

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥四	藥物治療學	陳香吟	93年1月12日第1.8節		

※①請注意本試題共七張。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)。

陳香吟老師 (單選題, 每題二分)

OA, RA and Gout

- 1) 關於 OA, RA, Gout 之基本症狀表現何者為非?
  - a) RA 之關節炎常為對稱性, gout 則不一定為對稱性
  - b) RA 和 OA 均有 morning stiffness 之症狀, 但 RA 的時間較短
  - c) RA 和 OA 均可能產生關節變形
  - d) RA 之疼痛休息後無法緩解, OA 則可
  - e) OA, RA, Gout 之疼痛均可用 NSAIDs 來緩解
  
- 2) 關於監測治療 RA 時所用的 Azathioprine (AZA) 所產生之副作用何者為非?
  - a) 每三個月檢查口腔
  - b) 測 CBC (Complete Blood Count) 以監測 dose-dependent thrombocytopenia
  - c) 每月測 renal function 以監測 hepatotoxicity
  - d) 每月測 LFT (liver function tests) and bilirubin 以監測 hepatitis 或 biliary stasis
  - e) 以上皆對
  
- 3) 關於治療 RA 之新藥 Etanercept 之敘述何者為非?
  - a) 若病患剛打完活菌疫苗不可使用
  - b) 是一種 TNF  $\alpha$  monoclonal antibody
  - c) 若病患局部感染不可使用
  - d) 可以和 MTX 合併使用
  - e) 若病患嚴重感染不可使用
  
- 4) 以下何者非 NSAIDs 之 side effect?
 

a) Hepatotoxicity	d) Nephrotoxicity
b) Interference with Platelet Aggregation	e) Hypertension
c) Gastric ulcer	
  
- 5) 以下何藥非 acute gout 之治療?
 

a) Aspirin	d) Indomethacin
b) Celecoxib	e) Ibuprofen
c) Colchicine	
  
- 6) 對 allopurinol 之 indications 以下何者非?
  - a) Liver impaired patients who cannot use uricosuric agents
  - b) Patients with tophaceous gout
  - c) Prevention of urate nephrotoxicity for cancer patients
  - d) Underexcretor unresponsive to uricosuric agents
  - e) Xanthine oxidase inhibitor 可用於 overproduction 之 patients

臺北醫學大學九十二學年度第一學期 期中考試 (試) 題紙

班級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥四	藥物治療學	陳香吟	93年1月12日第2.8節		

\*①請注意本試題共 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)。

- 7) 關於 NSAIDs 的副作用何者為是?
- a) 併服 Antacid 可以預防 NSAIDs-induced GI ulcer
  - b) Ibuprofen 比較不會造成 platelet aggregation
  - c) meloxicam induced GI ulcer 的程度與 celecoxib 一樣低
  - d) Omeprazole 太昂貴不適用 NSAIDs-induced GI ulcer 之預防與治療
  - e) Sulindac 比較不會造成 nephrotoxicity

- 8) 下列 NSAIDs 何者為 Selective cox-2 inhibitor?
- a) etodolac
  - b) meloxicam
  - c) nabumetone
  - d) rofecoxib
  - e) sulindac

**Asthma and COPD**

- 9) 關於β2-agonist 何者為是?
- a) Fenoterol 為短效藥 口服可以幫助病患減緩急性發作的症狀
  - b) 長效吸入型 salbutamol 比口服β2-agonist 的療效和安全性都高
  - c) 長效吸入型 formoterol 可以降低 steroids 的用量
  - d) Formoterol 和 steroids combined inhaler 比單獨給二個 inhalers 有利
  - e) Step IV 病患可以給予每日定時給予 short-acting β2-agonist

- 10) 以下何者非 theophylline 之 side effect?
- a) Bradycardia
  - b) Central nervous system stimulation
  - c) Gastric reflex
  - d) Severe nausea and vomiting

- 11) 以下何者會增加 theophylline 之 level?
- a) Coadministered with phenobarbital
  - b) Coadministered with rifampicin
  - c) Coadministered with INH
  - d) Coadministered with cimetidine
  - e) Smoking

- 12) 以下何者非 corticosteroids 之 side effect?
- a) Gastric ulcer
  - b) Hyperglycemia
  - c) Hypertension
  - d) Increased HDL
  - e) Osteoporosis

- 13) 以下何藥為 asthma 之 precipitating factor?
- a) Atrovent
  - b) Fluticasone
  - c) Prednisone
  - d) Propanolol
  - e) Salbutamol

- 14) 何者為 COPD 之藥物首選治療?
- a) Inhaled albuterol prn
  - b) Inhaled albuterol qid
  - c) Inhaled albuterol prn
  - d) Inhaled albuterol qid
  - e) Inhaled corticosteroid

