

【風濕免疫】

- (C) 1. 下列各種血清免疫的檢查對於藥物引起的紅斑性狼瘡最具有診斷性？
- A. 抗核抗體(ANA).
 - B. 抗雙鏈去氧核糖核酸抗體(Anti-ds DNA).
 - C. 抗組織蛋白抗體(Anti-histone antibody).
 - D. Anti-Ro 抗體.
 - E. 補體濃度.
- (A) 2. 下列何者正確？
- (a) 缺乏抗體之病患其細胞性免疫力是完整的，仍會多次感染水痘 chicken pox 和麻疹 measles。
 - (b) Hemophilus influenza 腦膜炎如發生於成人可能是有細胞性免疫力缺損。
 - (c) 皮膚和泌尿道的細菌感染常見於低伽瑪球蛋白 hypogammaglobulinemia 之患者
 - (d) 細胞性免疫力缺損之患者之腹瀉常見之原因是腸梨形蟲(Giardia Lamblia)之感染。
 - (e) 原發性 T 細胞免疫缺損之患者不易發生嚴重細菌感染
- A. a.
 - B. a+b.
 - C. b+c.
 - D. c+d.
 - E. e.
- (B) 3. 在人類 5 種免疫球蛋白中那一種的半衰期(Half life) 最長？
- A. Ig A.
 - B. Ig G.
 - C. Ig E.
 - D. Ig M.
 - E. Ig D.
- (E) 4. 嘌呤代謝異常(Disorders of purine metabolism)所導致之遺傳疾病，下列那一敘述為正確？
- A. T 和 B 淋巴細胞免疫機能不全症可源自 Adenosine Deaminase (ADA) 酵素之缺乏.
 - B. T 型淋巴細胞免疫機能不全症可源自 Purine nucleoside phosphorylase (PNP) 酵素之缺乏.
 - C. 先天性痛風 Lesch-Nyhan 症候群源自 Hypoxanthine-Guanine phosphoribosyl-transferase (HGPRT) 酵素之完全缺乏.

- D. 尿路結石 2,8-dioxyadenine 源自 Adenine phosphoribosyl transferase 酵素之缺乏。
E. 以上皆是。

- (D) 5. 多發性肌炎(polymyositis)病患，具有下列何種自體抗體時，較常伴有肺纖維化？
A. Anti-PM 1 抗體。
B. Anti-Ku 抗體。
C. Anti-SCL 70 抗體。
D. Anti-Jo-1 抗體。
E. Anti-RNP 抗體。
- (C) 6. 病人血清中出現 anti-centromere 自體抗體時，最可能罹患
A. Felty 氏症候群。
B. Sjogren 氏症候群。
C. CREST 症候群。
D. Reiter 氏症候群。
E. Behcet 氏病。
- (E) 7. 有關 Common variable immunodeficiency (CVID) 下列敘述何項為非？
A. 可在成人發現。
B. 很少患有 Echovirus meningoencephalitis。
C. 可伴有 Sprue like syndrome。
D. 會產生自體抗體並引致溶血性貧血。
E. 其遺傳部位在第五對染色體。
- (C) 8. 僵直性脊椎炎之女性患者比男性患者？
A. 病情更嚴重。
B. 比較容易進展至整個脊椎黏連。
C. 增加頸部的黏連。
D. 較少周邊關節的侵犯。
E. 以上皆非。
- (C) 9. 有關僵直性脊椎炎(Ankylosing spondylitis)，何者為非？
A. 最常侵犯薦腸關節。
B. 90% 以上病人有 HLA-B27 抗原。
C. 80% 病人會併發急性葡萄膜炎(Uveitis)。
D. 40 歲以後發病較少見。
E. 脊椎病變的最嚴重併發症為脊椎骨折(Spinal fracture)

- (D) 10. 下列何者屬於過敏性血管炎？
- A. Giant cell arteritis.
 - B. Wegener's granulomatosis.
 - C. Polyarteritis nodosa.
 - D. Henoch- Schonlein purpura.
 - E. Takayasu's arteritis.
- (A) 11. 下列那一種細胞是人體防禦細胞中之第一線？即人體內最強而有效的吞噬細胞？
- A. 中性球(Neutrophil).
 - B. 嗜伊紅性球(Eosinophil).
 - C. 嗜鹼性白血球(Basophil).
 - D. 大單核球(Monocyte).
 - E. 淋巴球(Lymphocyte).
- (D) 12. 後天免疫不全症候群(AIDS)病人之伺機性感染最常見的是那一種肺炎？
- A. 念珠球菌 *Candida Albicans*.
 - B. 葡萄球菌(*Staphylococcus*).
 - C. 大腸桿菌(*E. coli*).
 - D. 肺囊蟲(*Pneumocystis carinii*).
 - E. 巨噬細胞濾過性病毒(*Cytomegalovirus*).
- (D) 13. 有關於全身性紅斑性狼瘡的血清學診斷，下列諸項中何者的特異性最高？
- A. 紅斑性狼瘡細胞(LE cell).
 - B. 類風濕因子(Rheumatoid factor).
 - C. 抗單鏈去氧核糖核酸抗體(anti-ss DNA).
 - D. 抗雙鏈去氧核糖核酸抗體(anti-ds DNA).
 - E. 補體濃度(C3, C4).
- (B) 14. 紅斑性狼瘡(Systemic lupus erythematosus)之特殊抗體為？
- A. Anti-RNP (核糖蛋白抗體).
 - B. Anti-Sm.
 - C. Anti-SS-A/Ro.
 - D. Anti-SS-B/La.
 - E. Anti-histone (組織蛋白抗體).
- (E) 15. 發炎性關節炎(Inflammatory arthritis)的關節腔液白血
- A. 0.
 - B. 1-200/mm³.
 - C. 200-2000/mm³.
 - D. 2000-20000/mm³.

E. 70000/mm³ 以上.

- (D) 16. 在 X 光上會出現"Pencil-in-Cup"的關節炎為以下何種？
- A. 類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis).
 - B. 痛風(Gout).
 - C. 骨性關節炎(Osteoarthritis).
 - D. 乾癬性關節炎(Psoriatic arthritis).
 - E. 增生性骨關節病變(Hypertrophic Osteoarthropathy).
- (B) 17. 下列那一個藥物較少有可能引起紅斑症(Drug-induced lupus)
- A. Methyldopa.
 - B. Nifedipine.
 - C. Procainamide.
 - D. Isoniazid.
 - E. Hydralazine.
- (C) 18. 後天免疫不全症病毒(HIV-I) 是
- A. DNA 病毒.
 - B. 致癌性(Oncogenic) 病毒.
 - C. Lentivirus.
 - D. Spumavirus.
 - E. 以上皆非.
- (D) 19. Anti-neutrophil-cytoplasmic 抗體常在下列何種疾病之血清中發現？
- A. Lymphomatoid granulomatosis.
 - B. Idiopathic midline granuloma.
 - C. Malignant midline reticulosis.
 - D. Wegener's granulomatosis.
 - E. Cyclic neutropenia.
- (C) 20. 細胞表面皆表現有 HLA class II 抗原的細胞是
- A. 血小板.
 - B. T 淋巴球.
 - C. B 淋巴球.
 - D. 紅血球.
 - E. 吞噬細胞.
- (D) 21. 下列何者不是退化性關節炎典型的 X 光表現？
- A. 骨刺.
 - B. Subchondral cyst.
 - C. Subchondral sclerosis.

- D.對稱性關節間距(Joint space)狹窄.
E.非對稱性關節間距狹窄.
- (B) 22.在抗核抗體陰性之紅斑性狼瘡患者，其下列那種抗體較易出現？
A.Anti-double strand DNA 抗體.
B.Anti-Ro 抗體.
C.Anti-La 抗體.
D.Anti-Sm 抗體.
E.Anti-RNP 抗體.
- (D) 23.在通常之氣喘治療時之絕對禁忌藥物？
A.抗組織胺.
B.抗膽鹼激素(anticholinergics).
C.膽鹼激素(cholinergics).
D.貝他腎上腺素拮抗劑(Beta-adrenergic antagonists)點眼用.
E.麻醉止咳劑(Narcotic antiexpectorant).
- (B) 24.在減敏治療過程中，最快速，也是最有效的反應是以下何者？
A.減少產生特異性 IgE.
B.上昇特異性 IgG.
C.減少白血球及肥大細胞釋放出過敏物質.
D.增加抑制性 T 細胞之功能.
E.
- (E) 25.Hydroxychloroquine 對下列 SLE 之症狀有效？何者除外？
A.Rash.
B.Photosensitivity.
C.Arthralgia.
D.Pleuritis.
E.Renal problem.
- (C) 26.病人患有 Primary amyloidosis，其類澱粉沈澱物中，主要蛋白質組成為何？
A.Complement protein fragments.
B.Intact IgM.
C.Immunoglobulin light (L) chain fragments.
D.Aggregated IgM.
E.IgE heavy (I)chains.
- (C) 27.組織受傷發生 Type II Hypersensitivity reaction 時，乃

由以下何者所激活？

- A. Antibody interfering with the function of biologically active substance.
- B. Antigen reacting with cell-bound antibody.
- C. Antibody reacting with cell-bound antigen.
- D. formation of Ag-Ab Complexes.
- E. Sensitized T cells reacting with specific antigens.

(B) 28. 老年人若得到下列那一種膠原病時，須試著去找尋可能隱藏著的惡性腫瘤？

- A. 紅斑性狼瘡.
- B. 皮膚炎.
- C. 類風濕性關節炎.
- D. 硬皮症.
- E. Sjogren's 症候群.

(E) 29. Type II familial hypercholesterolemia 可伴有關節炎症狀，下列何項敘述為非？

- A. 可發生 Achilles tendinitis.
- B. 可發生 oligoarthritis.
- C. 可發生 polyarthritis.
- D. 可發生如 rheumatic fever 型態之關節症狀.
- E. 必定伴有 Xanthomas.

(B) 30. 有關僵直性脊椎炎，下列何種敘述是正確的？

- A. 不會發生頸椎 C1、C2 半脫位(subluxation).
- B. 可侵犯頸椎 Atlas 之橫側韌帶 (Transverse ligament) 造成發炎破壞.
- C. 不會發生血尿.
- D. 不會發生類澱粉沈積症.
- E. 周圍關節炎發生率大於 80%.

(B) 31. Sjogren's syndrome 之特殊抗體為何？

- A. Anti-RNP.
- B. Anti-ss-B/La.
- C. Anti-Jo 1.
- D. Anti-Sm.
- E. Anti-RANA.

(B) 32. 硬皮症(Scleroderma)臨床表徵之描述何者為非？

- A. 疾病早期，可見手部浮腫.
- B. 僅 60%的病人會合併雷諾氏症候群.
- C. 有約一半的病人會有食道侵犯.

- D. 三分之二的病人會有肺臟侵犯.
- E. 死亡的主要原因為腎衰竭.

