

私立臺北醫學院 八十九學年度第二學期 ~~期中~~ 考試 (命) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
藥劑	抗生藥之臨床使用	簡淑貞	90年 5月 29日 第 節		

※①請注意本試題共 4 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

- 大約 60% 感染 Gonorrhea 者都會合併感染下列何種性傳染病?
 (A) Herpes Simplex Virus infection (B) Chlamydial Infection (C) Syphilis (D) Chancroid
- 下列何者對孕婦絕對使用禁忌?
 (A) Cephalosporin (B) Macolide (C) Fluoroquinolone (D) Penicillin
- 美國 CDC 建議, 治療 Gonorrhea 的第一線藥物為何?
 (A) Penicillin 1,000,000U i.v (B) Ciprofloxacin 500mg po single dose
 (C) erythromycine 500mg iv single (D) Ceftriaxone 125 mg im single dose
- 根據統計, 目前治療 Chlamydia trachomatis 感染最有效的 Macrolide 為哪一個?
 (A) erythromycine (B) azithromycin (C) clarithromycin (D) midecamycin
- 對於治療 PID (pelvic inflammatory disease) 的首選抗生素為下列何者?
 (A) iv erythromycine + po ofloxaacine (B) iv cefoxitin + po doxycycline
 (C) iv cefoxitin + po erythromycin (D) iv penicilline + po tetracycline
- 治療梅毒 (syphilis) 的首選抗生素為下列何者?
 (A) Penicillin G benzathine 2.4 MU (B) Penicillin G procaine 2,4 MU
 (C) Penicillin V potassium 500mg q8h (D) Penicillin G sodium 1000 MU
- 當梅毒進入 Tertiary-stage 時出現臨床表徵何者除外?
 (A) gummatous disease (B) cardiovascular (C) diarrhea (D) neurosyphilis
- 疥瘡 (scabies) 常用下列何藥治療?
 (A) Polytar 1% liquid (B) Lindane 1% lotion (C) 2% Xylocaine Jelly (D) Chloramphenicol 1% oint
- 以下下列何項為非?
 (A) 會引起 IE (infective endocarditis) 的菌大多具有 polysaccharide capsule.
 (B) 引起 IE 的 Streptococci 屬病原菌以 aureus 種最為常見。
 (C) S. aureus 引起的 IE 的臨床表現通常為猛爆性 (fulminant)
 (D) 以上皆非。
- 最常用於治療 Streptococcal endocarditis 的抗生素有哪些?
 (A) Claritromycine (B) Imipenem (C) Penicillin G + Ceftriaxone (D) Penicillin G + Gentamicin
- 病原菌最易在下列何種組織器官中形成菌落, 因而造成腦膜炎感染?
 (A) 腸道黏膜 (B) 關節腔 (C) 鼻腔黏膜 (D) 肺臟組織
- 下列何者是最常造成兒童感染腦膜炎的病原菌?
 (A) H. influenzae. (B) N. meningitidis. (C) S. pneumoniae (D) 以上皆是
- 下列何者為非?
 (A) Cefoperazone 在即使是腦膜炎的狀態下, 也無法進入 CSF.
 (B) 在第二代 Cephalosporins 中 Cefuroxime 為治療腦膜炎感染的首選用藥。
 (C) 新生兒常在產程中受到寄生於陰道黏膜的病菌感染, 造成腦膜炎
 (D) TEE 對於檢查腦膜炎有極高的靈敏度
- 下列何種菌必須覆以莢膜才能引起肺炎?
 (A) Streptococcus pneumoniae (B) Pseudomonas aeruginosa
 (C) Haemophilus influenzae (D) Klebsiella pneumoniae
- 下列何者最常見引起 Community-acquired pneumonia 的 G(-) 細菌?
 (A) Pseudomonas aeruginosa (B) M. catarrhalis (C) Staphylococcus aureus (D) E. coli
- 常見引起 Hospital-acquired pneumonia 的細菌屬性為?
 (A) G(-) (B) anaerobes (C) G(+) (D) fungus
- 治療 H. influenzae pneumonia 的首選抗生素為何?
 (A) ceftriaxone (B) Ampicillin (C) ceftazidime (D) metronidazole
- 治療 legionella 感染等 atypical pneumonia 的首選抗生素為下列何者?
 (A) Amoxicillin (B) Ampicillin (C) Azithromycine (D) Clindamycin
- 若院內感染是與呼吸器有關的肺炎, 則下列常見至病菌與首選抗生素之配對, 何者正確?
 (A) P. aeruginosa → (piperacillin/tazobactam) + gentamicin
 (B) Acinetobacter → vacomycin + amikacin
 (C) MRSA → ciprofloxacin + erythromycin
 (D) E. coli → ceftazolin + gentamicin
- 下列何種社區性肺炎感染的原因是與家中飼養寵物如鳥, 貓, 狗有關?
 (A) Mycoplasma (B) Staphylococcus (C) Q fever (D) MRSA

