成息肉 (D)良性腫瘤不管長在那裡均會有囊被形成。
- (A) 24.黃麴毒素易導致：(A)肝癌 (B)肺癌 (C)子宮癌 (D)前列腺癌。
- (A) 25.支氣管的柱狀上皮變成鱗狀上皮時稱為：(A)化生(metaplasia) (B)增生(hyperplasia) (C)異生(dysplasia) (D)肥大(hypertrophy)。
- (C) 26.下列腫瘤中，最不具荷爾蒙依賴性的是：(A)前列腺癌 (B)乳癌 (C)結腸癌 (D)甲狀腺癌。
- (B) 27.下列那一項會明顯見到有絲分裂增加？(A)肥大(hypertrophy) (B)增生(hyperplasia) (C)萎縮(atrophy) (D)化生(metaplasia)。
- (A) 28.下列那一個腫瘤為局部惡性，但罕見轉移？(A)皮膚基底細胞癌(basal cell carcinoma) (B)肛門惡性黑素瘤(malignant melanoma) (C)子宮絨毛膜癌(choriocarcinoma) (D)腎上腺神經芽細胞瘤(neuroblastoma)。
- (A) 29.切除一腎後，另一側腎臟多半會：(A)代償性肥大(compensatory hypertrophy) (B)廢用性萎縮(disuse atrophy) (C)再生(regeneration) (D)異生(dysplasia)。
- (A) 30.惡性腫瘤的 TNM 分期標準(staging criteria)並未包括：(A)顯微鏡下的分化程度 (B)腫瘤之大小 (C)淋巴腺轉移之有無 (D)遠處轉移之有無。
- (A) 31.下列何者被認為最可能導致皮膚鱗狀細胞癌(squamous cell carcinoma)？(A)紫外線 (B)工業致癌物 (C)慢性潰瘍 (D)攝食砷。
- (B) 32.黃麴毒素(aflatoxin-B1)最易引發那一器官的惡性腫瘤？(A)腎 (B)肝 (C)腦 (D)肺。
- (D) 33.嚼食檳榔最易導致何種癌症？(A)肝細胞癌 (B)大腸腺癌 (C)胃腺癌 (D)口腔上皮癌。
- (C) 34.下列何種癌症與病毒的相關性最小？(A)肝癌 (B)鼻咽癌 (C)大腸癌 (D)子宮頸癌。
- (D) 35.成人最常見的軟組織瘤是：(A)血管瘤(hemangioma) (B)橫紋肌瘤(rhabdomyoma) (C)平滑肌瘤(leiomyoma) (D)脂肪瘤(lipoma)。

- (D) 36.下列何者為惡性腫瘤最重要的特徵？(A)細胞形態、大小一致 (B)巨大的腫瘤 (C)會分泌賀爾蒙的腫瘤 (D)有遠處器官轉移。
- (C) 39.最容易出現癌症血行性轉移的器官是：(A)脾臟和胸腺 (B)心臟和腎臟(C)肝臟和肺臟 (D)大腦和小腦。
- (B) 40.下列何種癌較少轉移？(A)黑色素瘤(melanoma) (B)基底細胞上皮癌(basal cell carcinoma) (C)大腸癌(colon cancer) (D)肺癌(lung cancer)。
- (D) 41.下列何者屬良性腫瘤？(A)淋巴瘤(lymphoma) (B)黑色素瘤(melanoma)(C)精細胞瘤(seminoma) (D)腦膜瘤(meningioma)。
- (A) 42.下列之一何者最有可能轉變成惡性腫瘤？(A)家族性大腸息肉 (B)子宮頸息肉 (C)血管瘤 (D)骨瘤。
- (D) 43.鎘化物與下列那一器官之癌症有關？(A)肝臟 (B)大腦 (C)子宮頸 (D)攝護腺。
- (D) 46.下列何種屬於致癌基因(oncogene)？(A)APC (B)NF-1 (C)BRCA1 (D)RAS。
- (A) 47.下列何者為惡性腫瘤？(A)精細胞瘤(seminoma) (B)軟骨瘤(chondroma)(C)肝細胞腺瘤(liver cell adenoma) (D)鱗狀細胞乳突瘤(squamous cell papilloma)。
- (D) 48.下列何者屬於缺陷瘤性(hamartomatous)息肉？(A)增生性息肉 (B)腺瘤性息肉 (C)家族性多發性息肉症 (D)幼年型息肉。
- (A) 49.有關胸腺瘤(thymoma)的敘述，下列何者錯誤？(A)源自胸腺的 T 淋巴球 (B)大部分的胸腺瘤是良性的 (C)是前上縱膈腔最常見的腫瘤 (D)一部分的病人會同時有重症肌無力症(myasthenia gravis)。
- (B) 50.下列何情況的發生與荷爾蒙的相關性最低？(A)子宮內膜增生(endometrial hyperplasia) (B)陰道鱗狀細胞癌(squamous cell carcinoma) (C)乳房囊性纖維化變化(fibrocystic change) (D)功能不良性子宮出血(dysfunctional uterine bleeding)。

## 第十章:心臟

- (C) 1.不屬於冠狀動脈疾病的變化為：(A)心肌梗塞 (B)猝死 (C)右心瓣膜狹窄 (D)心絞痛。
- (D) 2.肺心症的病因是：(A)右心肌梗塞 (B)心包炎 (C)肺動脈瓣狹窄 (D)肺栓塞。
- (D) 3.下列何者不屬先天性心臟病法洛氏四重畸形(tetralogy of Fallot)？(A)肺動脈狹窄 (B)右心室肥厚 (C)心室中隔缺損 (D)主動脈狹窄。
- (A) 4.反覆的風濕熱發作，容易造成瓣膜炎，最常侵犯：(A)二尖瓣 (B)三尖瓣 (C)肺動脈瓣 (D)主動脈瓣。
- (C) 5.心肌梗塞(myocardial infarction)所引起之心臟破裂，易發生在梗塞後：(A)半小時之內 (B)一天之內 (C)一週左右 (D)一年左右。
- (B) 6.二尖瓣狹窄較易首先引起：(A)左側心臟衰竭 (B)右側心臟衰竭 (C)肺心症 (D)心包出血。
- (D) 7.好發在痊癒的風濕性瓣膜炎或心臟畸形為：(A)急性心包膜炎 (B)慢性心包膜炎 (C)急性細菌性心內膜炎 (D)亞急性細菌性心內膜炎。
- (A) 8.風濕性心臟病的特有變化為：(A)aschoffbody (B)cor pulmonale (C)vegetation (D)mitral stenosis。
- (A) 9.心肌梗塞(myocardial infarction)最常見的原因為：(A)粥腫樣硬化 (B)心肌炎 (C)心臟衰竭 (D)高血壓。