- (A) 33. Polyarteritis Nodosa 最常見侵犯的器官為下列何者？
- A. 腎.
 - B. 肝.
 - C. 皮膚.
 - D. 中樞神經.
 - E. 主動脈.
- (B) 34. 一位 68 歲的男性，三天來有急性的膝關節發炎現象，血液檢查顯示尿酸值稍高(8.2mg/dl)，X 光檢查顯示有軟骨鈣化現象，且關節液內有陽性雙極偏光的棒狀晶體存在，請問該病人最可能罹患何種關節炎？
- A. Gout.
 - B. Pseudogout.
 - C. Osteoarthritis
 - D. Rheumatoid arthritis.
 - E. Jaccard's arthropathy.
- (E) 35. 老年人常見的肌肉骨骼病變包括？
- A. 痛風.
 - B. 假性痛風.
 - C. 退化性關節炎.
 - D. 骨質疏鬆症.
 - E. 以上皆是.
- (C) 36. 下列那一種血管炎與肝炎表面抗原(HBs Ag)有密切關係？
- A. Takayasu's arteritis.
 - B. Henoch- Schonlein purpura.
 - C. Polyarteritis Nodosa.
 - D. Serum sickness.
 - E. Wegener's granulomatosis.
- (C) 37. 一位 60 歲男性，有左膝關節水腫二個月，病人曾有高血壓且服用利尿劑，血中尿酸高，抽取關節液時，發現關節液中白血球數為 500 個/ 立方毫米，其最可能診斷為？
- A. 痛風.
 - B. 類風濕關節炎.
 - C. 退化性關節炎.
 - D. 狼瘡病.
 - E. 乾癬關節炎.
- (D) 38. 硬皮症若發生蛋白尿及高血壓時，最佳之藥物治療是

- A. Colchicine.
- B. D-penicillamine.
- C. Anti-malaria drug.
- D. Angiotensin converting enzyme inhibitor.
- E. Calcium channel blocker.

- (B) 39. 混合型結締組織疾病(Mixed connective tissue disease)有很高價位之下列何種抗體？
- A. Anti-Sm.
 - B. Anti-RNP.
 - C. Anti-SS-A/R.
 - D. Anti-SS-B/La.
 - E. Anti-DNA.
- (C) 40. 依據 1987 年 American College of Rheumatology 所訂的類風濕性關節炎的分類標準中，對稱性的關節發炎，需維持多久以上？
- B. 四週.
 - C. 六週.
 - D. 八週.
 - E. 十週.
- (C) 41. 後天免疫不全病毒感染的無症狀期(Incubation period)均約為：
- A. 2-4 年.
 - B. 5 年.
 - C. 8-10 年.
 - D. 15 年.
 - E. 20 年.
- (E) 42. 有關自體免疫疾病之特徵，何者為非？
- A. 女性為多.
 - B. 伽瑪球蛋白含量偏高.
 - C. 有家族傾向.
 - D. 血中可找到自體抗體.
 - E. 血中補體含量偏高.
- (B) 43. 下列那一種血管炎最常伴有嗜伊紅白血球增加 (Eosinophilia).
- A. Polyarteritis nodosa.
 - B. Churg-strauss disease.
 - C. Hypersensitivity vasculitis.
 - D. Wegener's granulomatosis.
 - E. Temporal arteritis.

- (B) 44. 全身性紅斑狼瘡病患，具有下列何種抗體時易有血栓現象。
- A. Anti-coagulation factors VIII.
 - B. Anti-phospholipid antibody.
 - C. Anti-endothelium antibody.
 - D. Anti-platelet antibody.
 - E. Anti-RBC antibody.
- (A) 45. 全身性紅斑性狼瘡(SLE)病人最常見的自體抗體為：
- A. 抗核抗體 Antinuclear antibody.
 - B. 抗史密斯抗體 Anti-Sm.
 - C. Antihistone.
 - D. Anticardiolipin.
 - E. Anti-DNA.
- (C) 46. 與僵直性脊椎炎關聯性最大的 HLA 為：
- A. HLA B4.
 - B. HLA DR4.
 - C. HLA B27.
 - D. HLA DR2.
 - E. HLA A2.
- (C) 47. 僵直性脊椎炎最常也見常是最早侵犯的關節為：
- A. 胸椎.
 - B. 腰椎.
 - C. Sacroiliac joint.
 - D. 膝關節.
 - E. 腕關節.
- (D) 48. 臨床研究發現痛風或高尿酸血症常與下列疾病併存(Associated conditions)，但何者為例外？
- A. 高血壓、心冠狀動脈不全症.
 - B. 高三酸甘油酯症.
 - C. 葡萄糖耐量試驗異常者.
 - D. 類風濕性關節炎.
 - E. 肥胖症.
- (C) 49. 多發性肌炎，臨床上最常侵犯下列那些肌肉？
- A. 上肢近端肌肉.
 - B. 上肢遠端肌肉.
 - C. 下肢近端肌肉.
 - D. 下肢遠端肌肉.
 - E. 頸部屈肌.

- (B) 50. 一位病人易於罹患廣泛性病毒或黴菌感染(Disseminated viral or fungal infection)時，應考慮何種免疫機能的異常？
- A. 體液性免疫異常.
 - B. 細胞性免疫異常.
 - C. 吞噬細胞機能異常.
 - D. 補體機能異常.
 - E. 過敏性免疫反應.
- (C) 51. 由 IgE 引發的過敏反應，那些細胞是重要的？
- A. 單核細胞(Monocytes)及巨噬嗜細胞(Macrophages).
 - B. T 及/或B淋巴球.
 - C. 肥胖細胞(Mast cell)及嗜鹼性細胞(Basophils).
 - D. 嗜中性細胞(低密度及正常密度).
 - E. 嗜酸性細胞(低密度及正常密度).
- (C) 52. 急性痛風發作時，產生劇烈的關節疼痛，治療方法有許多，請問下列那一種藥物最沒有療效？
- A. Colchicine.
 - B. Indomethacin.
 - C. Allopurinol.
 - D. ACTH
 - E. Glucocorticoid.
- (C) 53. 關節液內檢查 Apatite 晶體可使用下列何種染色法較有幫助？
- A. Wright stain.
 - B. Giemsa stain.
 - C. Alizarin red S stain.
 - D. Liu's stain.
 - E. Sudan black stain.
- (D) 54. 在中國，成年人細菌性關節炎最常見的致病細菌為：
- A. Streptococcus viridans.
 - B. Pneumococcus.
 - C. Hemophilus influenza.
 - D. Staphylococcus aureus.
 - E. Klebsiella pneumoniae.
- (E) 55. 下列何種抗體與系統性紅斑性狼瘡 (SLE) 之 Disease activity 有關？
- A. Anti-Sm.
 - B. Anti-histone.

- C. Anti-RNP.
- D. Anti-PCNA.
- E. Anti-ds-DNA.

- (C) 56. 嗜中性白血球與補體成分聚集在血管內壁係因：
- A. 第一型過敏反應(由 IgE 引起)
 - B. 第二型過敏反應(細胞毒性抗體)
 - C. 第三型過敏反應(免疫複合體)
 - D. 第四型過敏反應(延遲性過敏)
 - E. 以上皆非.
- (D) 57. 下列何者在藥物引起之紅斑性狼瘡(Drug induced lupus)較不常見？
- A. 多發性關節炎.
 - B. 漿膜炎(Serositis).
 - C. ANA(+)
 - D. Anti-ds DNA.
 - E. 皮膚疹.
- (C) 58. 一個 60 歲的男性病人，主訴最近咳血及關節疼痛、胸部 X 光有塊陰影存在、手腕、踝關節有腫脹及壓痛。雙手看診如圖示，請問最可能的關節疾病？
- A. 痛風(gout).
 - B. 類風濕性關節炎(RA).
 - C. 肥厚性骨關節病(hypertrophic osteoarthropathy).
 - D. 退化性關節炎(OA).
 - E. 敗血性關節炎(septic arthritis).
- (C) 59. 圖示病人，一年來進食時嘴巴無法充分張開，且有明顯的吞嚥困難現象，請問該病人最可能罹患何種疾病？
- A. Polymyositis.
 - B. Systemic lupus erythematosus.
 - C. Systemic sclerosis.
 - D. Esophageal carcinoma.
 - E. Gastric carcinoma.
- (B) 60. 幻燈片所示，此病患之關節炎最可能為
- A. Rheumatoid arthritis.
 - B. Gouty arthritis.
 - C. Pseudogout.
 - D. Hypercholesterolemia associated arthritis.
 - E. Sarcoidosis.
- (C) 61. 如圖為何種皮膚病變？

- A. Acute SLE.
- B. Subacute systemic erythematosus, polycyclic type .
- C. Subacute systemic erythematosus, psoriatic type .
- D. Chronic LE.
- E. SLE vasculitis.

(B) 62. 圖示為 rheumatoid arthritis 病人的手部關節變形情形，中指和無名指的變形稱為：

- A. Swan-neck deformity.
- B. Boutonniere deformity.
- C. Mallet deformity.
- D. Jaccoud's deformity.
- E. Ulnar deviation.

(A) 63. 如圖其關節抽取物在偏光顯微鏡下呈現為下列何者？

- A. 強陰性雙射性晶體.
- B. 弱陰性雙射性晶體.
- C. 強陽性雙射性晶體.
- D. 弱陽性雙射性晶體.
- E. 深紅色針狀小晶體.

(E) 64. 圖示 X 光片病人手部關節骨骼受破壞與變形，請問該病人最可能罹患何者疾病？

- A. 類風濕性關節炎(rheumatoid arthritis).
- B. 骨性關節炎(osteoarthritis).
- C. 全身性紅斑狼瘡(systemic lupus erythematosus).
- D. Jaccoud 氏關節病(Jaccoud's arthropathy).
- E. 痛風性關節炎(Gouty arthritis).

(B) 65. 此 X 光片為何種疾病的典型表現？

- A. 類風濕性關節炎.
- B. 乾癱性關節炎.
- C. 萊特氏症候群(Reiter's syndrome).
- D. 結核性關節炎.
- E. 黴菌性關節炎.

(B) 66. 如圖為下列何者

- A. SLE.
- B. Reiter's disease.
- C. Ankylosing Spondylitis.
- D. Behcet's disease.
- E. Rheumatoid arthritis.

- (C) 67. 圖示之病變與下列何種疾病相關：
- A. 多發性肌炎(polyomyositis).
 - B. 皮肌炎(dermatomyositis).
 - C. 風濕性多發肌肉痛(polymyalgia rheumatica).
 - D. 全身性紅斑性狼瘡.
 - E. 硬皮症.
- (D) 68. 幻燈片所示，此病患具有
- A. Psoriasis.
 - B. Erythema marginatum.
 - C. Erysipelas.
 - D. Discoid lupus .
 - E. Herpes zoster.
- (D) 69. 幻燈片所示，此病患患有
- A. External otitis.
 - B. Syphilis.
 - C. Rheumatoid arthritis.
 - D. Relapsing polychondritis.
 - E. Wegener's granulomatosis.
- (D) 70. 病患男性 55 歲，主訴其關節疼痛波及腰椎及兩手指節，檢查其手，如 Slide 所示，初步診斷為何？
- A. 退化性關節炎.
 - B. 類風濕性關節炎.
 - C. 僵直性脊椎炎.
 - D. 乾癬性關節炎.
 - E. 資料不足，尚須藉血清檢查方能診斷.
- (B) 71. 一位年輕的女子主訴最近一週來，右手第三指因為疼痛不能彎曲，而且漸漸出現厲害的關節炎，分佈在兩側手腕、右側手肘。理學檢查有明顯的紅腫熱痛現象，同時發現手指上有皮膚病變如圖，最可能的診斷？
- A. 類風濕性關節炎.
 - B. 淋病球菌性關節炎.
 - C. 乾癬性關節炎.
 - D. Reiter 氏病.
 - E. 全身性紅斑狼瘡.

