

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
系 年級	抗生藥之臨床使用	簡泮又真	92年1月8日第 5,000 節 7:00		

1. 請注意：本科目共 4 張試題紙。如發現頁數不足、空白頁或缺印，應當場舉手請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
2. 每張試題紙(卷)務必正楷填寫清楚學號及姓名。

教務處公佈專用

- Which one is not a major factor involved in the development of diabetic foot ulcers?
(A) Nephropathy (B) Neuropathy (C) Vascular insufficiency (D) Immunodeficiency
- 有關造成 Infectious Arthritis 的危險因子，何者為非？
(A) DM 糖尿病 (B) Malignancy (C) Intravenous drug abuser (D) Smoking
- 下列何者是小孩感染骨髓炎時最常出現的病原菌？
(A) Haemophilus influenzae (B) Staphylococcus aureus (C) S. epidermidis (D) Anaerobes
- 皮膚若遭受細菌感染，大部分是因 _____ (菌種) 引起，可用 _____ (藥物) 治療
(A) Bacteriodes fragilis, penicillin
(B) Pseudomonas aeruginosa, clindamycin
(C) Staphylococcus aureus (MSSA), oxacillin
(D) Staphylococcus aureus (MRSA), nafcillin
- 小孩感染流行嗜血桿菌骨髓炎時，應選用下列何種抗生素？
(A) vancomycin (B) tetracycline (C) imipenem (D) cefuroxime
- 一般而言，膿胞的治療約需多久？
(A) 7 天 (B) 14 天 (C) 21 天 (D) 1 個月
- 下列關於心內膜炎的敘述何者錯誤？
(A) 引起心內膜炎之主要病原菌有 Streptococci 和 Staphylococci 等。
(B) Staphylococci 造成之心內膜炎常是猛暴型，且常伴隨凝血功能異常(embolic phenomena)。
(C) G(-)bacilli 感染之心內膜炎只需以抗生素治療即可有良好的預後。
(D) 容易感染心內膜炎之高危險群病人，在進行牙科手術前，須投與 Amoxicillin 預防。
- 裝置人工瓣膜(prosthetic valve)手術一年內感染的心內膜炎，其常見病原菌及治療抗生素之配對，下列何者錯誤？
(A) Methicillin-sensitive Staphylococci : Nafcillin + Rifampin
(B) Methicillin-resistant Staphylococci : Vancomycin + Rifampin
(C) G(-)bacilli : β -lactam + aminoglycoside
(D) Enterococci : Penicillin G + Gentamicin
- 下列何種藥物不適合用於心內膜炎治療？
(A) Oxacillin (B) Ceftriaxone (C) Clindamycin (D) Gentamicin
- 下列有關 "Native valve infective endocarditis" 之敘述，何者為非？
(A) 不常發生於小孩 (B) 多因先天性心臟結構異常造成
(C) 與血管內植入導管所引起的菌血症有關 (D) 因人工瓣膜引起
- 靜脈注射毒癮患者罹患 infective endocarditis 時，最可能造成感染之致病菌種為？
(A) Enterococci (B) P. aeruginosa (C) Staph. epidermidis (D) Bacteriodes fragilis
- 下列有關贅疣 (vegetation) 的敘述，何者為誤？
(A) 因細菌附著於心臟瓣膜的上皮細胞表面後才產生
(B) 主要由白血球所組成
(C) 宿主的免疫系統不易清除 vegetation 內的細菌
(D) vegetation 內的細菌代謝生長速率較慢，因此較不易被清除
- 下列有關因不同病原菌所造成之 Infective Endocarditis 的敘述何者為非？
(A) Streptococcus viridans : 通常是亞急性症狀，好發於兒童
(B) Staphylococcus aureus : 一般是急性症狀，且常併發 embolic phenomena
(C) G (-) Bacilli : 常見於住院病人或裝置人工瓣膜小於一年者
(D) Fungi : 所有病原菌中最常見的感染源
- When treating G(+) cocci-infected endocarditis, which one of the followings should be selected over vancomycin secondary to its more potent bactericidal activity?
(A) Aminoglycosides (B) Macrolides (C) Anti-anaerobics (D) β -lactams

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
系年級	抗生藥品之使用	簡泮真	90年1月8日第 5:00-7:00 節		

1.請注意：本科目共 張試題紙。如發現頁數不足、空白頁或缺印，應當場舉手請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 2.每張試題紙(卷)務必正楷填寫清楚學號及姓名。