- (B) 10.下列何者會引起高心搏量之心臟衰竭？(A)急性貧血 (B)慢性貧血 (C)甲狀腺功能減退 (D)高血壓。
- (C) 11.心肌梗塞後最常見併發症為：(A)心臟破裂出血 (B)心室衰竭 (C)心律不整 (D)心室動脈瘤形成。
- (C) 12.心衰竭出現下肢水腫，多半是因：(A)左心房室壓力升高 (B)左心房室壓力下降 (C)右心房室壓力升高 (D)右心房室壓力下降。
- (D) 13.心絞痛的原因是：(A)肺動脈的阻塞 (B)主動脈瓣粘連短縮 (C)心肌梗塞 (D)冠狀動脈痙攣。
- (D) 14.鬱血性心衰竭易導致下肢水腫，其原因不包括：(A)重力 (B)靜脈血滯留 (C)全身血量過多 (D)微血管通透性增加。
- (D) 15.最常見的發紺性先天性心臟病是：(A)大血管轉位 (B)主動脈縮窄 (C)心室中隔缺損 (D)Fallot 氏四重畸形。
- (C) 16.下列那一項並非右心衰竭的後果？(A)下肢水腫 (B)紅血球增多症 (C)肺動脈壓力上升 (D)發紺。
- (D) 17.僧帽瓣狹窄時不會發生的變化為：(A)肺水腫及肺鬱血 (B)右心室肥厚(C)左心房肥厚 (D)左心室肥厚。
- (C) 18.急性心肌梗塞時除心電圖有特殊變化外，血中那一種物質的濃度增加時，就可幫忙診斷？(A)酸性磷酸 1 駱@ (B)游離鈣 (C)GOT (D)腎高血壓蛋白(renin)。
- (C) 19.Aschoff 氏小體可發現於：(A)白喉 (B)尿毒症 (C)風濕性心臟病 (D)傷寒。
- (D) 20.心臟右側衰竭易造成：(A)腹水 (B)周圍組織水腫 (C)肝脾腫大 (D)以上皆是。
- (A) 21.絕大多數亞急性細菌性心內膜炎的致病原是：(A)Streptococcus viridans(B)Staphylococcus aureus (C)Hemophilus influenzae (D)Mycobacterium tuberculosis。
- (B) 22.後天性僧帽瓣狹窄(mitral stenosis)多半為那一種病變所造成？(A)梅毒性主動脈炎 (B)慢性風濕性心內膜炎 (C)亞急性傳染性心內膜炎 (D)瓣膜黏液變性。
- (C) 23.法洛氏四重畸形(tetralogy of Fallot)未包括下列那一項？(A)肺動脈狹窄(B)心室中隔缺損 (C)大血管轉位 (D)右心室肥大。
- (B) 24.下列何者是最常見之發紺性先天性心臟病？(A)Ebstein 氏瓣膜異常(Ebstein's anomaly) (B)法洛氏四重畸形(tetralogy of Fallot) (C)動脈幹(truncus arteriosus) (D)大動脈轉位(transposition of great arteries)。
- (B) 25.下列何者是引起亞急性細菌性心內膜炎最常見之病原菌？(A)綠膿桿菌(Pseudomonas aeruginosa) (B)綠色鏈球菌(Streptococcus viridans) (C)肺炎雙球菌(Streptococcus pneumoniae) (D)A 群鏈球菌(group A streptococcus)。
- (A) 26.下列何者不屬於法洛氏四重畸形(tetralogy of Fallot)中之心臟異常？(A)心房中隔缺損 (B)心室中隔缺損 (C)肺動脈瓣狹窄 (D)右心室肥大。
- (C) 27.下列何者不是法洛氏四重症(Tetralogy of Fallot)的表現？(A)肺動脈狹窄(B)右心室肥大 (C)心房中隔缺損 (D)心室中隔缺損。
- (D) 28.急性風濕性心包膜炎(pericarditis)多半是：(A)化膿性 (B)出血性 (C)肉芽腫性 (D)纖維蛋白性。
- (D) 29.心肌纖維的那一個變化是不可逆的？(A)細胞漲大 (B)細胞質脂肪變性(C)細胞質空泡變性 (D)核濃縮。

- (D) 30. 下列何者是發紺性心臟病？(A)傳染性心內膜炎 (B)風濕性心臟病 (C)心肌梗塞 (D)Fallot 氏四重畸形。
- (B) 31. 因肺臟疾病而引起的心臟病變稱為肺心症，慢性肺心症最主要的病理變化是：(A)左心室肥大或擴大 (B)右心室肥大或擴大 (C)左心室萎縮 (D)右心室萎縮。
- (B) 32. 長期高血壓，最有可能引起：(A)右心室肥大 (B)左心室肥大 (C)右心房肥大 (D)左心房肥大。
- (B) 33. 造成心肌梗塞，最主要的血管是那一條？(A)主動脈 (B)冠狀動脈 (C)肺動脈 (D)肺靜脈。
- (A) 34. 血液不易由左心房進入左心室而鬱積於肺臟，發生於：(A)僧帽瓣狹窄(mitral stenosis) (B)僧帽瓣閉鎖不全(mitral insufficiency) (C)主動脈瓣狹窄(aortic stenosis) (D)主動脈閉鎖不全(aortic insufficiency)。
- (B) 35. 最常見的發紺性先天性心臟病(cyanotic congenital heart disease)為何？(A)主動脈狹窄(coarctation of aorta) (B)法洛氏四重症(Tetralogy of Fallot) (C)開放性動脈導管(patent ductus arteriosus) (D)心室中隔缺損(ventricular septal defect)。
- (C) 36. 右心室衰竭的病人最先引起那種現象？(A)腎水腫 (B)肺水腫 (C)下肢水腫 (D)腦水腫。
- (C) 37. 亞急性心內膜炎常由何種病原所引起？(A)金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*) (B)嗜血桿菌(*Haemophilus influenza*) (C)草綠色鏈球菌(*α*-hemolytic viridans streptococci) (D)巨細胞病毒(cytomegalovirus)。
- (A) 38. 心衰竭的病人造成身體水腫的機轉為何？(A)血管內靜水壓上升 (B)血漿滲透壓下降 (C)血管通透性增高 (D)淋巴管阻塞。
- (B) 39. 豆寇肝(nutmeg liver)形成的主要原因是那個器官鬱血？(A)腦 (B)心 (C)肺 (D)腎。
- (D) 40. 肺臟在下列何種病變最不易出現血鐵質(hemosiderin)？(A)左心衰竭 (B)肺出血 (C)肺鬱血 (D)脫水。