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥劑	抗生藥之臨床使用	簡淑英	90年5月29日第 節		

※①請注意本試題共 1 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

21. 據 1999 年台灣統計發現，臨床上常見抗藥性菌株最嚴重的是下列何者？
 (A) Cefotaxime-Resistant E. coli
 (B) Vancomycin-Resistant Enterococcus
 (C) Imipenem-Resistant P. aeruginosa
 (D) Amipicillin-Resistant H. influenzae
22. 下列何者非黴菌感染的危險因子？
 (A) Organ transplantation (B) Chemotherapy
 (C) Pregnancy (D) Increased use of potent, broad-spectrum antibiotics
23. 院內感染之黴菌感染中 73.3% 為下列何者？
 (A) Fluconazole (B) Aspergillus sp (C) Itraconazole (D) Trichosporon
24. 下列何者的化學結構不同於其它三者？
 (A) Itraconazole (B) Ketoconazole (C) Miconazole (D) Fluconazole
25. 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
26. 關於 Amphotericin B 的敘述下列何者有誤？
 (A) maximum dose is 50 mg (B) penetrate into CSF well
 (C) cumulative dose is 1.5-2 g (D) available in parenteral form only
27. 下列何種組合對治療 cryptococcal meningitis 最有效？
 (A) Amphotericin B + 5-FC (B) Erythromycin + itraconazole
 (C) Amphotericin B + fluconazole (D) Amphotericin B + nystatin
28. 下列黴菌感染與藥物之配對何者錯誤？
 (A) candidiasis—fluconazole (B) onchomycosis—terbinafine
 (C) aspergillosis—itraconazole (D) cryptococcosis—miconazole
29. 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) Aspergillus (C) C. krusei (D) c. glabrata
30. 下列有關 Aminococisides 敘述何者錯誤？
 (A) 當菌落數多時，治療效果差 (B) 殺菌機轉為 conc.-dependent
 (C) 對 G(-) 有很好的抗菌力 (D) 對組織穿透力差
31. 下列何者藥物最易造成 vestibular(半規管) 之毒性？
 (A) Amikacin (B) Netilmicin (C) Tobramycin (D) Gentamicin
32. 當一洗腎病人，受到 G(-) 感染時下列何者使用最划算？
 (A) Aminoglycosides (B) Metronidazole (C) Vancomycin (D) Clindamycin
33. 當一個 AIDS 病人，用 Chemix 預防 Pneumocystis carinii (PCP) 感染所需劑量為何？
 (A) 160/800mg po q12h (B) 80/400mg po q8h (C) 320/1600mg po q6h (D) 80/400mg po q12h
34. 當病人免疫力差，受到 VREF 感染時，應用下列何藥物？
 (A) Vancomycin (B) Fosfomycin (C) Chloramphenicol (D) Linezolid

呂小姐，52 歲，最近在排尿時會有疼痛及灼熱感，時常有尿意，但每次只排少量尿，會覺得膀胱有壓迫感須時常跑廁所，因此就診，醫師幫呂小姐做尿道檢查，經培養出為 G(-) 細菌，在服用藥物後症狀改善，但一週後又出現相似症狀而回診，經醫師診斷後確定感染的菌種與前一次相同。

35. 依呂小姐一症狀判斷，她可能是感染那一種疾病？
 (A) Cystitis (B) Pyelonephritis (C) Cervicitis (D) Vaginitis
36. 做尿液檢查時應收集那一段尿液
 (A) 前段尿 (B) 中段尿 (C) 後段尿 (D) 全部都要
37. 此種疾病較適合選用何種抗生素？
 (A) Amphotericin B (B) Metronidazole (C) TMP/SMX (D) Erythromycin
38. 請問第二次感染的現象稱為
 (A) Relapse (B) Reinfection (C) Superinfection (D) 以上皆非
39. 對呂小姐做病患教育時，下列那一個敘述為錯的？
 (A) 不要憋尿 (B) 性行為之後要排尿 (C) 上廁所由後往前擦 (D) 多喝蔓越莓汁