病變最可能的診斷為：

- A. Reiter syndrome.
- B. Psoriatic arthritis.
- C. Rheumatoid arthritis.

- D.Osteoarthritis.
- E.Syphilis.

- (A) 73. 年老患者若得到下列何種膠原病時，常伴隨有惡性腫瘤的可能？
- A. 皮膚炎
 - B. 類風濕性關節炎
 - C. Sjogren's 症候群
 - D. 紅斑性狼瘡
 - E. 硬皮症
- (B) 74. 硬皮症若發生高血壓，蛋白尿時最佳治療藥物為何？
- A. Colchicine
 - B. Angiotensin converting enzyme inhibitor
 - C. D-penicillamine
 - D. Anti-malaria drug
 - E. Calcium channel blocker
- (B) 75. 病人血清中若出現 Anti-centromere 自體抗體時，最可能罹患何種疾病？
- A. Felty 氏症候群
 - B. CREST 症候群
 - C. Reiter 氏症候群
 - D. Behcet 氏症
 - E. Sjogren 氏症候群
- (B) 76. 病人發生全身瀰漫性病毒感染，其最可能的免疫缺陷為何？
- A. 體液性免疫缺損
 - B. 細胞性免疫缺損
 - C. 吞噬細胞功能缺陷
 - D. 白血球減少
 - E. 補體缺乏
- (A) 77. 全身性紅斑狼瘡 (SLE) 孕婦，血清中含何種自體抗體，會造成胎兒心臟傳導阻斷 (Heart block) ？
- A. Anti-SSA/Ro
 - B. Anti-RNP
 - C. Anti-Jol
 - D. Anti-Sm
 - E. Anti-Scl 70
- (A) 78. 全身性紅斑狼瘡 (SLE) 最常見的臨床症狀為何？
- A. 關節炎/關節痛

- B. 不明原因發燒
- C. 肋膜炎
- D. 口腔潰瘍
- E. 精神異常

(D) 79. 後天免疫不全症候群 (AIDS) 病人之伺機性感染最常見的是那一種肺炎 ?

- A. 念珠球菌 (Candida albicans)
- B. 葡萄球菌 (Staphylococcus)
- C. 大腸桿菌 (E. coli)
- D. 肺囊蟲 (Pneumocystis carinii)
- E. 巨細胞濾過性病毒 (Cytomegalovirus)

(D) 80. 下列各種有關 T 淋巴球次群的檢查, 何者最能代表後天免疫不全症候群 (AIDS) 病人的結果 ?

- A. OKT4: $47 \pm 0.5\%$, OKT8: $27.0 \pm 4.7\%$
OKT4/T8: 1.79 ± 0.37
- B. OKT4: $50 \pm 0.5\%$, OKT8: $25 \pm 2\%$
OKT4/T8: 2 ± 0.2
- C. OKT4: $47 \pm 0.5\%$, OKT8: $47 \pm 0.5\%$
OKT4/T8: 1.0
- D. OKT4: $25.5 \pm 8.6\%$, OKT8: $44.5 \pm 8.4\%$
OKT4/T8: 0.63 ± 0.25
- E. OKT4: $38.2 \pm 10.5\%$, OKT8: $32.2 \pm 8.6\%$
OKT4/T8: 1.33 ± 0.65

(C) 81. 下列各藥物長期使用後何者會引起血清中抗核抗體(ANA)陽性反應 ?

- A. Furosemide
- B. Atenolol
- C. Hydralazine
- D. Diazepam
- E. Indomethacin

(D) 82. 有關於全身性紅斑性狼瘡 (SLE) 的血清學診斷, 下列諸項中, 何者的特異性最高 ?

- A. 紅斑性狼瘡細胞 (LE cell)
- B. 類風濕因子 (Rheumatoid factor)
- C. 抗單鏈去氧核糖核酸抗體 (anti-ssDNA)
- D. 抗雙鏈去氧核糖核酸抗體 (anti-dsDNA)
- E. 補體濃度 (C3, C4)

(A) 83. 有關秋水仙素 (Colchicine) 之使用, 下列何者不正確 ?

- A. 可降低血尿酸值

- B. 可抑制白血球之趨化運動 (Chemotaxis)
- C. 可預防痛風之急性發作
- D. 可用來治療血管炎 (Vasculitis), 硬皮病 (Scleroderma) 或家族性地中海熱 (Familial Mediterranean fever)
- E. 用於急性痛風之治療最好在發作之最初 48 小時內使用效果較佳

(B) 84. 減過敏治療(Hyposensitization) 最初引起身體內之變化為下列何者?

- A. 特異性 IgE 抗體增加
- B. 特異性 IgG 抗體增加
- C. 皮膚對於注射之過敏原反應降低
- D. 眼角膜對於過敏原之反應降低
- E. 皮膚對於組織胺(Histamine) 之反應降低

(E) 85. 急性過敏性休克(Anaphylaxis) 急救處理時, 會使用許多措施, 以下何者於急救時效果不彰 ?

- A. 皮下注射腎上腺素(Epinephrine) 以 1:1000 濃度 0.2-0.5 ml
- B. 如呼吸困難立即作氣管插管或氣管切開
- C. 注射 Diphenhydramine 以暢通呼吸道及消腫
- D. 使用止血帶綁住過敏藥物注射之部位上方, 以防止過敏藥物持續進入體內
- E. 靜脈注射類固醇

(A) 86. 有關長期類固醇的使用, 何者不恰當 ?

- A. 儘量使用長效型類固醇, 如 Dexamethasone
- B. 早晨服用
- C. 隔天服用
- D. 依病情儘量減少用量
- E. 無論使用何法, 多少會產生骨質疏鬆 (Osteoporosis)

(C) 87. 下列何種變形罕見於類風濕性關節炎之手部關節炎 ?

- A. Swan-neck 變形
- B. Boutonniere 變形
- C. Jacoud 變形
- D. 尺骨向變形 (ulnar deviation)
- E. Telescope 變形

(C) 88. Antineutrophil cytoplasmic 抗體(ANCA) 與下列何種疾病最有關聯 ?

- A. 全身性紅斑狼瘡
- B. 自體免疫性白血球減少症
- C. Wegener's 肉芽腫

- D. 巨大細胞動脈炎 (giant cell arteritis)
- E. 類風濕性關節炎

- (B) 89. 下列關於類風濕性關節炎的敘述，何者是錯誤的？
- A. 發生率約為 0.3%到 1.5%
 - B. 主要的病變在於軟骨的破壞
 - C. 女性的病人較多
 - D. HLA-DR4 之基因和此病有相關性
 - E. 和細胞及體液免疫都有相關
- (A) 90. 以下關於 C-反應性蛋白(CRP) 之敘述何者是錯誤的？
- A. 在發炎時需 2-3 天才可大量產生
 - B. 大部分在肝臟製造
 - C. 在痛風發作的病人可顯著升高
 - D. 一有發炎可呈 1000 倍的增加
 - E. 在紅斑性狼瘡病人若無感染大多不會大量地增加
- (C) 91. 有關類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis) 下列何者為非？
- A. 手部關節易受侵犯
 - B. 與 HLA-DR1 或 DR4 有相關聯之報告
 - C. 早晨關節僵硬不超過半小時
 - D. 常呈對稱性關節侵犯
 - E. 三分之二的成人類風濕性關節炎患者可測到類風濕因子
- (D) 92. 類風濕因子(Rheumatoid factor) 可以出現在以下各種情形，除了
- A. 正常大於 70 歲之人
 - B. 慢性肝炎
 - C. 亞急性心內膜炎
 - D. 乾癬性關節炎
 - E. 乾燥症候群 (Sjogren's syndrome)
- (B) 93. Jaccoud 氏關節病變(Jaccoud's arthropathy) 是一種關節變形但甚少有骨腐蝕破壞之關節病變，較常發生於：
- A. 皮肌炎(Dermatomyositis)
 - B. 系統性紅斑狼瘡(Systemic lupus erythematosus)
 - C. 乾癬性關節炎(Psoriatic arthritis)
 - D. 幼年型慢性關節炎(Juvenile chronic arthritis)
 - E. 萊特氏症候群(Reiter's syndrome)
- (C) 94. 痛風病患發生可逆性急性腎臟衰竭係由下列何種病理機轉所造成？
- A. 單鈉尿酸鹽 (monosodium urate) 沉積於集合小管(coll-

- ecting tubules)
- B. 單鈉尿酸鹽 (monosodium urate) 沉積於腎間質(interstitium)
- C. 尿酸(uric acid) 沉積於集合小管(collecting tubules)
- D. 尿酸(uric acid) 沉積於腎間質(interstitium)
- E. 以上皆非
- (B) 95. 遲發型過敏反應(delayed type hypersensitivity) 之皮膚試驗是用來評估
- A. B 細胞功能
- B. T 細胞功能
- C. 吞噬功能
- D. 補體功能
- E. 過敏性疾病之過敏原
- (D) 96. 評估 bone density 最正確的方法是:
- A. Single-photon analysis
- B. Dual-photon analysis
- C. Quantitative computed tomography
- D. Dual-energy X-ray absorptiometry
- E. Plain radiography
- (A) 97. 類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis) 病患最容易發生頸椎半脫位(subluxation) 之部位為:
- A. 第一、二頸椎
- B. 第二、三頸椎
- C. 第三、四頸椎
- D. 第五、六頸椎
- E. 第六、七頸椎
- (B) 98. 類風濕因子(Rheumatoid factor), 為自體抗體,其抗原為那一種免疫球蛋白的 Fc 部分:
- A. IgA
- B. IgG
- C. IgM
- D. IgE
- E. IgD
- (D) 99. 非感染性發炎性關節炎(inflammatory arthritis) 的關節腔液白血球數目通常為多少?
- A. 0
- B. 1-200/mm³
- C. 200-2000/mm³
- D. 2000-20000/mm³

E. 70000/mm³ 以上

- (E) 100. 以下何者必需考慮是否為發炎性脊椎病變(inflammatory spondylopathy) 除了
- A. 年紀小於 40 歲
 - B. 運動會改善
 - C. 晨僵(morning stiffness)
 - D. 持續超過 3 個月
 - E. x 光上出現明顯指關節侵蝕變化
- (B) 101. 下列關於類風濕性關節炎之敘述何者是錯誤的?
- A. 是一種多發性關節炎
 - B. 往往會侵犯遠端指間關節
 - C. 有時可以急性的發作, 須和病毒性關節炎作鑑別診斷
 - D. 在 20%到 25%的病人可出現皮下結節
 - E. 在死後解剖, 可發現 40%病人有心包膜發炎的現象
- (C) 102. 下列何種藥物被用來治療類風濕性關節炎, 除了:
- A. Gold
 - B. D-penicillamine
 - C. Colchicine
 - D. Methotrexate
 - E. NSAIDs
- (C) 103. 混合型結締組織疾病(mixed connective tissue disease)的病人, 下列何種自體抗體常呈高效價陽性?
- A. Anti-Ro
 - B. Anti-La
 - C. Anti-RNP
 - D. Anti-Scl 70
 - E. Anti-Sm
- (B) 104. 在藥物引致之紅斑狼瘡(drug-induced LE)的病人, 95%的病人可偵測到下列何種抗體?
- A. Anti-Ro
 - B. Anti-histone
 - C. Anti-La
 - D. Anti-Sm
 - E. Anti-DNA
- (E) 105. 僵直性脊椎炎(Ankylosing spondylitis)病患最常發生之心臟瓣膜疾病為:
- A. 三尖瓣狹窄(tricuspid stenosis)
 - B. 二尖瓣狹窄(mitral stenosis)

- C. 二尖瓣反流(mitral regurgitation)
- D. 主動脈瓣狹窄(aortic stenosis)
- E. 主動脈瓣反流(aortic regurgitation)

(C) 106. 一全身紅斑狼瘡(SLE)病人發生靜脈栓塞,習慣性流產,且其 partial thromboplastin time 延長,與可能存在下列何種自體抗體關係最密切?