臺北醫學大學九十二學年度第一學期 期中考試(試)命題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥四	藥物治療學	陳香吟	93年1月12日第2.8節		

※①請注意本試題共 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)。

- 15) 關於 nicotine patch 之用法，何者不正確？
- a) nicotine patch 不適用於高菸癮者
  - b) nicotine patch 適用於使用 theophylline 之病患
  - c) nicotine patch 備有多種劑量 方便 dose tapering
  - d) nicotine patch 適用於胃潰瘍病患

- 16) 關於 nicotine 口香糖之用法，何者不正確？
- a) nicotine 口香糖 應於菸癮來臨前 5 分鐘前使用
  - b) nicotine 口香糖 可以固定每 2 小時使用一片
  - c) nicotine 口香糖 一般不建議使用超過一年
  - d) nicotine 口香糖 咀嚼前 15 分鐘內應避免飲用酸性飲料

17) to 19) 請依以下所述之病例回答

An asthmatic patient came to the emergency room with a 2-day history of shortness of breath and dyspnea of recent onset. Upon interview, patient admitted she did not take her beclomethasone inhalers and oral steroids for last 7 days, since she felt the inhalers did not work and steroids made her uncomfortable.

17) 她的急性症狀應該用何項治療？

- a) Cromolyn inhaler 2 puffs QID
- b) Salbutamol inhaler 2 puffs every 20 mins
- c) Salmeterol inhaler 2 puffs every 20 mins
- d) Zileuton po 400 mg per day

18) 當急性症狀被控制住後，她被診斷為 Stage 4 Asthma，以下何處方不適合此病人之長期控制？

- a) Montelukast 10 mg PO QD
- b) Prednisone 10 mg PO QD
- c) Beclomethasone 2 puffs PRN
- d) Albuterol 2 puffs PRN
- e) Atrovent 2 puffs PRN

19) 此病人出院時你應當對她進行哪些藥事照顧？

- a) 不要告訴她醫生有開口服的 corticosteroid，以免造成醫師的麻煩
- b) 告訴她醫生有開口服的 corticosteroid，並告知其副作用
- c) 確認她知道噴霧型的 corticosteroid 也會造成全身性的副作用，所以沒有症狀時不要使用
- d) 建議醫師處方 Cromolyn inhaler 2 puffs QID and before exercise，因為病人對 steroid 順服性不佳
- e) 詢問她為何不使用 corticosteroid，並告知使用 corticosteroid 之副作用與利弊得失

**Anemia**

20) 關於 Micro-, macro-, and normocytic anemia 之分類，何者正確？

- a) Normocytic anemia 時病人不會有缺鐵的可能
- b) Normocytic anemia 時一定要用 EPO 治療，不可依賴輸血
- c) 缺乏 Vitamine B12 時病人呈現 Microcytic anemia
- d) 缺乏 iron 時病人呈現 Microcytic anemia
- e) 以上皆非

21) 何者為 Oral iron preparation 最常見之 side effect？

- a) Urticardia
- b) Alopecia
- c) GI intolerance
- d) Mucositis
- e) 以上皆是

22) 懷孕時 Folic acid deficiency 可能造成之影響？

- a) Anemia
- b) Underweight baby
- c) Baby with Neural Tube Defect
- d) 以上皆是
- e) 以上皆非

臺北醫學大學九十二學年度第一學期 期中考試 (試) 命題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥四	藥物治療學	陳香吟	93年1月12日第 節		

※①請注意本試題共 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)。

23) 缺鐵性貧血的 Lab data 何者正確?

- |                         |                       |                      |
|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| 1) Serum iron increased | 4) Ferritin decreased | 7) Fe/TIBC increased |
| 2) Serum iron decreased | 5) TIBC increased     | 8) Fe/TIBC decreased |
| 3) Ferritin increased   | 6) TIBC decreased     |                      |

- a) 2、4、5、8  
 b) 2、4、6、8  
 c) 2、3、5、8  
 d) 2、3、6、8

**Hepatitis (每格二分)**

配合題(請選出該疾病所有相關的特徵或預防及治療方式):

- 24) Hepatitis A ( ) 請將選項之代號填入空格內  
 25) Hepatitis B ( )  
 26) Hepatitis C ( )  
 27) Hepatitis D ( )  
 28) Hepatitis E ( )

- 選項 (1) Fecal-oral rount transmission (6) Need to vaccinate hospital workers  
 (2) Percutaneous rount transmission (7) Interferon  
 (3) Permucosal transmission (8) Lamivudine  
 (4) Has chronic infection (9) Ribavirin  
 (5) Need to vaccinate all children (10) Recombivax®

29) 何者非 Interferon 之 side effects?