## 第十章:血管

- (A) 1. 續發性高血壓(secondary hypertension)大多與下列何種器官有關？(A)腎臟與腎上腺 (B)肝臟 (C)肺臟 (D)脾臟。
- (C) 2. 腎疾患、腎絲球腎炎、庫欣氏症等造成臨床高血壓之情況，其舒張壓與收縮壓的變化為何？(BP 表血壓)(A)收縮期 BP 上升舒張期血壓正常或降低 (B)收縮期 BP 下降舒張期血壓正常或降低 (C)收縮期 BP 上升舒張期 BP 亦上升 (D)收縮期 BP 下降舒張期 BP 亦下降。
- (B) 3. 最常見之續發性高血壓原因為：(A)肝臟疾病 (B)腎臟疾病 (C)肺臟疾病 (D)惡性腫瘤。
- (A) 4. 高血壓患者最常見的病變包括左心室肥厚、腦出血及：(A)腎萎縮 (B)肝硬化 (C)肺氣腫 (D)腸壞疽。
- (C) 5. 下列有關粥樣動脈硬化之敘述何者為誤？(A)其病變主要為內膜下層之脂肪物堆積 (B)粥樣變化處可引發血栓 (C)胸部主動脈比冠狀動脈易發生 (D)早期可呈現脂肪條病變。
- (B) 6. 下列疾病中，與血管硬化無關者為：(A)心肌梗塞 (B)風濕性心肌炎 (C)腎硬化 (D)腦軟化。
- (C) 7. 間歇性跛行(intermittent claudication)是那一疾病所引發的？(A)下肢骨髓炎 (B)下肢骨關節炎 (C)下肢動脈粥樣病變 (D)下肢神經部分性麻痺。
- (A) 8. 下列疾病中，與高血壓或血管硬化無關的是：(A)心室中隔缺損 (B)腎功能衰竭 (C)心

肌梗塞 (D)腦中風。

- (A) 9.下列有關高血壓之敘述，何者錯誤？(A)收縮期高血壓對全身之傷害比舒張高血壓之傷害嚴重些 (B)絕大部分的高血壓查不出原因 (C)可體松(cortisol)過高亦可引發高血壓 (D)腎絲球腎炎亦可引發高血壓。
- (B) 10.下列有關血栓靜脈炎(thrombophlebitis)之敘述，何者為誤？(A)並非真正的發炎 (B)最易發生在上肢靜脈 (C)其最可怕的併發症是栓塞 (D)患部可見發紅腫脹。
- (D) 11.下列那一項變化不是冠狀動脈血栓性阻塞所預期的發現？(A)缺血性壞死(B)心肌梗塞 (C)冠狀動脈粥狀硬化 (D)血小板減少。
- (D) 12.主動脈剝離性動脈瘤(dissecting aneurysm)的基本缺陷是：(A)粥腫(atheroma) (B)壁性血栓(mural thrombosis) (C)叢狀病變(plexiform lesion) (D)中膜壞死(medionecrosis)。
- (A) 13.自發性蛛膜下腔出血多數是因為：(A)Willis 氏環漿果動脈瘤破裂 (B)腦挫傷 (C)高血壓 (D)腦栓塞。
- (C) 14.玻璃樣細小動脈硬化(hyalin arteriolosclerosis)好發於：(A)腎動脈狹窄(B)間質性骨炎 (C)良性腎硬化 (D)惡性腎硬化。
- (B) 15.動脈粥狀硬化(atherosclerosis)最常見於：(A)腎動脈 (B)腹主動脈 (C)大腦動脈 (D)冠狀動脈。
- (A) 16.下列何者為腦部血管最常見之動脈瘤？(A)漿果狀動脈瘤(berry aneurysm) (B)梭狀動脈瘤(fusiform aneurysm) (C)囊狀動脈瘤(cystic aneurysm) (D)夾層性動脈瘤(dissecting aneurysm)。
- (D) 17.下列何者是高血壓最常見的類型？(A)腎臟病 (B)腎上腺疾病 (C)主動脈狹窄 (D)原發性。

## 第一章

- (B) 1. 一般常用病理組織固定劑為：(A)酒精 (B)中性福馬林 (C)甲苯(D)氯仿。
- (B) 2. 嚴重灼傷的病人若未立即死亡，一段時間後，所發生的休克多半是因：(A)血漿大量喪失 (B)細菌感染 (C)心機能失全 (D)失血。
- (B) 3. 腫瘤的冷凍切片診斷(frozen section biopsy)是在何時進行？(A)手術前 (B)手術中 (C)手術後 (D)任何時間均可。
- (A) 4. 內視鏡和一般小手術所取出之組織標本，最常使用的組織固定液為何？(A)10%福馬林 (B)100%福馬林 (C)10%二甲苯 (D)100%二甲苯。
- (A) 5. 在一剖腹探查之手術進行中，發現主動脈附近之淋巴結腫大，欲立刻得知是否為大腸癌之轉移，以決定手術範圍之大小，應做下列何種處理？(A)冷凍組織切片 (B)正子攝影 (C)電腦斷層攝影 (D)血管注射 toluidine blue。