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥劑四	抗生素之儲存使用	簡淑貞	90年 5月 29日 第 節		

※①請注意本試題共 4 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

40. 以知 Herpes simplex Virus (HSV) 有八型，下列何組配合錯誤？
 (A) HSV4—CMV (B) HSV2—sexual (C) HSV3—VZV (D) HSV1—lips
41. 下列何者為治療 Herpes Encephalitis 的首選藥物？
 (A) Acyclovir 5 mg/kg q8h *10days (B) Ganciclovir 2.5 mg/kg q8h*20days
 (C) acyclovir 2.5mg/kg iv q8h*10days (D) Ganciclovir 5 mg/kg q8h*20days
42. 治療口瘡泡疹時若對 acyclovir 產生抗藥性，可改用下列何藥？
 (A) Ganciclovir 2.5 mg/kg q8h (B) Foscarnet 40mg/kg iv q8h
 (C) Vidarabine 5mg/kg iv q8h (D) amantadine 200mg po qd
43. 當 RSV:respiratory syncytial virus 感染時可用下列何藥治療？
 (A) acyclovir oral (B) gancyclovir iv (C) vidarabine iv (D) ribavirin aerosol
44. 下列何者非 Antiretroviral agents？
 (A) Granulocyte-Macrophage Stimulating Factor(GMCSF)
 (B) Non-Nucleoside Reverse Transcriptase inhibitors (NNRTIs)
 (C) Nucleoside Reverse Transcriptase inhibitor (NRTIs)
 (D) Protease Inhibitor(Ris)
45. 下列何者非腸病毒(Enteroviruses)？
 (A) polioviruses (B) echoviruses (C) coxsachieviruses (D) adenovirus
46. 治療 AIDS 的藥物中，下列何者屬於 Protease inhibiyors？
 (A) indinavir (B) lamivudine (C) nevirapine (D) zidovudine
47. 治療 AIDS 之 NRTIs 中，下列藥物明與縮寫何者配對錯誤？
 (A) AZT Zidovudine (B) d4T Stavudine (C) ddC Didanosine (D) 3TC Lamivudine
48. Sepsis is manifested by two or more of the following conditions as a result of infection
 the following conditions 為以下何種組合？
 1. temperature >38 °C or <36°C
 2. heart rate <90bpm
 3. respiratory rate >20bpm
 4. WBC >12,000 cells/mm³ or <4,000 cells/mm³
 5. heart rate >90bpm
 6. respiratory rate <20bpm
 (A) 1234 (B) 1246 (C) 1345 (D) none of above
49. 以下 sepsis-related definition 何者錯誤？
 (A).SIRS(systemic inflammatory response syndrome)+Infection = Sepsis
 (B) Fever + Leukocytosis =SIRS
 (C).Sepsis + Multiorgan dysfunction = Severe sepsis
 (D) Sepsis +Leukocytosis = Severe sepsis
50. Disseminated intravascular coagulopathy (DIC)會造成以下哪些數值上升？
 1.platelet count
 2.fibrin degenerative products(FDP)
 3.prothrombin time
 4.activated partial thromboplastin time
 5 clotting factors
 (A) 1,2,3 (B) 2,3,4 (3) 3,4,5 (4) 1,4,5
51. 以下對於 sepsis 的 antibiotic therapy，何者錯誤？
 (A)Metronidazole/clindamycin +aminoglycosides(AMGs) for intra-abdominal infection
 (B)Imipenem +AMGs for pseudomonas infection
 (C)Imipenem +AMGs +vancomycin for unknown site or type of infection(if MRSA concerned)
 (D)IM is a better administration route than IV.
 (E)Anti-pseudomonas PCN is used in combination with AMGs against P.aerugenosa.
52. 在 Sepsis 中，為了保持 tissue oxygenation，會採用 aggressive fluid therapy. 以下何者非 iso-oncotic colloid solution 的特點？
 (A)more rapid resuscitation (B)less volume required (C)improve tissue oxygenation (D)less expensive

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥劑四	抗生素之保存使用	簡淑貞	90年5月29日第 節		