- A. 抗核抗體(Antinuclear antibodies)
- B. Anti-Ro
- C. Anti-cardiolipin
- D. Anti-La
- E. Anti-Sm

(D) 107. 有關人類免疫球蛋白之敘述,下列何者為非?

- A. 黏膜免疫中最重要的是 IgA
- B. IgG 可穿過胎盤
- C. 引發過敏性反應最主要是 IgE
- D. IgG 的半衰期(half-life)最短
- E. IgG 及 IgM 可活化補體之古典路徑(classical pathway), IgM 不激發補體之替代路徑(alternative pathway)

(D) 108. 下列何種疾病最常伴有雷諾氏現象?

- A. 皮肌炎(Dermatomyositis)
- B. 全身性紅斑狼瘡(Systemic lupus erythematosus)
- C. 重疊型結締組織病(overlap connective tissue disease)
- D. 全身性硬化症(Systemic sclerosis)
- E. 以上皆非

(D) 109. 有關全身性紅斑狼瘡之診斷通常以美國風濕病學院之要項為準,下列何者非其要項之一?

- A. 偽陽性之梅毒血清反應
- B. 白血球少於 4000/mm³ 二次
- C. 鼻咽部潰瘍
- D. 血清 Coombs' test 陽性
- E. 抗核抗體陽性

(B) 110. 有抗體,吞噬細胞或補體欠損之病人較易有下列何種感染?

- A. 結核桿菌(Mycobacterium tuberculosis)
- B. 具莢膜細菌(encapsulated bacteria)
- C. 濾過性病毒(virus)
- D. 黴菌感染
- E. 以上均是

- (E) 111. 成人之非淋菌性化膿性關節炎最常侵犯那一個關節?
B. 腕關節
C. 肩關節
D. 髖關節
E. 膝關節
- (A) 112. 僵直性脊椎炎有下列表徵,何者除外?
A. 較少侵犯周邊關節
B. 常會 HLA B27 陽性
C. 常發生在年輕人
D. 類風濕因子陰性,且不會發生類風濕小結(rheumatoid nodule)
E. 薦骨-腸骨關節炎(sacroiliitis)
- (A) 113. 有關 Allopurinol, 下列何者敘述有誤?
A. 可用於急性痛風關節炎的治療
B. 有痛風石(tophaceous deposits)的病人可使用
C. 有 acute uric acid nephropathy 的病人可使用
D. 對於腎功能不全病人或正服用 thiazide 利尿劑之病人,使用 allopurinol 須注意較易發生藥毒性
E. 嚴重的副作用包括 TEN(toxic epidermal necrolysis)
- (A) 114. 在 idiopathic 退化性關節炎(osteoarthritis), 最常見 Heberden's nodes 位在那個關節?
A. 遠端指間(DIP)關節
B. 近端指間(PIP)關節
C. 腕關節
D. 膝關節
E. 趾關節
- (D) 115. 下列何者為診斷貝氏病(Behcet's disease)所不可或缺的條件?
A. 皮膚病變
B. 眼睛病變
C. Pathergy 試驗
D. 反覆發作口腔潰瘍
E. 反覆發作生殖道潰瘍
- (D) 116. 萊特氏症候群(Reiter's syndrome)最具特異性(specific)之皮膚病變為:
A. 結節性紅斑(Erythema nodosum)
B. 多形性紅斑(Erythema multiforme)
C. 邊緣性紅斑(Erythema marginatum)

- D. 膿漏性角皮病(Keratoderma blennorrhagica)
- E. 脂漏性皮膚炎(Seborrheic dermatitis)

(C) 117. 下列何種關節炎較易侵犯遠側指骨間關節(distal interphalangeal joint)?

- A. 成年型類風濕性關節炎(adult rheumatoid arthritis)
- B. 結核性關節炎(tuberculous arthritis)
- C. 乾癬性關節炎(psoriatic arthritis)
- D. 貝西氏病(Behcet's disease)
- E. 萊特氏症候群(Reiter's syndrome)

(B) 118. 在中國, 成年人細菌性關節炎最常見的致病細菌為

- A. Streptococcus viridans
- B. Staphylococcus aureus
- C. Hemophilus influenzae
- D. Klebsiella pneumoniae
- E. Pseudomonas aeruginosa

(B) 119. 一位 26 歲男性患者主訴血便腹瀉, 消化不良, 厭食倦怠及鵝口瘡, 其眼部有 Irido-cyclitis 背部有 spondylitis 理學檢查有左側腹痛, 多處周邊關節炎, 該患者之診斷為

- A. Ankylosing spondylitis
- B. Ulcerative colitis
- C. Crohn's disease
- D. Adenocarcinoma
- E. Reiter's disease

(B) 120. 紅斑性狼瘡的治療中, 羥化奎寧(Hydroxychloroquine)對那一種症狀效果最好

- A. 肋膜炎
- B. 皮膚炎
- C. 腎臟炎
- D. 血小板減少
- E. 肌肉炎

(A) 121. 在慢性痛風合併尿路結石的病人, 那一藥物是較合適的?

- A. Allopurinol
- B. Sulfipyrazone
- C. Probenecid
- D. Benzbromazone
- E. 以上皆非

(D) 122. 下列那種晶體所引發的關節病變, 最常見于肩關節?

- A. 尿酸

- B. CPPD
- C. Calcium oxalate
- D. Hydroxyapatite
- E. Cholesterol

- (B) 123. 有關支氣管氣喘敘述,何者是錯誤?
- A. 阿斯匹林可誘發原本已氣喘者之氣喘發作
 - B. 前列腺素 PGG₂ 及 PGD₂ 與支氣管收縮無關連
 - C. 呼吸道感染容易誘發氣喘之發作尤其是病毒感染
 - D. 跑步運動較走路更易誘發氣喘發作
 - E. 嚴重者,需長期使用類固醇治療
- (C) 124. HLA-B27 基因,在僵直性脊椎炎患者,較少出現于何種種族?
- A. 美國白種人
 - B. 中國人
 - C. 美國黑種人
 - D. 西班牙人
 - E. 印地安人
- (A) 125. 下列何種風濕性疾病,幾乎不會造成葡萄膜炎(Uveitis)?
- A. 類風濕性關節炎
 - B. 僵直性脊椎炎
 - C. Reiter's syndrome
 - D. Behcet's disease
 - E. Sarcoidosis
- (C) 126. 拓撲異構酵素抗體(Anti-Topoisomerase I Ab),又稱 Scl 70 抗體,是那一種疾病的特殊抗體?
- A. 紅斑性狼瘡(Systemic lupus erythematosus)
 - B. 類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis)
 - C. 硬皮症(Scleroderma)
 - D. Sjogren Syndrome
 - E. 骨關節炎(Osteoarthritis)
- (C) 127. 多發性肌炎(Polymyositis)出現抗 Jol 抗體時,常會產生何種症狀?
- A. 心臟纖維化
 - B. 腎臟纖維化
 - C. 肺臟纖維化
 - D. 腦部纖維化
 - E. 腎上腺纖維化
- (B) 128. 原發性膽性肝硬化(Primary biliary cirrhosis)之抗體為何?

- A.M1 抗體
- B.M2 抗體
- C.M3 抗體
- D.M4 抗體
- E.M5 抗體

(B) 129.最常合併於 Sjogren's syndrome 之自體免疫疾病為?

- A.紅斑性狼瘡
- B.類風濕性關節炎
- C.多發性肌炎
- D.硬皮病
- E.退化性關節炎

(A) 130.一位 70 歲女性,左膝有突發性紅腫熱痛,X 光顯示半月狀軟骨和關節軟骨內有線狀軟骨鈣化(Chondrocalcinosis),何種關節疾病最有可能?

- A.假性痛風(Pseudogout)
- B.痛風(Gout)
- C.類風濕性關節炎
- D.退化性關節炎
- E.Apatite 晶體引發的關節炎

(E) 131.使用類固醇治療類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis),何種劑量較恰當?

- A.Prednisolone 大於 60 毫克/每日
- B.Prednisolone 40-60 毫克/每日
- C.Prednisolone 20-40 毫克/每日
- D.Prednisolone 10-20 毫克/每日
- E.Prednisolone 5-10 毫克/每日

(C) 132.一位 35 歲女性,有食道下 2/3 處吞嚥困難及手指發紺(雷諾氏症候現象)情形,下列診斷,何者最有可能?

- A.肝硬化
- B.皮肌炎(Dermatomyositis)
- C.硬皮病(Scleroderma)
- D.紅斑性狼瘡(SLE)
- E.過敏性紫斑

(C) 133.類風濕性關節炎(Rheumatoid arthritis)屬於免疫性發炎反應第幾類型?

- A.第 I 類型
- B.第 II 類型
- C.第 III 類型
- D.第 IV 類型

E. 以上皆非

(A) 134. 下列的疾病所導致的關節病變,那一種與 HLA-B27 無密切相關?

- A. Felty 氏症候群
- B. Reiter 氏症候群
- C. 僵直性脊椎炎
- D. 潰瘍性大腸炎
- E. 乾癱性關節炎

(C) 135. 一位 34 歲女性病人因骨髓功能衰竭而接受 antithymocyte globulin 治療。10 天後病人產生發熱,倦怠,皮疹,關節疼痛,嘔吐等症狀,此乃因為:

- A. Immediate hypersensitivity reaction
- B. Cytotoxic reaction
- C. Immune complex reaction
- D. Cell-mediated hypersensitivity reaction
- E. 以上皆非

(A) 136. 以下何者不是風濕性多發性肌肉痛(Polymyalgia rheumatica)之特徵

- A. 發生在年輕女性
- B. 在頸部及背部肌肉疼痛
- C. 紅血球沉降率(ESR)很高
- D. CPK 正常
- E. 和巨細胞動脈炎(Giant cell arteritis)有關

(A) 137. 有關後天性血管性浮腫(Angioedema)下列何種敘述為非?