## 第二章

- (D) 1. 在寄生蟲感染及過敏反應之病人，那一種白血球增多最為明顯？(A)顆粒性球 (B)淋巴球 (C)單核球 (D)嗜伊紅性白血球。
- (B) 2. 下列何種組織或器官沒有再生(regeneration)能力？(A)肝 (B)腎小球 (C)骨 (D)腎小管。
- (C) 3. 蜂窩組織炎是一種什麼樣的病？(A)慢性發炎 (B)梅毒 (C)急性發炎 (D)結核病。
- (C) 4. 癤(furuncle)是何種炎症？(A)結核病 (B)傷寒 (C)化膿性發炎(D)慢性非特異性發炎。
- (D) 5. 急性發炎時的疼痛是由下列何者所引發的？(A)血管收縮 (B)血管放鬆 (C)內毒素及外毒素 (D)體內的內源胜(Kinins)引起的連串作用。
- (B) 6. 下列何者不屬於第二期癒合(secondary union)？(A)開放性傷口 (B)外科手術的傷口 (C)感染性傷口 (D)壞死的傷口。
- (D) 7. 下列何種細胞不具再生(regeneration)的能力？(A)上皮細胞 (B)胃腸道黏膜細胞 (C)骨細胞 (D)心臟肌肉細胞。
- (A) 8. 炎症反應的主要作用是：(A)阻止病因的繼續蔓延以便組織的修復 (B)增強抵抗力 (C)物理作用 (D)產生抗體。
- (A) 9. 若全身曝露於伽馬射線( $\gamma$ -rays)而引起人體物理性傷害，會致死之最敏感器官是：(A)骨髓 (B)皮膚 (C)肌肉 (D)神經。
- (D) 10. 肉芽組織主要是何種組織？(A)微血管和軟骨 (B)微血管和淋巴球 (C)纖維芽細胞和漿細胞 (D)纖維芽細胞和微血管。
- (C) 11. 燒傷所引起的皮膚水泡屬於：(A)膿瘍 (B)潰瘍 (C)漿液性炎症(D)化膿性炎症。
- (B) 12. 下列何者有吞噬作用？(A)淋巴球 (B)中性白血球 (C)漿細胞 (D)嗜鹼性白血球。
- (B) 13. 皮下蜂窩組織炎最常見的病原菌為：(A)葡萄球菌 (B)鏈球菌 (C)厭氧菌 (D)肺炎球菌。
- (A) 14. 毒素引起體溫上升(Fever)是因為身體產生了內生性致熱原(Endogenous pyrogen)，該物質屬於下列何者？(A)Interleukin- I (B)Corticosterone (C)Testosterone (D)Thyroxine。
- (A) 15. 無法立即消化清除的外來物存在體內時，可引起：(A)肉芽腫性發炎(Granulomatous inflammation) (B)蜂窩組織炎(Cellulitis) (C)纖維蛋白性發炎(Fibrinous inflammation) (D)化膿性發炎(Purulent inflammation)。

- inflammation)(D)漿液性發炎(Serous inflammation)。
- (D) 16.下列何者非正常傷口修復(wound repair)的顯微鏡觀？(A)纖維芽細胞增生 (B)癍痕組織 (C)肉芽組織(granulation tissue) (D)肉芽腫性炎症(granulomatous inflammation)。
- (C) 17.病患外傷後一星期，傷口清潔，無紅腫，組織中較不會出現那一種細胞：(A)巨噬細胞 (B)淋巴球 (C)中性白血球 (D)漿細胞。
- (A) 18.下列何者較不會出現肉芽腫性發炎(granulomatous inflammation)？(A)淋病 (B)梅毒 (C)結核病 (D)異物堆積。
- (A) 19.皮膚的蟹樣腫(keloid)是：(A)隆起似膠質纖維過量沉積的疤痕(B)早期肉芽組織一型 (C)多數感染傷口之後果 (D)黑色素細胞之良性腫瘤。
- (C) 20.病毒感染多半以何種發炎細胞的浸潤最為顯著？(A)嗜中性白血球 (B)嗜伊紅性白血球 (C)淋巴球 (D)形質細胞(漿細胞)。
- (D) 21.下列那一個並不屬於肉芽腫性炎症(granulomatous inflammation)？(A)結核病 (B)痛風性關節炎 (C)異物反應 (D)白喉。
- (C) 22.創傷後的初期肉芽組織(granulation tissue)的基本組成是：(A)平滑肌細胞與微血管 (B)神經纖維與淋巴管 (C)纖維芽細胞與微血管 (D)平滑肌細胞與淋巴管。
- (D) 23.造成細胞缺氧(hypoxia)最常見的原因為何？(A)心肺衰竭 (B)一氧化碳中毒 (C)貧血(anemia) (D)缺血(ischemia)。
- (B) 24.下列何者為細胞可逆性損傷中最常見的變化？(A)色素沈積 (B)水腫變化 (C)脂肪變化 (D)肝醣堆積。
- (B) 25.下列何種屬於初期癒合(healing by first intention)？(A)開放性傷口 (B)外科手術的傷口 (C)感染性傷口 (D)壞死傷口。
- (A) 26.肉芽組織(granulation tissue)與何者關係密切？(A)修復作用 (B)肉芽性發炎 (C)膿瘡的生成 (D)急性發炎。
- (D) 27.Sarcoidosis 是屬於：(A)急性發炎 (B)亞急性發炎 (C)慢性發炎 (D)肉芽性發炎。
- (C) 28.病毒感染細胞形成之包涵體(inclusion body)屬於下列那一種發炎反應？(A)化膿性發炎 (B)單核球性發炎 (C)細胞病變性發炎 (D)肉芽腫性發炎。
- (C) 29.下列何種情況最容易引起肉芽腫發炎反應(granulomatous inflammation)？(A)慢性肝炎 (B)日本腦炎 (C)異物反應 (D)急性闌尾炎。
- (B) 30.下列何者會造成傷口延遲癒合？(A)生長激素(B)皮質類固醇 (C)腎上腺素 (D)甲狀腺素。
- (D) 31.何種細胞在診斷肉芽性發炎反應時最具診斷價值？(A)中性白血球 (B)淋巴球 (C)胞漿球 (D)類上皮巨噬細胞。
- (A) 32.下列何者屬細胞之可回復性傷害(reversible injury)？(A)水泡變化(vacuolar degeneration) (B)凝固壞死(coagulative necrosis) (C)液化性壞死(liquefactive necrosis) (D)細胞凋亡(apoptosis)。