- |                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| a) Alopecia          | d) Acute renal failure |
| b) Flu-like symptoms | e) Thrombocytopenia    |
| c) Depression        |                        |

30) Ribavirin 之使用何者不正確?

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| a) 常見 anemia 之副作用                         | c) 停止使用 ribavirin 後 3 個月即可安心懷孕    |
| b) 會致畸胎 故 Pregnancy 爲<br>contraindication | d) ribavirin 臨床上必須與 Interferon 併用 |

臺北醫學大學九十二學年度第一學期 期中 考試 (試) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
藥 四	藥物治療學	林哲玲	92年1月12日第2.8節		

※①請注意本試題共 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)。

林哲玲老師

配合題 (每題 1 分)

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| _____ 1. Gemcitabine             | A. a tyrosine-kinase (Bcr-Abl) inhibitor |
| _____ 2. Irinotecan              | B. aromatase inhibitor                   |
| _____ 3. All-trans-retinoic acid | C. farnesyltransferase inhibitor         |
| _____ 4. Trastuzumab             | D. approved for APL (M3)                 |
| _____ 5. Glivec                  | E. act on S-phase of cell-cycle          |
|                                  | F. Topoisomerase I inhibitor             |
|                                  | G. humanized anti-HER2 /neu monoclonal   |

選擇題 (每題 2 分)

- 關於癌症治療應用基因治療之藥物，下列那一個配對是錯誤的？  
 (A) Temozolomide for brain tumor (B) STI571 for CML  
 (C) IL-2 for melanoma (D) Trastuzumab for lung cancer
- 關於 chemoprotective agents 下列何者不正確？  
 (A) Mesna -- Cyclophosphamide (B) Amifostine -- Cisplatin  
 (C) Amifostine -- Doxorubicin (D) Dexrazoxane -- Doxorubicin
- 一位口腔癌末癌病人因同時化學治療與放射線治療，加上疾病本身免疫功能下降所造成的 Stomatitis 時，給與下列何藥不恰當？  
 (A) Sucralfate power (B) 將 Antacid 加水磨碎塗佈於頰內 (C) Vit.C 舌下含錠 (D) Vit.E 薄層塗佈於口內
- 在安寧病房中緩解末癌症狀之藥物，下列那一個配對是正確的？  
 (A) Drooling: Scopolamine patch (B) Dyspnea: high-dose morphine nebulized  
 (C) Anorexia: dextromethorphan (D) Stomatitis: steroid.
- 下列敘述那一個不正確？  
 (A) Glivec 為 BCR-ABL tyrosine kinase inhibitor。  
 (B) Thalidomide 為 anti-angiogenesis agents。  
 (C) Herceptin 為 anti-HER2/neu monoclonal antibody。  
 (D) ATRA 為 antimetabolite agents。

臺北醫學大學九十二學年度第一學期期中考試(試)命題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥四	藥物治療學	王莉萱	93年1月12日第2-8節		

※①請注意本試題共 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)。

王莉萱老師

選擇題 (8分)

- ( ) 1. 下列敘述何者正確？(A) Peptic ulcer 中 gastric ulcer 的復發率較 duodenal ulcer 高 (B) Gastric ulcer 的發生率是 duodenal ulcer 的 4 倍 (C) Peptic ulcer 易發生時秋冬二季 (D) 5% duodenal ulcer 病人有癌化的可能。
- ( ) 2. 下列敘述何者錯誤？(A) Pepsinogen 需在酸性環境下才被活化成 pepsin (B) Gastric epithelial cell 會分泌 mucus 及 bicarbonate (C) Prostaglandin 可刺激胃酸分泌 (D) 在無其他因子的刺激下，下午 2:00 及凌晨 1:00 時是胃酸分泌最多的時候。
- ( ) 3. 下列對 *Helicobacter pylori* (H.P) 敘述，何者錯誤？(A) H.P 在酸性下可存活，因此可存在胃酸中 (B) H.P 會製造 urease 可分解 urea 成 ammonium 及 bicarbonate (C) H.P 是引起 peptic ulcer 的病因之一 (D) H.P 可用抗生素來移除。
- ( ) 4. 下列何種藥物不用在治療 Peptic ulcer，而只當輔助劑？(A) Antacid (B) H<sub>2</sub>-blocker (C) Proton pump inhibitor (D) Anticholinergic agent.
- ( ) 5. 下列何者屬於 monoclonal antibody 之藥品？(A) Infliximab (B) Morphine (C) Metronidazole (D) Sucralfate
- ( ) 6. 下列對 Ulcerative colitis (UC) 與 Crohn's disease (CD) 敘述何者錯誤？(A) 抽煙會使 UC 惡化 (B) CD 可能發生在 GI tract 任何位置 (C) UC 癌化的可能性大於 CD (D) CD 的病灶是不連續的，UC 的病灶是連續的。
- ( ) 7. 下列何種藥品會誘發 (trigger) Toxic megacolon 的產生？(A) Narcotic drug (B) Anticholinergic agent (C) Antidiarrhea agent (D) 以上皆是。
- ( ) 8. 下列何種藥品需經細菌分解後才產生活性？(A) Sulfasalazine 及 mesalamine (B) Sulfasalazine 及 Balsalazide (C) Sulfasalazine 及 Olsalazine (D) Sulfasalazine 及 metronidazole.