- A. 與 IgE 抗體有關
- B. 血清中 C1 正常
- C. 腫瘤疾病可發生
- D. 自體免疫疾病可發生
- E. 會造成喉頭水腫

(A) 138. 與 lupus nephritis 關係密切之抗體為

- A. anti-DNA
- B. Anti-Sm
- C. Anti-RNP
- D. Anti-SSA
- E. Anti-SSB

(D) 139. 一位 28 歲男性病人主訴右膝紅腫熱痛約 3 天,詢問下得知病發前一週有尿道分泌物,接下來有結膜炎(conjunctivitis)請問下列實驗室檢查何者與診斷最有相關性?

- A. 血清尿酸值
- B. 類風濕因子(RF)
- C. 抗核抗體(ANA)
- D. HLA B27
- E. 梅毒血清反應 VDRL

(A) 140. 下列何者不是免疫複合體(immune-complex diseases)疾病?

- A. 重症肌無力(Myasthenia gravis)
- B. 紅斑性狼瘡(SLE)
- C. 血管炎(Vasculitis)
- D. 血清過敏反應(Serum sickness)
- E. 以上皆是免疫複合體疾病

(C) 141. 類風濕關節炎病人若有風濕瘤時(Rheumatoid nodule)常伴隨有

- A. 肺部纖維化(pulmonary fibrosis)
- B. Sjogren's syndrome
- C. Rheumatoid factor
- D. monclonal gammopathy of unknown significance
- E. 補體低 1(C3,C4)

(B) 142. Behcet's syndrome 最嚴重的後遺症(Sequella)是:

- A. 腎衰竭
- B. 失明
- C. 中風
- D. 淋巴瘤
- E. 關節變形

(B) 143. 下列何種疾病較好發於男性?

- A. 類風濕關節炎
- B. 僵直性脊椎炎
- C. 紅斑性狼瘡
- D. 硬皮症
- E. Grave's disease

(A) 144. Libman-Sachs endocarditis 發生於

- A. Systemic lupus erythematosus(SLE)
- B. Rheumatoid Arthritis
- C. Sarcoidosis
- D. Lyme disease
- E. Kawasaki's disease

(D) 145. Jarisch-Herxheimer reaction 發生於下列何種疾病的治

療過程?

- A. Mycobacterium leprae
- B. Acquired immune deficiency syndrome
- C. Rickettsial diseases
- D. Spirochetal diseases
- E. Tetanus

(A) 146. 紅斑性狼瘡病人若有習慣性流產,死產等情形可能與下列何種抗體有關?

- A. Anti-phospholipid antibody
- B. Anti-histone antibody
- C. Anti-DNA antibody
- D. Anti-sm
- E. Anti-RNP

(D) 147. Pencil-in-cup appearance 的手指 DIP 關節 X 光片常見於:

- A. 僵直性脊椎炎
- B. 痛風
- C. 類風濕關節炎
- D. 乾癬(psoriatic)關節炎
- E. Reiter's syndrome

(C) 148. 藥物引起之紅斑性狼瘡其特異抗體為:

- A. anti-RNP
- B. Anti-Sm
- C. Anti-histone
- D. Anti-cardiolipin
- E. Anti-Ro

(B) 149. AIDS 病人較常見之風濕病為:

- A. 類風濕關節炎
- B. Reiter's syndrome
- C. 紅斑性狼瘡
- D. 硬皮症
- E. 痛風

(B) 150. Jo-1 抗體與多發肌炎(polymyositis)之下列何項有關?

- A. 肌肉無力之輕重
- B. 肺纖維化之程度
- C. 併發惡性腫瘤之多寡
- D. 關節炎之輕重
- E.

(D) 151. 硬皮症之腎危機(Scleroderma renal crisis)以使用何種

藥物最重要?

- A. 大量之腎上腺皮質素
- B. 大量之利尿劑
- C. 大劑之 β 阻拮劑 (β -blocker)
- D. Angiotensin-converting enzyme 抑制藥物
- E.

(D) 152. 有關超級抗原(Superantigen), 下列敘述何者為非?

- A. 可刺激周邊 20%的 T 淋巴細胞之蛋白質分子導致 T 淋巴細胞激素大量分泌
- B. 葡萄球菌腸毒素及反錄病毒(retrovirus)蛋白均屬此類超級抗原
- C. 與 T 細胞接受器(TCR)之 β 鏈及主要組織相容複合體(MHC)之 β 鏈相結合
- D. 須經過抗原呈獻細胞(Antigen presenting cell)之細胞體內處理後與細胞表面之主要組織相容複合體結合
- E. 葡萄球菌毒性休克症候群便是超級抗原引致臨床病症之例子

(B) 153. 下列有關遲發性過敏反應(delayed-type

Hypersensitivity reactions)之敘述, 何者有誤?

- A. 主要是由 T 細胞及吞噬細胞(macrophage)所引致之一連串反應
- B. 沙門氏菌感染為一典型反應
- C. 通常發生在接觸抗原後之 48 至 72 小時所引發之繼發性細胞反應
- D. 結核感染如肺結核及麻瘋, 均是以此反應為主所呈現之臨床病灶
- E. 此反應中, T 細胞分泌細胞激素主要為 IL-2, IFN- γ

(E) 154. 1982 年全身紅斑狼瘡(SLE)分類標準不包括下列那一項?

- A. 關節炎
- B. 光過敏(photosensitivity)
- C. 抗核抗體(ANA)陽性
- D. 漿膜炎(Serositis)
- E. 補體低下

(A) 155. 有關類風濕因子(Rheumatoid factor)下列何者敘述有誤?

- A. 類風濕因子是一種對抗 IgG 之 FC 部分之自體抗體的 IgM
- B. 有 5%正常人亦可測到
- C. 65 歲以上的正常人有 10 到 20%可測到
- D. 類風濕關節炎病人若類風濕因子值高, 通常關節外之病徵會較嚴重
- E. 慢性肝病、B 型肝炎、肺結核、亞急性細菌心內膜炎病人

有時亦可測到

- (E) 156. 有關 Sjogren's syndrome, 選擇正確者?
- A. 大都發生在中年婦女之自體免疫疾患
 - B. 可測到自體抗體(Anti-Ro 及 Anti-La)
 - C. 常與 HLA-DR3 及 HLA-DRW52 有關連
 - D. 常造成乾眼及口乾症狀
 - E. 以上皆是
- (E) 157. 僵直性脊椎炎(Ankylosing spondylitis), 下列何者為是?
- A. 與 HLA-B27 有密切的關連, 90%的病人 HLA B27 (+)
 - B. 約 20%的病人會得眼睛急性前葡萄膜炎(anterior uveitis)
 - C. 在骨頭與韌帶或肌腱交接處, 有 Entheses 之發炎病灶
 - D. 常發生在 20~30 歲之男性病患
 - E. 以上皆是
- (E) 158. 有關 Reiter's syndrome 下列敘述何者為正確?
- A. 是屬於反應性關節炎(reactive arthritis)
 - B. 常見臨床病症有關節炎, 尿道炎及結膜炎
 - C. 皮膚病灶中 Keratoderma blenorrhagica 與乾癬在組織病理是無法區分
 - D. 常在一些特殊的泌尿道或胃腸道的細菌感染後發病
 - E. 以上皆是
- (E) 159. 下列有關痛風性關節炎, 何者正確?
- A. 急性發性通常都是單一關節侵犯
 - B. 在發作後 24 至 48 小時間, 急性關節痛達到高峰
 - C. 若不治療的話, 通常亦可在 7 至 10 天消失
 - D. 有 50%的病人, 其第一次急性發作的關節是第一蹠趾間關節 (metatarsophalangeal joint)
 - E. 以上皆是
- (E) 160. 有關乾癬性關節炎(psoriatic arthritis), 下列何者正確?
- A. 平均有 25%的病人會產生對稱性關節炎, 類似類風濕關節炎
 - B. 手部的近端及遠端指間關節常受侵犯(PIP, DIP), 常造成香肠狀的指頭(dactylitis)
 - C. 大部分病人可觀察到有 pitting nail 的表現
 - D. 有 1/3 的病人會產生眼部併發症, 如結膜炎, 虹膜炎(iritis), episcleritis
 - E. 以上皆是
- (E) 161. 有關免疫抑制劑, 常用的環孢靈(cyclosporine), 以下的敘

述,何者為誤?

- A. 屬於脂溶性
- B. 阻斷 IL-2 的分泌
- C. 同時使用 H2-Blocker 會使血中濃度增加
- D. 對 Suppressor T cells 沒有直接的作用
- E. 以上皆非

(B) 162. 腎臟移植時,移植腎的保存,以下敘述,何者為非?

- A. 保存在冰袋中
- B. Warm ischemia 時間下可以超過 3 小時
- C. Cold storage 可超過 48 小時或更久,但必須保存在低溫含氧的溶液中
- D. 使用時可用 Cold Collin's 溶液沖洗
- E. 移植腎植種於腹腔外側

(B) 163. SLE 懷孕婦女,有關之敘述,何者為非?

- A. 必須在 SLE 處不活動期至少半年以上,才可考慮懷孕
- B. 論及危險性,懷孕末期,較產後為高
- C. 狼瘡腎炎的孕婦,容易導致死胎
- D. 妊娠期間所需免疫製劑,其劑量不需增加
- E. 約有 25-45%的妊娠狼瘡婦女,會有腎臟以外的症狀發生

(A) 164. 與薦骨腸骨炎有相關之疾病,以下敘述,何者為是?

- A. 臨床上發生率及流行病學上最常見者為 AS(僵直性脊椎炎)
 - B. Reiter's Syndrome's(萊特症候群)為第二位常見者
 - C. 慢性大腸發炎反應合併類風濕性關節炎
 - D. Behcet's Disease(巴塞氏病)亦極常見
 - E. 退化性關節炎
- A. A + B
 - B. C + D
 - C. A + B + E
 - D. C + D + E
 - E. A + E

(D) 165. 以下敘述,有關免疫機制所導致的腎病變,何者為非?