15. 對於預防心內膜炎發生的用藥中，下列敘述何者錯誤？
 - (A)進行口腔或上呼吸道臨床處置前可給予 Amoxicillin 預防
 - (B)承(A),若對 Penicillin 過敏者可改用 Vancomycin
 - (C)進行 GI 手術或插管者可用 Ampicillin or Amoxicillin 預防
 - (D)預防法適用於高危險群者
16. 下列何種病原菌所引起的心內膜炎感染常使用合併療法？
 - (A)Strptococci (B)Fungi (C)Enterococci (D)Staphylococci
17. 下列何種抗生素即使在腦膜發炎的情況下，仍然無法在 CNS 中達到有效濃度？
 - (A)penicillin G (B)aztreonam (C)ketoconazole (D)vancomycin
18. 下列何菌種所引起的腦膜炎無法用 Ceftriaxone 治療？
 - (A) H. influenzae (B) S. pneumonia (C) L. monocytogenes (D) G(-) Bacilli
19. Corticosteroid 可用於下列種菌種所引起的腦膜炎作為減少併發症之輔助治療？
 - (A)H. influenzae (B)S. pneumonia (C)L. monocytogenes (D)G(-) Bacilli
20. 感染細菌性腦膜炎的患者進行腰椎穿刺 (LP) 後所得之 CSF 檢查會有哪些變化？
 - (A) WBC 升高至 400-100000 (B) WBC 降低至 5-500 (C) Glucose 升高 (D) Protein 降低
21. Listeria monocytogenes 所導致的腦膜炎，可選用下列那幾種抗生素治療？

教務處公佈專用

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
系 年級	抗生藥之臨床使用	簡沂又真	90年1月8日第 5 ⁰⁰ 節 17 ⁰⁰		

- 1.請注意：本科目共 張試題紙。如發現頁數不足、空白頁或缺印，應當場舉手請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
2.每張試題紙(卷)務必正楷填寫清楚學號及姓名。

30. 王先生一週前開始發燒拉肚子，昨日傍晚因為嚴重暈眩由家人送醫治療。王先生為糖尿病病患，在腳底有踩到釘子的傷口，且已經發炎潰爛，有明顯的隆起現象，醫師隨即處方 Ampicillin+AMGs 作為治療，接到這張處方，身為藥師的你(妳)的判斷是：
(A).即刻按處方調劑 (B).建議醫師改用 Augmentin + AMGs (C).建議醫師使用 Ceftazidime (D).以上皆非
31. 醫師堅持診斷與處方無誤，一天後，王先生被發覺在病床上發燒昏迷，經檢查相關數值無明顯異常，只有心跳過快速 125 bpm，王先生可能狀況是：
(A).冷休克，且需要使用心血管用藥輔助控制病情
(B).冷休克，不可使用心血管用藥輔助控制病情
(C).暖休克，且需要使用心血管用藥輔助控制病情
(D).暖休克，不可使用心血管用藥輔助控制病情
32. 下列何者不是敗血症常見之併發症？
(A) Myositis (B) Acute renal failure (C) Coagulopathy (D) Neuropathy
33. 下列何者是敗血症病人中最常見的感染細菌？
(A) Enterobacter (B) Pseudomonas (C) Staphylococcus (D) Streptococci
34. 下列哪幾種生命徵候的變化代表病人產生全身性發炎反應症候群？
(1)體溫過高或過低 (2)HR 過快 (3)PaCO₂ 升高 (4)WBC 升高
(A) 1, 2 (B) 1, 2, 3 (C) 1, 2, 4 (D) All of the above
35. 大約 60% 感染 Gonorrhea 者都會合併感染下列何種性傳染病？
(A) Chlamydial infection (B) Herpes Simplex Virus infection (C) Syphilis (D) Chancroid
36. 下列何者對孕婦為絕對使用禁忌？
(A) Cephalosporin (B) Fluoroquinolone (C) Macolide (D) Penicillin
37. 根據美國 CDC 的建議，治療 Gonorrhea 的第一線藥物為何？
(A) Penicillin 1,000,000 U iv (B) Ciprofloxacin 500mg po single dose
(C) Ceftriaxone 125 mg im single dose (D) erythromycin 500mg iv single
38. 根據統計，目前治療 Chlamydia trachomatis 感染最有效的 Macrolide 為那一個？
(A) Erythromycin (B) Azithromycin (C) Midecamycin (D) clarithromycin
39. 對於治療 PID (pelvic inflammatory disease) 的首選抗生素為下列何者？
(A) iv erythromycin + po ofloxacin (B) iv ceftoxitin + po erythromycin
(C) iv ceftoxitin + po doxycycline (D) iv penicillin + po tetracycline
40. 治療梅毒(syphilis)的首選抗生素為下列何者？
(A) Penicillin V potassium 500mg q8h (B) Penicillin G procaine 2.4 MU
(C) Penicillin G benzathine 2.4 MU (D) Penicillin G sodium 1000 MU
41. 當梅毒進入 Tertiary-stage 時出現的臨床表徵中，何者除外？
(A) gummatous disease (B) cardiovascular disease (C) neurosyphilis (D) diarrhea
42. 疥瘡(scabies)常用下列何藥治療？
(A) Lindane 1% lotion (B) Polytar 1% liquid (C) 2% Xylocaine Jelly (D) Chloramphenicol 1% oint
43. 下列何者非細菌感染的危險因子？
(A) Organ transplantation (B) Pregnancy
(C) Chemotherapy (D) Increased use of potent, broad-spectrum antibiotics
44. 院內感染之黴菌感染中 78.3% 為下列何者？
(A) Trichosporon (B) Aspergillus sp. (C) Histoplasma sp. (D) C. albicans
45. 下列何者的化學結構不同於其它三者？
(A) Miconazole (B) Ketoconazole (C) Itraconazole (D) Fluconazole