### 第三、四章

- (B) 1.急性出血性胰臟炎最主要的病理特徵為：(A)化膿 (B)脂肪壞死 (C)囊腔形成 (D)液化壞死。

- (A) 2. 原發性休克(primary shock)是指下列那一型休克？(A)神經性(B)心因性 (C)敗血性 (D)容積減少性。
- (B) 3. 血管栓塞(Embolism)以那一樣為最多？(A)空氣栓子(air emboli) (B)血栓子(thrombus emboli) (C)脂肪栓子(lipid emboli) (D)癌細胞栓子(cancer cell emboli)。
- (B) 4. 休克病人的肝最常繼發：(A)大塊性肝壞死 (B)小葉中心性壞死(C)零碎壞死 (D)架橋壞死。
- (B) 5. 脂肪栓子最常發生於：(A)高度粥狀動脈硬化 (B)骨折 (C)脂肪肝 (D)腎病徵候群(nephrotic syndrome)的高脂血症。
- (B) 6. 類澱粉病(amyloidosis)是何種物質在身體內沉積而起的？(A)澱粉類 (B)不正常的蛋白質 (C)脂褐素(lipofuscin) (D)血鐵素。
- (D) 7. 下列有關「休克」之敘述，何者為非？(A)虛脫、蒼白、血壓降低 (B)皮膚濕冷、脈搏弱而快 (C)缺氧 (D)有效血液循環量大量增加。
- (B) 8. 下列何者較易造成液化壞死？(A)肺結核桿菌感染 (B)化膿性細菌感染 (C)脾缺血或缺氧性病變 (D)脂肪酵素作用於大網膜。
- (B) 9. 紅色梗塞常發生於：(A)腎、脾 (B)肺、腸 (C)肝、腦 (D)子宮、前列腺。
- (A) 10. 象皮病(elephantiasis)常合併於那一型嚴重的水腫？(A)淋巴性 (B)心性 (C)腎性 (D)營養性。
- (B) 11. 最可能會引起脂肪肝(fatty liver)併發症的是：(A)病毒感染 (B)酒精中毒 (C)細菌感染 (D)黴菌感染。
- (A) 12. 最易引起凝固壞死的原因是：(A)缺血或缺氧 (B)化膿性細菌感染 (C)結核桿菌感染 (D)消化性酵素外漏。
- (A) 13. 脂肪栓塞最常發生於：(A)長骨骨折 (B)嚴重燒傷 (C)脂肪肝損傷 (D)脂肪肉瘤手術。
- (A) 14. 凝固壞死時，細胞的外形組織切片下有何特徵？(A)尚可辨認 (B)不可辨認 (C)會溶解 (D)會破裂。註：如心肌梗塞，其壞死心肌組織呈凝固硬化。
- (A) 15. 下列那一種疾病可能不會有組織水腫的問題？(A)低血壓 (B)靜脈阻塞 (C)肝功能失常導致白蛋白量減少 (D)淋巴管阻塞。
- (B) 16. 下列有關血栓形成(Thrombosis)之敘述，何者錯誤？(A)感染之血栓易脫落 (B)血栓不發生在心臟 (C)血栓可能再被貫通(D)血栓可能被纖維性組織所取代。
- (B) 17. 下列有關休克(shock)之敘述何者為是？(A)燙傷時之休克最初即為內毒素引起的敗血性休克 (B)心包膜炎也可能引起休克 (C)休克時尿量增多 (D)一旦發生休克則患者必亡。
- (D) 18. 腹腔脂肪壞死(fat necrosis)之外觀為(A)紅棕色(B)黑褐色(C)白色乾酪狀(D)粉筆樣白色。
- (A) 19. 下列何種器官在缺血時會產生出血性梗塞(hemorrhagic infarct)？(A)肺 (B)腎 (C)脾 (D)心。
- (D) 20. 下列何者不屬於細胞凋亡(apoptosis)之形態變化？(A)細胞縮小而胞膜起皺 (B)染色質濃縮 (C)出現凋亡小體(apoptotic bodies) (D)引起發炎反應。
- (B) 21. 氣性壞疽(gas gangrene)是併發於下列那一種病況的壞死？(A)麴菌(aspergillus)感染 (B)梭菌(clostridium emphysema) (C)肺氣腫(pulmonary emphysema) (D)糖尿病