- A. Henoch-Schonlein purpura ~ IgA Nephropathy
 - B. RPGN ~ Crescentic GN + membranous GN
 - C. Membranoproliferative GN ~ MPGN + Crescentic GN
 - D. Systemic Vasculitis ~ FPGN + DPGN + Crescentic GN
 - E. Post-streptococcal nephritis ~ Subepithelial hump deposits
- A. A + B
 - B. A + C

- C.B + C
- D.D + E
- E.A + E

- (B) 166. 假性痛風(pseudogout)在 X 光診斷方面最具特異性 (specific)之變化為:
- A. 軟骨瘤病(chondromatosis)
 - B. 軟骨鈣化(chondrocalcinosis)
 - C. 軟骨軟化(chondromalacia)
 - D. 骨硬化(bony sclerosis)
 - E. 骨腐蝕(bony erosion)
- (A) 167. 硬皮症病人腎危症(renal crisis)時,發生高血壓,治療的最佳選擇藥物為
- A. Enalapril
 - B. Nifedipine
 - C. Minoxidil
 - D. Reserpine
 - E. Thiazide
- (B) 168. 混合型結締組織疾病(Mixed Connective Tissue Disease)有很高價位之下列那一種抗體?
- A. Sm 抗體
 - B. RNP 抗體
 - C. SS-A/Ro 抗體
 - D. SS-B/La 抗體
 - E. DNA 抗體
- (D) 169. 有關類風濕關節炎最近治療觀念,何者是正確的?
- A. 早期使用類固醇,將可有效減少關節磨損破壞
 - B. Methotrexate 作用開始時間與金製劑或 D-penicillamine 等相同
 - C. 非類固醇抗發炎劑一般而言,有消炎、止痛,但並無退燒作用
 - D. 抗瘧疾之 Plaquenil (Hydroxychloroquine)是第二線藥物內安全性最高之藥物
 - E. 類風濕關節炎治療方式仍是以金字塔方式逐步治療
- (B) 170. 發生性肌炎(Polymyositis)最常出現的症狀為:
- A. 下肢遠端肌肉無力
 - B. 下肢近端肌肉無力
 - C. 上肢遠端肌肉無力
 - D. 上肢近端肌肉無力
 - E. 吞嚥困難

- (A) 171. 以下何者為骨質疏鬆形成之危險因素(Risk factor)除了
- A. 非類固醇藥物如抗發炎藥(NSAID)
 - B. 停經
 - C. 喝酒
 - D. 抽煙
 - E. 缺少活動
- (C) 172. 肌腱摩擦音(tendon friction rubs)常在下列何種疾病被發現?
- A. 軟組織風濕症(soft tissue rheumatism)
 - B. 肌腱炎(Tendinitis)
 - C. 瀰漫性硬皮症(diffuse systemic sclerosis)
 - D. 肌腱傷害(ligament injury)
 - E.
- (C) 173. 狼瘡腎炎, 下列何項與其預後最有關係?
- A. WHO 狼瘡腎炎分類
 - B. 抗雙鏈 DNA 抗體
 - C. 腎絲球之結疤(Scarring)
 - D. 24 小時蛋白尿
 - E.
- (E) 174. 以下何者關於血清陰性脊椎病變是錯誤的(Seronegative Spondyarthropathies)
- A. 往往有腸薦關節之病變
 - B. 此類病其症狀常重疊發生, 如葡萄膜炎, 僵直性脊椎炎
 - C. 常常有家族性
 - D. 和某些細菌如 Shigella, chlamydia 可能有關
 - E. 以上皆非
- (E) 175. Penicillin 過敏反應如下列何者?
- A. Dermatomyositis
 - B. Interstitial nephritis
 - C. Pneumonitis
 - D. 以上皆非
 - E. 以上皆是
- (D) 176. 一位 46 歲男性建築工人, 過去健康, 但是有突發性乏力及上臂, 下肢近端疼痛, 僵硬, 接下來有 3 個月之夜間發熱, 整個肢端腫大, 且在上眼瞼處有藍紫色紅疹, 下列何者錯誤?
- A. 此病人是一例(Anti-synthetase syndrome)
 - B. 此患者可能有抗甲微血管病變
 - C. 此病人較容易合併心臟病變

- D. 此紅疹會永遠存在
- A. A + B
- B. B + C
- C. C + D
- D. A + C
- E. A + D

(D) 177. 乾癬性關節病變(psoriatic arthropathy)何者正確?

- A. 40%乾癬患者有關節病變
 - B. HLA-B 27 是 peripheral arthropathy 之 genetic marker
 - C. 男性比女性多
 - D. 臨床上最嚴重者有 opera-glass 變形
 - E. 20%病例合併 uveitis
- A. A + B
 - B. B + C
 - C. C + D
 - D. D + E
 - E. A + E

(C) 178. 下列何種抗體與新生兒狼瘡(如皮膚疹,先天性心臟傳導障礙等)的症狀,最有密切關係?

- A. Anti-RNP
- B. Anti-Sm
- C. Anti-SSA(Ro)
- D. Anti-SSB(La)
- E. Anti-DNA

(C) 179. 下列因素中,何者較少誘發急性痛風發作

- A. 喝啤酒
- B. 吃內臟類食品
- C. 發燒
- D. 外傷
- E. 停止服用降尿酸藥物

(A) 180. 下列何種疾病與 HLA-B 27 基因的關係最小?

- A. 類風濕性關節炎
- B. 僵直性脊椎炎
- D. 乾癬性關節炎
- E. 虹彩炎

(E) 181. 下列那一項實驗室檢查,是治療紅斑性狼瘡病人,在追蹤其病情時,最好的指標

- A. 紅血球沈降速率(ESR)
- B. C-反應球蛋白(CRP)

- C. 狼瘡細胞(LE cell)
- D. 抗核抗體(ANA)
- E. 補體(如 C3, C4, CH50)

(E) 182. 下列那種自體抗體, 在原發型乾燥症候群(primary Sjogren syndrome)不常見?

- A. 類風濕因子
- B. 抗核抗體
- C. Anti-SSA(Ro)
- D. Anti-SSB(La)
- E. Anti-Jo-1

(D) 183. 假性痛風(pseudogout)和下列疾病有關何者除外?

- A. 副甲狀腺機能亢進
- B. 甲狀腺機能亢進
- C. 低鎂血症
- D. Hemochromatosis
- E. Pre-meniscectomy

- A. A + B
- B. C + D
- C. A + D
- D. B + E
- E. C + E

(C) 184. 目前最常用於治療 Rheumatoid Arthritis 之免疫抑制劑是 Methotrexate 效果不錯, 但是應注意下列副作用, 何者除外

- A. 肝硬化
- B. 骨髓抑制作用
- C. 過敏性肺炎
- D. 皮下結節
- E. 腎功能異常

- A. A
- B. C
- C. E
- D. B + D
- E. C + E

(A) 185. Rheumatoid Arthritis 之致病原至今未明, 但是許多細胞和細胞激素之參與致病機轉, 例如:

- A. 巨噬細胞所分泌的 platelet-derived growth factor 促進纖維母細胞之生長
- B. T 淋巴球所分泌的干擾素 γ (IFN- γ) 會抑制細胞移行至發炎處和 κ 細胞之分化

- C. RA 病人若是感染人類免疫不全病毒(Human immunodeficiency virus)病情會惡化
- D. 在 RA 病人於活動期間在關節液和血液中,IL-2 和 soluble IL-2 receptor 皆增加
- E. IL-1, TNF- β 和 IL-6 與 RA 病人之倦怠,疲勞,急性期反應蛋白(acute phase reactant)有關

- (B) 186. 許多有 congenital heart block 之母親,是具有 Anti-SSA 抗體,其且
- A. 許多母親之前是沒有症狀,以後發生自體免疫疾病機會較少
 - B. congenital heart block 的死亡率高大約 30%
 - C. 第一胎產生 congenital heart block 之後第二胎的機率亦會增加
 - D. 所以應採預防措施諸如 plasmapheresis 或 steroid
 - E. 可以存活的 congenital heart block 並不須要心臟節律器之裝置

- (C) 187. 下列何者會出現抗核抗體,除了
- A. 紅斑性狼瘡
 - B. 混合性結締組織病(MCTD)
 - C. 退化性關節炎
 - D. 皮肌炎
 - E. 硬皮症

- (D) 188. 下列關於抗磷脂質抗體(Antiphospholipid Antisody)的敘述何者是錯誤的?
- A. 和自發性流產有關
 - B. 大部分是以酵素免疫吸附法偵測(ELISA)
 - C. 和栓塞的形成有關(thrombosis)
 - D. 在紅斑性狼瘡病人,往往和疾病的嚴重度成正比之相關
 - E. 可以發生在非自體免疫病之病人身上

- (B) 189. 次發性抗磷脂質症候群(antiphospholipid syndrome)較易有下列何者?
- A. 白血球增加
 - B. 心內膜 Vegetation
 - C. C4 增加
 - D. 男女比例大約 1:2
 - E. 以上皆非

- (B) 190. 抗心磷脂(Cardiolipin)抗體,與下列那一種現象較無相關:
- A. 習慣性流產

- B. 白血球增加
- C. 血小板減少
- D. VDRL 偽陽性
- E. 血管栓塞(Thrombosis)

(B) 191. 藥物引起的紅斑性狼瘡,較易有那種抗體:

- A. 雙鏈去氧核糖核酸抗體(Anti-DNA)
- B. 組織蛋白抗體(Anti-histone)
- C. Sm 抗體
- D. 核糖蛋白抗體(Anti-RNP)
- E. 心磷脂抗體(Anti cardiolipin)

(D) 192. 以下何者非僵直性脊椎炎之非關節性病變

- A. 葡萄膜炎
- B. 肺纖維化
- C. 主動脈閉鎖不全
- D. 肝脾腫大
- E. 類澱粉症(Amyloidosis)

(E) 193. 以下之敘述關於雷特氏症候群(Reiter's Syndrome)何者是錯誤的?

- A. 是一種在年輕人發炎性,少關節性關節炎,常見的診斷
- B. 一般分為 dysenteric 或 venereal 兩種型式
- C. 是一種感染後的反應性關節炎
- D. 可以出現尿道炎,皮膚炎
- E. 在台灣很少

(E) 194. 下列那些實驗室的檢查,在紅斑性狼瘡是常見的除了:

- A. 白血球減少
- B. 溶血性貧血
- C. 高球蛋白血症
- D. 低補體值
- E. 高C-反應性蛋白(CRP)

(B) 195. 下列何者在紅斑性狼瘡是常見的,除了:

- A. 關節炎(Arthritis)
- B. 肺結節(pulmonary nodule)
- C. 心包膜炎(Pericarditis)
- D. 雷諾氏現象(Raynaud's phenomenon)
- E. 肌肉疼痛(Myalgia)

(B) 196. 以下敘述關於硬皮症何者是錯誤的?

- A. 往往有明顯的血管病變
- B. 大量產生異常的結締組織,沈著於器官以致病

- C. 大於 90%之病人有雷諾氏現象
- D. 很高的陽性率的抗核抗體
- E. 在早期水腫是很常見

(C) 197. 硬皮症最早出現之症狀為?

- A. 關節炎
- B. 乾眼症
- C. 雷諾氏現象(Raynaud's phenomenon)
- D. 腎炎
- E. 肺纖維化

(E) 198. 下列何種抗體與紅斑性狼瘡(SLE)之 disease activity 有關?

- A. anti-Sm
- B. anti-histone
- C. anti-RNP
- D. anti-PCNA
- E. anti-ds-DNA

(A) 199. 那一種抗體會引起新生兒紅斑性狼瘡(Neonatal Lupus)?

- A. anti-SS-A/Ro
- B. anti-ds-DNA
- C. anti-PCNA
- D. anti-Sm
- E. anti-Histone

(B) 200. 紅斑性狼瘡(Systemic Lupus Erythematosus)之特殊抗體為?

- A. anti-RNP
- B. anti-Sm
- C. anti-SSA/Ro
- D. anti-SSB/La
- E. anti-histone

(B) 201. 下列那一種血管炎疾病常與多發性肌風濕症(Polymyalgia rheumatica)合併發生?

- A. Takayasu 動脈炎
- B. 顳動脈炎(Temporal arteritis)
- C. Kawasaki's 疾病
- D. 結節性多發性動脈炎(Polyarteritis nodosa)
- E. Henoch-schnlein purpura

(C) 202. 有關硬皮症之自體抗體,何者是與皮膚侵犯及間質性肺病變有關?

- A. 抗核抗體(ANA)
- B. 抗 Centromere 抗體
- C. 抗 Topoisomerase I 抗體
- D. 抗 Histone 抗體
- E. 抗 Jol 抗體

(A) 203. 當紅斑性狼瘡患者婦女懷孕時, 下列何種藥物較不影響胎兒?