教務處公佈專用

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
系 年級	抗生藥品使用	簡 萍 又 真	90年1月8日第 15:00 節 17:00		

1.請注意：本科目共 張試題紙。如發現頁數不足、空白頁或缺印，應當場舉手請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 2.每張試題紙(卷)務必正楷填寫清楚學號及姓名。

教務處公佈專用

46. 關於 Amphotericin B 的作用機轉，下列敘述何者正確？
 - (A) bind to ergosterol in fungal membrane
 - (B) alter membrane permeability
 - (C) causing leakage of cellular constituents
 - (D) all of above
47. 關於 AmphotericinB 的敘述下列何者有誤？
 - (A) penetrate into CSF well
 - (B) maximum dose is 50 mg
 - (C) culmulative dose is 1.5-2 g
 - (D) available in parenteral form only
48. 下列何種組合對治療 cryptococcal meningitis 最有效？
 - (A) Amphotericin B + fluconazole
 - (B) Erythromycin + itraconazole
 - (C) Amphotericin B + 5-FC
 - (D) Amphotericin B + nystatin
49. 下列黴菌感染與藥物之配對何者錯誤？
 - (A) candidiasis – fluconazole
 - (B) cryptococcosis – miconazole
 - (C) aspergillosis – itraconazole
 - (D) onchomycosis -- terbinafine
50. 黴菌對 Azole 類抗黴菌劑(主要指 fluconazole)產生抗藥性，下列何者非常見抗藥菌？
 - (A) C. albican
 - (B) C. glabrata
 - (C) C. krusei
 - (D) Aspergillus
51. 已知 Herpes Simplex Virus (HSV)有 8 型，下列何組配合錯誤？
 - (A) HSV-1 -- lips
 - (B) HSV-2 -- sexual
 - (C) HSV-3 -- VZV
 - (D) HSV4 -- CMV
52. 下列何者為治療 Herpes Encephalitis 的首選藥物？
 - (A) Acyclovir 5 mg/kg q8h x 10 days
 - (B) Acyclovir 10 mg/kg q8h x 10 days
 - (C) Ganciclovir 2.5 mg/kg q8h x 20 days
 - (D) Ganciclovir 5 mg/kg q8h x 20 days
53. 治療口唇疱疹時若對 acyclovir 產生抗藥性，可改用下列何藥？
 - (A) Foscarnet 40mg/kg iv q8h
 - (B) gancyclovir 2.5mg/kg iv q8h
 - (C) Vidarabine 5mg/kg iv q8h
 - (D) amantadine 200mg po qd
54. 當 RSV: respiratory syncytial virus 感染時可用下列何藥治療？
 - (A) acyclovir oral
 - (B) gancyclovir iv
 - (C) ribavirin aerosol
 - (D) vidarabine iv
55. 下列何者非腸病毒(Enteroviruses)？
 - (A) polioviruses
 - (B) coxsachieviruses
 - (C) echoviruses
 - (D) adenovirus
56. 下列何者非 Antiretroviral agents？
 - (A) Nucleoside Reverse Transcriptase inhibitors (NRTIs)
 - (B) Non- Nucleoside Reverse Transcriptase inhibitors (NNRTIs)
 - (C) Granulocyte-Macrophage Stimulating Factor (GMCSF)
 - (D) Protease Inhibitors (RIs)
57. 治療 AIDS 的藥物中，下列何者屬於 Protease Inhibitors？
 - (A) lamivudine
 - (B) indinavir
 - (C) nevirapine
 - (D) zidovudine
58. 治療 AIDS 之 NRTIs 中，下列藥物名與縮寫何者配對錯誤？
 - (A) AZT ⇒ Zidovudine
 - (B) ddC ⇒ Didanosine
 - (C) d4T ⇒ Stavudine
 - (D) 3TC ⇒ Lamivudine

* 1-34題每題1.5分, 35-58題每題2分.