(diabetes mellitus)。

- (A) 22.類纖維蛋白壞死(fibrinoid necrosis)最常出現於：(A)血管壁 (B)橫紋肌 (C)鱗狀上皮細胞 (D)柱狀上皮細胞。
- (C) 23.下列病變當中，何者是葡萄球菌感染時最罕見的：(A)縫線膿瘍(stitch abscess) (B)癰(boils) (C)乾酪壞死(caseous necrosis) (D)膿疱瘡(impetigo)。
- (D) 24.氣體栓塞(gas embolism)最可能發生於：(A)高凝血狀態 (B)長骨骨折 (C)血流靜止 (D)快速減壓。
- (B) 25.在壞死病灶中，下列那一個是不可逆的細胞變化？(A)空泡變性 (B)核破裂 (C)脂肪變性 (D)細胞漲大。
- (C) 26.腦組織梗塞性壞死屬於：(A)凝固性壞死 (B)脂肪性壞死 (C)液化性壞死 (D)乾酪性壞死。
- (B) 27.肺結核病典型組織病理變化為何種壞死？(A)液化性 (B)乾酪性(C)脂肪性 (D)凝固性。
- (A) 28.引起氣性壞疽(gas gangrene)的病原菌是：(A)厭氧的梭菌(clostridium perfringens) (B)葡萄球菌(staphylococcus) (C)鏈球菌(streptococcus) (D)淋球菌(gonococcus)。
- (A) 29.下列何種器官在缺血時會產生出血性梗塞？(A)肺 (B)腎 (C)脾 (D)心。
- (A) 30.後天免疫不全症候群(AIDS)若合併腫瘤，以何者最常見？(A)血管癌 (B)肺癌 (C)子宮頸癌 (D)肝癌。
- (C) 31.血腫周邊出現新生微血管、纖維芽細胞及膠原纖維之浸潤過程，稱為：(A)凝血塊溶解(lysis) (B)再穿通(recanalization) (C)機化作用(organization) (D)紅色肝變(red hepatization)。
- (D) 32.凋亡(apoptosis)是指細胞：(A)增生 (B)異生 (C)再生 (D)有計劃性的細胞死亡。
- (B) 33.下列何者可忍受較長之缺血(ischemia)情況？(A)心臟 (B)骨骼肌 (C)腦 (D)腎。
- (B) 34.發生脂肪壞死(fat necrosis)時，脂肪組織上會出現(C)chalky white area，這是由於那一種物質之沉積所造成：(A)銅(copper) (B)鈣(calcium) (C)血鐵質(hemosiderin) (D)黑色素(melanin)。
- (C) 35.乳癌病人手術後發生手臂水腫之機制為：(A)靜水壓增加 (B)血漿滲透壓減低 (C)淋巴阻塞 (D)鈉離子滯留。
- (A) 36.液化性壞死(liquefactive necrosis)最常見於下列何種情形？(A)腦部缺氧 (B)心肌梗塞 (C)腸道缺血 (D)結核菌感染。
- (A) 37.下列何者最有可能發生脂肪壞死？(A)急性胰臟炎 (B)結核病 (C)腦中風 (D)糖尿病。
- (C) 38.脂肪變性最常發生在：(A)心 (B)腦 (C)肝 (D)腎。
- (B) 39.乾酪化壞死最典型的例子是：(A)心肌梗塞 (B)結核病 (C)腦中風 (D)腸阻塞。

## 第五章

- (D) 1.下列那一項細胞變化最有可能經惡化而成腫瘤？(A)一般增生(hyperplasia) (B)化生(metaplasia) (C)逐漸損落(apoptosis) (D)異常增生(dysplasia)。
- (C) 2.呼吸道柱狀上皮細胞因長期慢性刺激變成複層鱗狀上皮組織，此稱為：(A)肥大 (B)增生 (C)化生 (D)分化不良。

- (D) 3. 以下何者不是癌的警訊？(A)不癒之潰瘍 (B)持續性沙啞或咳嗽 (C)不正常之出血或排液 (D)體重增胖。
- (A) 4. 下列何處不是麻瘋病好發的地方？(A)肺 (B)皮膚 (C)鼻腔黏膜 (D)周邊神經。
- (D) 5. 國際上癌症之 TNM 分期法中，N 指：(A)原發腫瘤大小 (B)有無遠端轉移 (C)有無體重減輕，發燒 (D)有無淋巴結轉移。
- (B) 6. 原位癌((C)carcinoma in situ)的特點是：(A)原位癌可恢復成正常的組織 (B)變異的細胞只局限在上皮，沒有穿過基底膜 (C)原位癌即等於異常增生 ((D)ysplasia) (D)原位癌可發展成上皮癌且不會轉移。
- 註：(A)原位癌無法恢復成正常組織。(C)異常增生為癌前病變。(D)上皮癌會轉移。
- (C) 7. 下列有關惡性腫瘤的分級(Grading)特質，何者為非？(A)分級是根據細胞之分化程度 (B)第一級(Grade 1)比第四級(Grade 4)分化好 (C)腫瘤的分級會隨著病患年紀而變化 (D)同一腫瘤的不同地方亦有同樣的分化程度。
- (D) 8. 下列那一項是癌的局部性表徵？(A)消瘦 (B)貧血 (C)荷爾蒙的製造 (D)潰瘍。
- (B) 9. 一般情形下何種現象最易造成惡性腫瘤的轉移？(A)腫瘤很大 (B)腫瘤分化很差 (C)腫瘤很軟 (D)腫瘤很靠近血管或淋巴管
- (A) 10. 比較容易經淋巴管散佈至遠處的腫瘤是：(A)子宮頸扁平細胞癌 (B)骨癌 (C)纖維肉瘤(D)軟骨肉瘤。
- (B) 11. 下列有關癌病的等級(grading)和時期(staging)的敘述，何者為真？(A)時期分早期、中期、晚期三期 (B)等級和組織學上的分化有關 (C)等級視癌細胞的散佈而定 (D)等級分初級、中級及高級三級。
- (A) 12. 良性((B)enign)腫瘤與惡性(Malignant)腫瘤間最重要的差異為：(A)良性腫瘤不會轉移而惡性腫瘤可能會轉移 (B)良性腫瘤多會侵入周圍的組織，惡性腫瘤不會 (C)良性腫瘤為多發的硬塊，而惡性腫瘤為單一硬塊 (D)良性及惡性腫瘤均是局部性的硬塊。
- (C) 13. 下列何者不屬於節制性的增生(hyperplasia)？(A)甲狀腺腫大 (B)因慢性刺激造成皮膚變厚 (C)白血病(Leukemia) (D)發炎反應所引起之骨髓增生。
- (A) 14. 下列何種腫瘤之組織型態學有其異質性(Heterogeneity)？(A)唾液腺之混合腫瘤 (B)肝臟腺瘤 (C)結締組織之纖維瘤 (D)子宮頸之原位癌(carcinoma in situ)。
- (B) 15. 下列有關化學致癌物之敘述，何者錯誤？(A)創始作用(Initiation)是種不可逆現象 (B)促進作用(Promotion)有不可逆的累積性 (C)僅有創始作用不足以引發腫瘤 (D)化學致癌物主要作用於細胞核。
- (C) 16. 下列有關良性腫瘤的敘述，何者為真？(A)良性腫瘤長在固體組織內多沒有囊被(capsule) (B)良性腫瘤長在固體組織內會形成息肉(polyp) (C)良性腫瘤長在黏膜表面可能形成息肉 (D)良性腫瘤不管長在那裡均會有囊被形成。
- (D) 17. 下列何種癌症與疱疹病毒有關？(A)子宮頸癌 (B)鼻咽癌 (C)肝癌 (D)卡波西氏肉瘤(Kaposi's sarcoma)。
- (C) 18. 下列腫瘤中，最不具荷爾蒙依賴性的是：(A)前列腺癌 (B)乳癌 (C)結腸癌 (D)甲狀腺癌。
- (B) 19. 下列那一項會明顯見到有絲分裂增加？(A)肥大(hypertrophy) (B)增生(hyperplasia) (C)萎縮(atrophy) (D)化生(metaplasia)。
- (A) 20. 惡性腫瘤的 TNM 分期標準(staging criteria)並未包括：(A)顯微鏡下的分化程度 (B)