- A. Glucocorticoid
- B. Dexamethasone
- C. Aspirin
- D. Plaquenil
- E. Cyclophosphamide

(A) 204. 紅斑性狼瘡一般患者最常出現之抗體為下列何種組合?

- A. Anti DNA, Anti Ro
- B. Anti Sm, Anti La
- C. Anti RNP, Anti cardiolipin
- D. Anti DNA, Anti Jol
- E. Anti Ro, Anti La

(E) 205. X 光上最易發生"pencil-in Cup"之關節病變為下列何種?

- A. 類風濕關節炎
- B. 退化性關節炎
- C. 僵直性脊椎炎
- D. 痛風關節炎
- E. 乾癬關節炎

(C) 206. 下列那一個藥物和藥物引起的狼瘡(Drug-induced Lupus)較無相關:

- A. Apresoline
- B. Isoniazid
- C. Nifedipine
- D. Procainamide
- E. Methyldopa

(B) 207. 硬皮症(Scleroderma)通常最早出現的症狀是:

- A. 皮膚硬化
- B. 雷諾氏症(Raynaud's phenomenon)
- C. 指尖鈣化
- D. 指端潰瘍
- E. 肺部纖維化

- (B) 208. 混合性結締組織疾病(Mixed connective tissue disease)的診斷特點是有高效價的:
- A. Anti-DNA 抗體
 - B. Anti-RNP 抗體
 - C. Anti-La 抗體
 - D. Anti-Ro 抗體
 - E. Anti-histone 抗體
- (C) 209. Heberden's Node 為下列那一種關節炎的特點:
- A. 類風濕性關節炎
 - B. 僵直性脊椎炎
 - C. 退化性關節炎
 - D. 紅斑性狼瘡
 - E. 痛風
- (E) 210. 下列敘述關於紅斑性狼瘡,何者為錯誤的:
- A. 發生於任何年齡層
 - B. 女性占絕對多數
 - C. 和遺傳及性荷爾蒙有關
 - D. 有許多藥物可引起此病
 - E. 很高的死亡率
- (D) 211. 正常人的血液中,其免疫球蛋白,輕鏈(Light-chain)之情況
- A. κ 與 λ 約為 3:1
 - B. κ 與 λ 約為 1:1
 - C. κ 與 λ 約為 2:1
 - D. κ 與 λ 約為 1:3
 - E. 以上皆非
- (D) 212. Sulfite 導致的氣喘,以下敘述何者為非?
- A. Sulfite 為含鈉及鉀的鹽基,可為水溶性,亦可以 SO₂ 二氧化硫氣態存在
 - B. Sulfite 廣泛存在於食品中,當做調味料,抗氧化劑及防腐劑使用
 - C. 致敏機轉,及是吸入 SO₂ 會刺激副交感神經的接受器而發生氣喘反射效應
 - D. 目前研究發現有這種體質者,其身上通常缺乏 Sulfite oxidase 這種酵素,故無法將活性的 Sulfite 在轉變成不活性而致敏發生
 - E. 許多藥品亦含有 Sulfite 如麻醉劑(xylocaine),抗生素 (Amikacin, Tobramycin) 氣管擴張劑 (Alupent, Isuprel, Adrenaline)

- (B) 213. 有關 Adult still's Disease 之描述, 何者為非?
- A. 全身性類風濕性關節炎, 可從孩童期就發作
 - B. 除了關節症狀之外, 通常包括許多非關節的症狀, 如高燒且合併皮膚疹斑, 淋巴腺腫, RA 因子陽性
 - C. 有些病例併有多發性漿膜炎(polyserositis), 預後佳
 - D. 成年人發病通常在 30-40 歲左右, 男女發生率相當
 - E. Still's Disease 的紅斑疹塊, 通常分布在四肢及軀幹, 高燒情緒變動及熱水浴或搔抓會加重變化
- (C) 214. 有關血管炎的敘述, 何者為正確?
- A. Takayasu's 血管炎波及中型大小的動脈血管
 - B. Kawasaki's disease 波及中型大小的動脈血管
 - C. Livedo reticularis 波及小型動脈
 - D. Polyarteritis Nodosa 多發性結節性血管炎波及中型動脈血管
 - E. Cogan's syndrome 波及大型動脈血管
- A. A + B
 - B. A + C
 - C. B + C + D
 - D. A + B + D
 - E. A + D + E
- (B) 215. IgA 腎炎在臨床統計上, 與以下那種疾病有相關性?
- A. Chronic transplant rejection(慢性移植排斥現象)
 - B. Heroin abuse(海洛因中毒成癮)
 - C. Ankylosing spondylitis(僵直性脊椎炎)
 - D. Oat-cell Carcinoma(細胞腺癌)
 - E. Rheumatoid Arthritis(類風濕性關節炎)
- A. A + B
 - B. C + D
 - C. A + E
 - D. C + D + E
 - E. A + C
- (E) 216. SLE 病患有大量蛋白尿, 臨床上合併有腎病症候群, 經活體組織切片檢查為 Diffuse proliferative lupus Nephritis 且有中度(moderate)慢性變化, 此時最適宜的處置法?
- A. 沒有什麼特殊療法, 直待全部衰竭, 再考慮洗腎
 - B. 口服副腎皮質素
 - C. 只能控制血壓, 及蛋白質限制等消極保守療法
 - D. 脈衝治療(pulse prednisolone)
 - E. 免疫抑制劑(Cyclophosphamide)及副腎皮質素(prednisolone)

- (C) 217. 草酸鹽結晶沈積疾病(Oxalate deposition disease)常見於
- A. 酒精中毒
 - B. 糖尿病
 - C. 腎衰竭
 - D. 假痛風
 - E.
- (A) 218. 有關淋菌關節炎(gonococcal arthritis)下列敘述何者為非?
- A. 男性居多
 - B. 手腕關節較易發生
 - C. 常見皮疹
 - D. 細菌培養常為陰性
 - E.
- (D) 219. 下列何者不是退化性關節炎典型的 X 光表現
- A. 骨刺
 - B. 軟骨下囊腫(subchondral cyst)
 - C. 軟骨下硬化(subchondral sclerosis)
 - D. 對稱性關節間距狹窄(joint space narrowing)
 - E. 非對稱性關節間距狹窄
- (A) 220. Anaphylaxis 最常見的症狀是:
- A. Urticaria
 - B. Laryngeal edema
 - C. Asthma
 - D. Hypotension
 - E. Vomiting & Diarrhea
- (A) 221. 後天免疫不全症候群(Acquired immunodeficiency syndrome)最常見的症狀是
- A. 伺機性感染 opportunistic infection
 - B. 卡波西氏瘤 Kaposi's sarcoma
 - C. 無菌性腦膜炎 aseptic meningitis
 - D. 發熱
 - E. 全身性淋巴結病變 generalized lymphadenopathy
- (A) 222. 有關 Adhesive capsulitis 下列何者正確?
- A. 可次發於 bursitis, tendinitis
 - B. 病人往往主訴嚴重肩痛而干擾睡眠
 - C. 好發於 40 歲以上男性
 - D. 可能合併心肌梗塞, 更年期症候群
 - E. 診斷主要依據是 X-ray 上看到 calcium hydroxyapatite

之沈澱

- A. A + B
- B. B + C
- C. C + D
- D. D + E
- E. A + E

- (B) 223. 退化性關節炎(OA)中何種病變與遺傳較有關?
- A. 膝退化性關節炎
 - B. Heberden's node
 - C. 頸椎退化性關節炎
 - D. Bouchard's 結節
- (B) 224. 紅斑性狼瘡(SLE)病人的那一種抗體和重覆性流產及血管栓塞有密切關係?
- A. Anti-Sm
 - B. anti-Cardiolipin(牛心脂素抗體)
 - C. anti-RNP(核糖蛋白抗體)
 - D. anti-SS-B/La
 - E. anti-PCNA(proliferating cell nuclear antigen)
- (D) 225. 氣喘病人平時須避免使用何種藥物:
- A. 鎮靜劑
 - B. 安眠藥
 - C. 麻醉製劑
 - D. 乙型腎上腺素拮抗對(β adrenergic antagonist)
如 Propranolol
 - E. 抗組織胺
- (B) 226. 結節性多發動脈炎(polyarteritis nodosa)的特異性之自體抗體為何?
- A. Anti-Phospholipid 抗體
 - B. Anti-Neutrophilic cytoplasm 抗體
 - C. Anti-Histone 抗體
 - D. Anti-Ro 抗體
 - E. Anti-Jol 抗體
- (B) 227. 蕁麻疹及血管性水腫(urticaria and angioedema)可分為依賴 IgE 及不依賴 IgE 二大類,以下何者為屬依賴 IgE 之類
- A. 遺傳性血管性水腫 Hereditary angioedema
 - B. 物理性皮膚劃紋症 Physical dermographism
 - C. 血清病引起之蕁麻疹
 - D. 阿司匹林及非類固醇消炎藥引起之蕁麻疹
 - E. 直接釋放肥大細胞內含物之物,如 opiate, curare 等

- (B) 228. 以下為血清病(serum sickness)之描述,何者為非
- A. 血清病之症狀為發燒,皮膚紅疹,關節痛,淋巴腺腫大,亦可有蛋白尿及血管炎
 - B. 最常引起者為異體血清,藥物很少引起類似之症狀
 - C. 血中之補體 C3, C4 及 CH50 均降低
 - D. 血液中有很高的循環性免疫複合體(circulating immune complex)
 - E. 初次致敏感需 1-3 週才出現症狀,再次引發可於 12-36 小時即出現症狀

- (E) 229. 有關結晶性誘發之關節炎(crystal-induced arthritis),下列那一敘述有誤?
- A. 痛風源自 monosodium urate(MSU)晶體
 - B. 假痛風源自 Calcium pyrophosphate dihydrate(CPPD)晶體,以關節軟骨鈣質沈積症(chondrocalcinosis)及關節炎
 - C. 痛風的相關疾病有高三酸,甘油脂症,高血壓,肥胖等
 - D. 假性痛風的相關疾病有副甲狀腺功能亢進,血色素沈積病及甲狀腺功能不全等
 - E. 以上皆非

- (A) 230. 硬皮病(scleroderma)最常見的血清免疫學變化為:
- A. 抗核抗體(ANA)
 - B. 類風濕性因子(RF)
 - C. 抗心磷脂抗體(anti-cardiolipin Ab)
 - D. 抗硬皮病抗體(Scl-70)
 - E. 抗中節抗體(anti-centromeric Ab)

- (D) 231. 有關痛風之流行病學,下列何者不正確?
- A. 痛風病患之日益增多,與飲食之不當及廣泛使用利尿劑有關
 - B. 器官移植後使用抗排斥藥如環孢靈(cyclosporine)可增加高尿酸血症及痛風之發生率
 - C. 痛風罕見於更年期以前之女性
 - D. 每一位高尿酸血症者經將成為痛風患者
 - E. 痛風之發作高峰約為 50 歲,但近年之發作年齡有日漸下降之趨勢

- (A) 232. 底下諸項均符合使用胸腺球蛋白(Antithymocyte globulin)後會發生的情形,除了:
- A. 使用後二~三天發生發燒及全身倦怠
 - B. 淋巴腺腫
 - C. CH50 降低
 - D. C1g binding assay 陽性