配合題 (8分)

- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| ( ) 1. Ranitidine         | A. Antidiarrhea agent      |
| ( ) 2. Loperamide         | B. Prokinetic drug         |
| ( ) 3. Misoprostol        | C. Acid pump inhibitor     |
| ( ) 4. Metoclopramide     | D. Prostaglandin analog    |
| ( ) 5. Methylprednisolone | E. H <sub>2</sub> -blocker |
| ( ) 6. Cyclosporine       | F. Glucocorticosteroid     |
| ( ) 7. Lansoprazole       | G. Antibiotic              |
| ( ) 8. Metronidazole      | H. Immunomodulator         |

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
藥四	藥物治療學	陳世銘	93年1月12日第28節		

※①請注意本試題共 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)。

陳世銘老師 (選擇題每題2分)

- 下列的敘述中關於腎臟的功能及利尿劑何者為正確組合?
  - 腎血壓低下是由於交感神經 $\alpha$ -receptor受到刺激，從腎絲球體傍細胞分泌 renin
  - 腎臟的絲球體過濾是主動運輸
  - 急性腎衰竭引起的高血鉀症，可經口或腸注 Sodium polystyrene Sulfonate
  - 慢性腎衰竭所造成的貧血可投與 Erythropoietin
  - 因 Furosemide 不會造成腎血流量下降，腎功能損害時有效。

1. (a, b, e) 2.(a, d, e) 3.(a, b, c) 4.(b, c, d) 5. (c, d, e)
- 下列敘述何者為正確?
  - 某病人動脈血氣體檢查(Arterial blood gases)呈現 pH,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{PaCO}_2$  等值皆上升,這表示有代謝性酸中毒(metabolic acidosis)
  - 目前臨床上較可靠的腎功能指標是 24hr Creatinine Clearance
  - 急性或慢性腎衰竭、高蛋白質食物之攝入、末期肝臟疾病等皆有可能使 BUN 升高
  - 使用葡糖(inulin)來測定腎絲球濾過率，正常人的 GFR 約為 120ml/min

1. (a, b, c) 2.(a, b, d) 3. (b, c, d) 4.(a, c, d) 5.以上皆是
- 病人有嚴重的高血鉀(Hyperkalemia)，則下列那些處置適當
  - 靜脈投予 10% Calcium chloride
  - 靜脈投予 Sodium bicarbonate
  - 靜脈投予 Insulin 及併用 Glucose 以防止低血糖
  - 口服投予 Glucocorticoids
  - 補充生理食鹽水

1. (a, b, c, e) 2.(b, c, d, e) 3.(a, c, d, e) 4.(a, b, d, e) 5.(a, b, c, d, e)
- 腎疾患的病態和治療其正確組合為何?
  - Nephrotic syndrome 一般在基本治療上必須安靜，限鹽及使用 Prednisolone
  - 急性腎衰竭病患,若持續體液不正常,其 SCr 的值在 10mg/dL 以上
  - Nephrotic syndrome 其病態呈現高蛋白尿(3.5g/day)，低蛋白血症，浮腫，高脂血症
  - Cyclosporine, NSAID, Aminoglycoside, Cisplatin 為容易引起急性腎衰竭

1. (a, b, c) 2. (b, c) 3.(a, c, d) 4.(a, b, d) 5. (b, d)
- 某 70 歲男性患者平常因 Nephrotic syndrome 服用 Prednisolone，現因併發肺炎入院，身為準藥師的您，對於本病患入院後之處方必須考量的要項，何者組合正確?
  - 該病患因腎功能不良，治療肺炎的抗生素經腎排泄的藥物是禁用
  - 老年病患感染肺炎特別容易惡化，故應以治療肺炎為優先
  - 該患者對於抗生素的感受性較高，因此其抗生素的劑量必須降低
  - 由於感染症惡化，Prednisolone 投予的劑量可減量或暫時停藥

1. (a, c) 2(a, d) 3.(b, c) 4. (b, d) 5. (c, d)

簡答題 5%

請簡述由藥物引起腎實質性損害之分類、藥物、損害原因。