腫瘤之大小 (C)淋巴腺轉移之有無 (D)遠處轉移之有無。

- (B) 21. 下列何者最常用來決定腫瘤分級？(A)腫瘤大小 (B)腫瘤細胞 anaplaia 的程度 (C)腫瘤淋巴腺轉移的程度 (D)腫瘤對周圍組織侵犯的程度。
- (C) 22. 國際上癌症之 TNM 分期法中，N 指：(A)原發腫瘤大小 (B)有無遠端轉移 (C)有無淋巴結轉移 (D)有無體重減輕、發燒。
- (D) 23. 下列何種惡性腫瘤不常見於小孩？(A)骨肉瘤 (B) 白血病 (C) 威耳姆氏腫瘤 (Wilms' tumor) (D) 皮下脂肪瘤。
- (B) 24. 一般腫瘤細胞分級是分為：(A)1~2 級 (B)3~4 級 (C)5~6 級 (D)7~8 級。
- (A) 25. Epstein-Barr 病毒和下列何種腫瘤有密切的關係？(A)鼻咽癌和 Burkitt 氏惡性淋巴瘤 (B) 骨肉瘤和 Ewing 氏肉瘤 (C) 口腔癌和皮膚癌 (D) 子宮頸癌和卵巢癌。
- (D) 26. 下列那一器官之腫瘤不屬於第一型之多發性內分泌腫瘤症(multiple endocrine neoplasia syndromes; MENS)？(A)腎上腺 (B)副甲狀腺 (C)胰臟 (D)腦下垂腺。
- (B) 27. 科學家發現 40%的視網膜母細胞瘤(retinoblastoma)為家族性的。更進一步發現這是因為第 13 對染色體上有某基因的佚失(deletion)，這個基因最可能為？(A)致癌基因(oncogene) (B)腫瘤抑制基因(tumor suppressor gene) (C)凋亡基因(apoptotic gene) (D)DNA 修補基因(DNA repair gene)。
- (C) 28. 最容易出現癌症血行性轉移的器官是：(A)脾臟和胸腺 (B) 心臟和腎臟 (C)肝臟和肺臟 (D)大腦和小腦。
- (B) 29. 肉芽組織(granulation tissue)最主要的成份是：(A)肌肉 (B)新生的血管 (C)紅血球 (D)芽胞組織。
- (B) 30. 下列何種癌較少轉移？(A)黑色素瘤(melanoma) (B)基底細胞上皮癌(basal cell carcinoma) (C)大腸癌(colon cancer) (D)肺癌(lung cancer)。
- (D) 31. 下列何者屬良性腫瘤？(A)淋巴瘤(lymphoma) (B)黑色素瘤(melanoma) (C)精細胞瘤(seminoma) (D)腦膜瘤(meningioma)。

## 第十章

- (C) 1. 心力衰竭出現下肢水腫，多半是因：(A)左心房室壓力升高 (B)左心房室壓力下降 (C)右心房室壓力升高 (D)右心房室壓力下降。
- (D) 2. 心絞痛的原因是：(A)肺動脈的阻塞(B)主動脈瓣粘連短縮 (C)心肌梗塞 (D)冠狀動脈痙攣。
- (C) 3. 心肌梗塞後最常見併發症為：(A)心臟破裂出血 (B)心室衰竭 (C)心律不整 (D)心室動脈瘤形成。
- (A) 4. 高血壓患者最常見的病變包括左心室肥厚、腦出血及：(A)腎萎縮 (B)肝硬化 (C)肺氣腫 (D)腸壞疽。)
- (C) 5. 下列有關粥樣動脈硬化之敘述何者為誤？(A)其病變主要為內膜下層之脂肪物堆積 (B)粥樣變化處可引發血栓 (C)胸部主動脈比冠狀動脈易發生 (D)早期可呈現脂肪條病變。
- (B) 6. 下列疾病中，與血管硬化無關者為(A)心肌梗塞 (B)風濕性心肌炎 (C)腎硬化 (D)腦軟化。
- (C) 7. 間歇性跛行(intermittent claudication)是那一疾病所引發的？(A)下肢骨髓炎 (B)下肢骨關節炎 (C)下肢動脈粥樣病變 (D)下肢神經部分性麻痺。