E. 發燒

- (C) 233. 有關於免疫球蛋白 IgA 可以下列那一種敘述來描述其性質?
- A. 在血漿內為最重要的免疫球蛋白
 - B. 具有四個亞型, 其中最重要的是 IgA2
 - C. 可以防止微生物附著到表面細胞的細胞膜
 - D. 為免疫反應早期出現的球蛋白, 且為冷凝素(cold agglutinin)中最重要的抗體
 - E. 為五種免疫球蛋白中半衰期最短的
- (D) 234. 在組織抗原中 HLA-B27 被認為與僵直性脊椎炎具有強烈的關係, 下列各敘述何者可代表其特性?(ankylosing spondylitis)
- A. 右下背痛病人如有 HLA-B27 陽性即可診斷為僵直性脊椎炎
 - B. HLA-B27 陽性病人中一半有脊椎炎
 - C. 黑人具有較高的僵直性脊椎炎具 HLA-B27 的發生率
 - D. 在僵直性脊椎炎中約有百分之十的人不具有 HLA-B27 抗原
 - E. 在雙胞胎的一致率(concordance rate)為 100%
- (C) 235. 下列各種血清免疫學的檢查何者對於藥物引起的紅斑性狼瘡最具有診斷性?
- A. 抗核抗體(ANF)
 - B. 抗雙鏈去氧核酸抗體(anti-ds DNA)
 - C. 抗蛋白抗體(Anti-histone antibody)
 - D. Anti-Ro 抗體
 - E. 補體濃度
- (C) 236. 骨髓瘤的諸種亞型(subtype)中多為 κ 鏈之後生率比 λ 鏈較高, 但下列何者例外?
- A. IgG 骨髓瘤
 - B. IgM 骨髓瘤
 - C. IgD 骨髓瘤
 - D. IgA 骨髓瘤
 - E. IgE 骨髓瘤
- (A) 237. 下列那一種細胞是人體防禦細胞中之第一線?即人體內最強而有效的吞噬細胞?
- A. 中性球(Neutrophil)
 - B. 嗜伊紅性球(Eosinophil)
 - C. 嗜鹼性白血球(Basophil)
 - D. 大單核球(Monocyte)
 - E. 淋巴球(Lymphocyte)
- (E) 238. 下列臨床症狀或疾病與抗磷脂質抗體無密切相關?

- A. 習慣性流產
- B. 腦中風
- C. 血小板減少症
- D. 動脈栓塞
- E. 腎絲球腎炎

(B) 239. 急性痛風發作時, 下列何種藥物對劇烈的關節疼痛最沒有療效?

- A. Colchicine
- B. Allopurinol
- C. Indomethacin
- D. Glucocorticoid
- E. ACTH

(E) 240. 下列疾病以侵犯血管造成血管炎為主, 何種疾病所侵犯的血管管徑最大?

- A. Polyarteritis nodosa
- B. Churg-strauss disease
- C. Henoch-schonlein purpura
- D. Wegener's granulomatosis
- E. Takayasu's arteritis

(B) 241. 下列何種細胞不表現 HLA class II 抗原?

- A. 吞噬細胞
- B. 內皮細胞
- C. B 淋巴球
- D. 活化的 T 淋巴球
- E. 以上皆非

(C) 242. 全身性紅斑狼瘡(SLE)患者其肺部 X 光出現浸潤性病灶 (infiltration lesion) 最可能的原因為何?

- A. 肺部出血
- B. 紅斑性肺炎
- C. 肺部感染
- D. 肺水腫
- E. 肺積水

(B) 243. 自體免疫溶血性貧血(Autoimmune Hemolytic Anemia)屬於免疫性發炎反應第幾類型?

- A. 第 I 類型
- B. 第 II 類型
- C. 第 III 類型
- D. 第 IV 類型
- E. 以上皆非

- (B) 244. 有關類風濕性關節炎, 下列描述何者正確?
- A. 類風濕性關節患炎者出現 HLA-DR3 比率為 70%
 - B. 類風濕性因子與類風濕性關節炎無絕對相關
 - C. 類風濕性因子為對抗 IgG 的 Fab 部份
 - D. 最常見的類風濕性因子為 IgA
 - E. 類風濕性關節炎的診斷標準包括 ESR、CRP
- (A) 245. 最早在前 B 淋巴球(pre-B lymphocyte)出現的免疫球蛋白為何?
- A. IgM
 - B. IgA
 - C. IgG
 - D. IgD
 - E. IgE
- (D) 246. 修格連(Sjogren's)症候群與下列何種疾病的關係較為密切?
- A. 糖尿病
 - B. 退化性關節炎
 - C. 血管炎
 - D. 類風濕關節炎
 - E. 結節性紅斑
- (B) 247. 有關類風濕關節炎, 下列陳述何種是正確的?
- A. 與 HLA-DR5 關係密切
 - B. 滑膜上皮細胞, 通常明顯地增生
 - C. 發生比率, 男與女之比為 3 比 1
 - D. 常發生年齡為 18 至 25 歲
 - E. 常侵犯荐腸骨關節(Sacroiliac joint)
- (D) 248. 有關紅斑性狼瘡, 下列何種敘述為錯誤?
- A. 早期常出現發燒、關節炎等症狀
 - B. 血中抗核抗體(ANA)與疾病活動度並無明顯關係
 - C. 血中白血球數目可能降到 2000 以下
 - D. 關節常易破壞變形
 - E. 小便內可出現顯微血尿(Microscopic Hematuria)
- (C) 249. 血清陰性脊椎關節病變(Seronegative spondyloarthropathy)與下列何種基因(HLA)關係最密切?
- A. HLA-DR4
 - B. HLA-B8
 - C. HLA-B27
 - D. HLA-A27

E.HLA-B7

- (C) 250. 貝塞氏病(Behcet's disease)常合併有葡萄膜炎(Uveitis),其藥物治療的選擇,以下列那一個藥物療效較佳?
- A.D-penicillamine
 - B.Sulphasalazine
 - C.Colchicine
 - D.Gold agent
 - E.Hydroxychloroquine
- (D) 251. 下列何種有關 Complement (C2)缺乏的敘述為非?
- A. 可見於全身性紅斑性狼瘡(SLE)
 - B. 可見於 Henoch-schonlein purpura
 - C. 可見於多發性肌炎(Polymyositis)
 - D. 常伴隨 HLA-A25, B18, DRW3
 - E. 常伴隨 BFS, C2Q0, C4A4B2
- (C) 252. 有關 Kawasaki disease 的敘述,何者為非?
- A. 死亡大多發生在診斷後兩個月內
 - B. 罹病與健康女孩的死亡率無顯著差異
 - C. 罹病與健康男孩的死亡率無顯著差異
 - D. 是一種發燒性疾病,併發廣泛性血管炎
 - E. 死因多為心臟血管病變
- (C) 253. 有關 Sarcoidosis 之敘述何者為非?
- A. 主要以 Glucocorticoids 治療
 - B. 常見症狀為呼吸症候,結節性紅斑,視力模糊及雙側肺門淋巴腺病變
 - C. 預後極差
 - D. 皮膚 Anergy 為典型表徵
 - E. 90%病人在病程中會有異常的胸部 X 光變化
- (A) 254. 下列何者屬於過敏性血管炎
- A.Henoch-schonlein purpura
 - B.Polyarteritis nodosa
 - C.Wegener's granulomatosis
 - D.Giant cell arteritis
 - E.Takayasu's arteritis
- (C) 255. 有關僵直性脊椎炎(Ankylosing spondylitis)何者為非?
- A. 最常侵犯薦腸關節
 - B. 90%以上病人有 HLA-B27 抗原
 - C. 80%病人會併發急性葡萄膜炎(Uveitis)
 - D. 40 歲以後發病較少見

E. 脊椎病變的最嚴重併發症為脊椎骨折(Spinal fracture)

- (B) 256. 硬皮症(Scleroderma)臨床表徵之敘述何者為非?
- A. 疾病早期,可見手部浮腫
 - B. 僅 60%的病人合併雷諾氏症候群
 - C. 有紅一半的病人會有食道侵犯
 - D. 三分之二的病人會有肺臟侵犯
 - E. 死亡的主要原因為腎衰竭
- (D) 257. 細胞間素在類風濕關節炎發炎現象所扮演的角色,何者為非?
- A. 軟骨細胞之活化與第一介白質(IL-1)有關
 - B. 發燒與 TNF- α 有關
 - C. T 細胞活化與 IL-2 有關
 - D. 中性球趨化作用與 IL-3 有關
 - E. 纖維母細胞之生長與 IL-1 有關
- (B) 258. 有關全身性紅斑性狼瘡(SLE)之描述,何者為非
- A. SLE 病人增加 Hydroxylate estrogen 為 16α -hydroxyestrone
 - B. T 細胞釋放 IL-2 的能力增強
 - C. Estrogen 增強抗體產生
 - D. 免疫複合體的清除較緩
 - E. 美國黑人較白人普遍且嚴重
- (D) 259. 下列何者為全身性紅斑性狼瘡(SLE)最常見之臨床表徵
- A. 視網膜血管炎
 - B. 肝功能異常
 - C. 尿蛋白
 - D. 關節或肌肉痛
 - E. 心肌炎
- (A) 260. The pathologic change in rheumatoid arthritis is,
- A. Chronic synovitis
 - B. enthesopathy
 - C. cartilage degeneration
 - D. eosinophilic fasciitis
 - E. fibrinoid degeneration of synovial tissue
- (E) 261. 阿斯匹靈(Aspirin)會造成氣喘發作,下述何者為非?
- A. 約佔氣喘病人的 10%
 - B. 大多發生在成年氣喘病人
 - C. 常發生在有鼻息肉(nasal polyps)病人
 - D. 不是一種過敏性的免疫反應

E. 其他非類固醇抗炎劑不會引起與 Aspirin 類似的敏感 (sensitive) 反應

(C) 262. 有關 cromolyn sodium, 何者為非?

- A. 不是一種氣管擴張劑
- B. 可抑制肥大細胞(mast)的釋放過敏介質
- C. 在氣喘發作時, 有很好的療效
- D. 可抑制過敏原引發的即刻性(immediate)氣管收縮
- E. 可抑制過敏原引發的遲發性(delayed)氣管收縮

(D) 263. The extra-articular manifestations of rheumatoid arthritis are multiple. which one should be excluded?

- A. episcleritis/scleritis
- B. Serositis
- C. Vasculitis
- D. immune complex-mediated glomerulonephritis
- E. interstitial fibrosis of the lung

(C) 264. The essential cytokines in the synovial fluid of rheumatoid arthritis are

- A. IL-1, IL-2 and IL-3
- B. IL-4, IL-5 and IL-6
- C. IL-1, IL-6 and TNF- α
- D. IL-2, IFN- γ and TGF- β
- E. All of the above

(B) 265. Which item is not included in the 1987 revised ARA criteria for the classification of rheumatoid arthritis?

- A. the presence of rheumatoid nodule
- B. increased serum CRP level
- C. symmetric polyarthritis
- D. positive test for rheumatoid factor
- E. morning stiffness in and around joints lasting at least 1 hour before maximal improvement