*①請注意本試題共 12 張。如發現頁數不足及空白頁或缺印，應當場請求補齊，否則缺少部份概以零分計。
 ②每張試題卷務必填寫(學號)、(姓名)。

53. 下列何者不是 Conc.-dependent bactericidal activity 抗生素之特性？
 (A) 抗生素濃度愈大，殺菌效因愈好
 (B) 抗生素 Peak/MIC 愈大愈好
 (C) 藥物濃度超過 MIC 時間愈長，殺菌效因愈好
 (D) 藥物劑量大，給藥頻次少
54. 下列藥物何者具有 Conc.-dependent bactericidal activity 之特性？
 (A) Gentamicin (B) Ofloxacin (C) Clindamycin (D) Metronidazole
55. 通常 Penicillin 都以小劑量，多次給藥方式投予，其主要原因為何？
 (A) Penicillin 排除半衰期較短
 (B) Penicillin 具較長的 Post-antibiotic effect
 (C) Penicillin 血中濃度低，副作用較小
 (D) Penicillin 具 Time-dependent bactericidal activity 特性
56. DTP 疫苗的注射時間，下列何者正確？
 (A) 2, 4, 6, 8 m/o (B) 2, 4, 6, 18 m/o (C) 2, 4, 6, 12 m/o (D) 2, 4, 6 24 m/o
57. Atypical Pneumonia 對下列那些抗生素沒有反應？
 1. Penicillin 2. Gentamycin 3. Tetracycline 4. Erythromycin
 (A) 1, 2 (B) 2, 3 (C) 1, 3 (D) 1, 4
58. Rapid Ag test 是用來診斷下列那類的細菌感染？
 (A) Haemophilus influenzae type b (B) Influenzae Virus A (C) Group A Streptococcus (D) Corynebacterium diphtheriae
59. CXR 是用在那個疾病的診斷？
 (A) 肺結核 Tuberculosis (B) 喉炎 Laryngitis (C) 竇炎 Sinusitis (D) 急性細支氣管炎 Acute Bronchiolitis
60. Which disease is called "Winter vomiting disease" ?
 (A) Rotavirus GE (B) Norwalk Virus GE (C) Enteric adenovirus GE (D) All of above
61. Which is the non-invasive pathogen ?
 (A) Vibrio cholerae (B) Salmonella (C) Shigella (D) yersinia
62. Which antibiotics could not use usually in Vibrio cholerae ?
 (A) Cotrimoxazole (B) Tetracycline (C) Fluoroquinolone (D) Ampicillin
63. Which pathogen can cause Pseudomembranous colitis ?
 (A) Salmonellosis (B) Shigellosis (C) Clostridium difficile (D) Campylobacteriosis
64. Which drugs can not use in Pseudomembranous colitis ?
 (A) Cholestyramine (B) Anti-peristalsis Drugs (C) Vancomycin (D) Metronidazole
65. 下列何者抗生素為 Bactericidal ?
 (A) Chloramphenicol (B) Sulfonamide (C) Tetracycline (D) Vancomycin
66. 下列那一種 Pencillins 最長效？
 (A) Penicillin G Benzathine (B) Penicillin G Sodium (C) Penicillin G Procaine (D) Penicillin G Potassium
67. 下列何種抗生素可殺死 Bacteroids fragilis ?
 (A) Amoxicillin (B) Cefazolin (C) Methicillin (D) Piperacillin
68. 下列何種 2nd-Cephalosporin 可以通過 BBB ?
 (A) Cefaclor (B) Cefotiam (C) Cefuroxime (D) Cefoxitin
69. 為了避免 Imipenem 被 Renal Dehydropeptidase 代謝，可加入下列何種藥？
 (A) Clavulanic Acid (B) Cilastatin (C) Sulbactam (D) Lovastatin
70. 下列何者為造成 diabetic foot ulcers 之相關因素？
 (A) Sepsis (B) Nephropathy (C) Neuropathy (D) Contiguous osteomyelitis
71. 皮膚單純受細菌感染大部分是由何種菌種引起？且用何種藥物治療？
 (A) Group A streptococcus, 1st cephalosporin
 (B) Staphylococcus aureus(MSSA), oxacillin
 (C) Staphylococcus aureus(MRSA), nafcillin
 (D) Pseudomonas aeruginosa, ciprofloxacin+clindamycin
72. 若 Infectious Arthritis 是由 MRSA 所引起，則用下列何種抗生素治療？
 (A) 1st cephalosporin (B) 3rd cephalosporin (C) Penicillinase-resistant penicillin (D) Vancomycin
73. 下列何種病原菌最常出現於小孩之 Osteomyelitis ?
 (A) Anaerobes (B) Escherichia coli (C) Haemophilus influenzae (D) Staphylococcus aureus
74. 若 children osteomyelitis 是由 H. influenzae 所引起，此時應選用何藥治療？
 (A) Cefuroxime (B) Clindamycin (C) Fluoroquinolone (D) Nafcillin