- (D) 8. 最常見的發紺性先天性心臟病是：(A)大血管轉位 (B)主動脈縮窄 (C)心室中隔缺損 (D)Fallot 氏四重畸形。
- (A) 9. 下列疾病中與高血壓或血管硬化無關的是：(A)心室中隔缺損 (B)腎功能衰竭 (C)心肌梗塞 (D)腦中風。
- (A) 10. 下列有關高血壓之敘述，何者錯誤？(A)收縮期高血壓對全身之傷害比舒張期高血壓之傷害嚴重些 (B)絕大部分的高血壓查不出原因 (C)可體松 (Cortisol) 過高亦可引發高血壓 (D)腎絲球腎炎亦可引發高血壓。
- (A) 11. 高血壓患者最常見的病變包括左心室肥厚、腦出血及：(A)腎萎縮 (B)肝硬化 (C)肺氣腫 (D)腸壞疽。
- (C) 12. 下列那一項並非右心衰竭的後果？(A)下肢水腫 (B)紅血球增多症 (C)肺動脈壓力上升 (D)發紺。
- (D) 13. 僧帽瓣狹窄時不會發生的變化為：(A)肺水腫及肺鬱血 (B)右心室肥厚 (C)左心房肥厚 (D)左心室肥厚。
- (C) 14. 急性心肌梗塞時除心電圖有特殊變化外，血中那一種物質的濃度增加時，就可幫忙診斷？(A)酸性磷酸酶 (B)游離鈣 (C)GOT (D)腎高血壓蛋白酶。
- (B) 15. 下列有關血栓靜脈炎(thrombophlebitis)之敘述，何者為誤？(A)並非真正的發炎 (B)最易發生在上肢靜脈 (C)其最可怕的併發症是栓塞 (D)患部可見發紅腫脹。
- (C) 16. Aschoff 氏小體可發現於：(A)白喉 (B)尿毒症 (C)風濕性心臟病 (D)傷寒。
- (D) 17. 心臟右側衰竭易造成：(A)腹水 (B)周圍組織水腫 (C)肝脾腫大 (D)以上皆是。
- (B) 18. 各類休克所共同必有的一個現象是：(A)快速出血 (B)組織灌流不足 (C)血清蛋白喪失 (D)嚴重內臟損傷。
- (C) 19. 組織因血液供應被剝奪並發生局部壞死，稱為：(A)血栓形成(thrombosis) (B)栓塞(embolism) (C)梗塞形成(infarction) (D)局部缺血(ischemia)。
- (D) 20. 下列那一項變化不是冠狀動脈血栓性阻塞所預期的發現？(A)缺血性壞死 (B)心肌梗塞 (C)冠狀動脈粥狀硬化 (D)血小板減少。
- (B) 21. 後天性僧帽瓣狹窄(mitral stenosis)多半為那一種病變所造成？(A)梅毒性主動脈炎 (B)慢性風濕性心內膜炎 (C)亞急性傳染性心內膜炎 (D)瓣膜粘液變性。
- (D) 22. 主動脈剝離性動脈瘤(dissecting aneurysm)的基本缺陷是：(A)粥腫(atheroma) (B)壁性血栓(mural thrombosis) (C)叢狀病變(plexiform lesion) (D)中膜壞死(medionecrosis)。
- (C) 23. 法洛氏四重畸形(tetralogy of Fallot)未包括下列那一項？(A)肺動脈狹窄 (B)心室中隔缺損 (C)大血管轉位 (D)右心室肥大。
- (A) 24. 唐氏症之病患，除了智能不足及外觀之特徵外，最常見之內臟器官異常是屬於那一種？(A)先天性心臟病 (B)腎臟發育不全 (C)腸道畸型 (D)肺臟異常。
- (A) 25. 下列何者不屬於法洛氏四重畸形(Tetralogy of Fallot)中之心臟異常？(A)心房中隔缺損 (B)心室中隔缺損 (C)肺動脈瓣狹窄 (D)右心室肥大。
- (B) 26. 慢性縮窄性心包膜炎最常見的原因是：(A)病毒感染 (B)結核病 (C)尿毒症 (D)慢性風濕性心臟病。
- (C) 27. 下列何者是粥狀動脈硬化的主要病理變化？(A)肌肉層有明顯增厚(hypertrophy) (B)血管外膜有大量淋巴球和漿細胞浸潤 (C)血管內膜有纖維化和脂肪堆積 (D)肌肉層發

生變性壞死。

- (B) 28. 高血壓所引起的心臟疾病，主要是下列何種變化？(A)左心房擴張 (B)左心室肥大 (C)右心房擴張 (D)右心室肥大。
- (B) 29. 川崎氏症(Kawasaki's disease)可造成病童猝死的原因為何？(A)發生主動脈炎 (B)發生冠狀動脈血管瘤，造成心肌梗塞 (C)發生急性心肌炎 (D)發生急性心包膜填塞(cardiac tamponade)。
- (A) 30. 何者為發生主動脈剝離之最主要危險因子(A)高血壓(B)糖尿病(C)冠狀動脈疾病(D)抽菸。
- (A) 31. 引發亞急性細菌性心內膜炎極大多數是：(A)綠色鏈球菌 (B)葡萄球菌 (C)淋病雙球菌 (D)梅毒螺旋體。
- (C) 32. 在出現風濕性心臟病前，病人大多曾經先有何菌感染？(A)葡萄球菌 (B)大腸菌 (C)鏈球菌 (D)綠膿桿菌。
- (A) 33. 靜脈血栓通常比較容易發生在：(A)下肢 (B)上肢 (C)心臟 (D)大腦。
- (D) 34. 急性風濕性心臟炎多半是：(A)心內膜炎 (B)心肌炎 (C)心外膜炎 (D)泛心臟炎。
- (C) 35. 粥狀硬化性動脈瘤(aneurysm)最好發於：(A)頸動脈(B)胸主動脈(C)腹主動脈 (D)股動脈。
- (B) 36. 動脈粥狀硬化(atherosclerosis)最常見於：(A)腎動脈 (B)腹主動脈 (C)大腦動脈 (D)冠狀動脈。
- (C) 37. 下列何者不是法洛氏四重症(tetralogy of Fallot)的表現？(A)肺動脈狹窄 (B)右心室肥大 (C)心房中隔缺損 (D)心室中隔缺損。
- (D) 38. 下列何者是發紺性心臟病？(A)傳染性心內膜炎 (B)風濕性心臟病 (C)心肌梗塞 (D)Fallot 氏四重畸形。
- (B) 39. 因肺臟疾病而引起的心臟病變稱為肺心症，慢性肺心症最主要的病理變化是：(A)左心室肥大或擴大 (B)右心室肥大或擴大 (C)左心室萎縮 (D)右心室萎縮。
- (B) 40. 長期高血壓，最有可能引起：(A)右心室肥大(B)左心室肥大(C)右心房肥大 (D)左心房肥大。
- (B) 41. 造成心肌梗塞，最主要的血管是那一條？(A)主動脈(B)冠狀動脈 (C)肺動脈 (D)肺靜脈。