

10119

私立臺北醫學院八十九學年度第一學期 ~~期中~~ 考試 (命題) 紙

| 系級 | 科目  | 授課教師 | 考試日期           | 學號 | 姓名 |
|----|-----|------|----------------|----|----|
| 醫六 | 腎臟學 | 王子樞  | 90年 1月 10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)。

1. 試舉 7 種 antihypertensive drugs 及其 mechanism 為何。  
 (不可重複同-mechanism)

藥名

Mechanism 或藥效的地方

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

2. Schematic outline of the Renin-Angiotensin system 為何。

Angiotensinogen



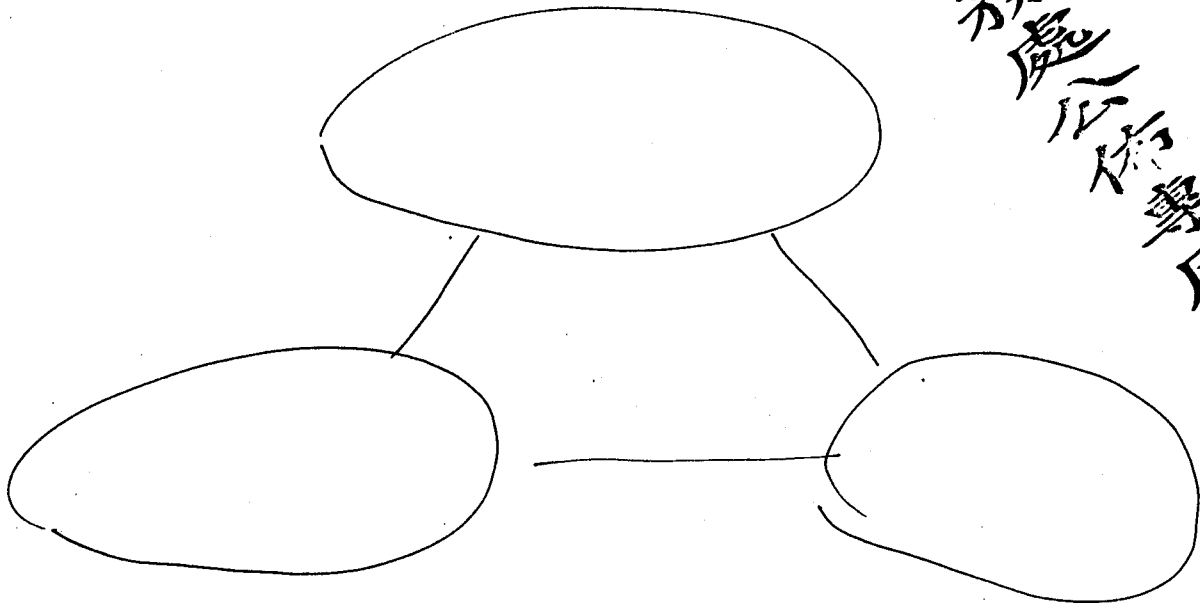
教務處  
 公佈專用

10119-2

|    |     |      |             |    |    |
|----|-----|------|-------------|----|----|
| 系級 | 科目  | 授課教師 | 考試日期        | 學號 | 姓名 |
| 醫文 | 營養學 | 王子哲  | 90年1月10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)。

3. metabolic-Endocrine, Cardiovascular and renal damage in obesity-hypertension 為何? (各寫 ~~幾~~ 種变化)



務請嚴正專用

4. Effect of physical activity in health. Disease 為何?  
(試答 6 種)

10119-3

私立臺北醫學院八十九學年度第一學期 ~~期中~~ 考試 (試) 題紙

| 系 級 | 科 目 | 授 課 教 師 | 考 試 日 期        | 學 號 | 姓 名 |
|-----|-----|---------|----------------|-----|-----|
| 醫 大 | 腎臟學 | 許輝志     | 90年 1月 10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)。

Choose the most appropriate answer: 每題一分

- ( ) 1. Which statement for glomerular localization of antigen, antibody and immune complexes is NOT TRUE:
- Highly cationic immunogens tend to be deposited in the subepithelial location.
  - Molecules with more neutral charge tend to accumulate in the mesangium.
  - The molecular charge and size of immunoreactants are important determinants.
  - Highly anionic macromolecules are highly nephritogenic.
- ( ) 2. Which statement for visceral glomerular epithelial cells is NOT TRUE:
- Its slit diaphragm presents a diffuse barrier function.
  - It is largely responsible for synthesis of GBM components.
  - Its regenerative capability is lost after perinatal period.
  - It is an important cell component of the epithelial crescents.
- ( ) 3. Which statement is TRUE for post-streptococcal glomerulonephritis:
- Occurs often in young children with glomerular deposits of erythrocytic protenase (streptococcal pyogenic exotoxin B)
  - Prednisolone is very effective to shorten the disease course.
  - It is a self-limited disease and never progresses into chronic renal failure.
  - Pathologically, it is characterized by subepithelial humps and linear IgG and C3 deposition in the glomeruli.
- ( ) 4. Which one is associated with vasculitis, anti-neutrophilic cytoplasmic antibody (ANCA) in sera, and lack of glomerular immune deposits:
- Crescentic lupus nephritis.
  - Crescentic post-streptococcal glomerulonephritis
  - Pauci-immune crescentic glomerulonephritis.
  - Masugi nephritis.
- ( ) 5. Which one is essential for the diagnosis of Goodpasture's syndrome:
- Demonstration of circulating anti-GBM antibody.
  - Lung hemorrhages.
  - Gross hematuria.
  - Crescentic glomerulonephritis.
- ( ) 6. The fundamental lesion in minimal change nephrotic syndrome is:
- Reversible injury of podocyte foot processes.
  - Detachment of podocyte foot processes.
  - Mutation of nephrin.
  - Break of the GBM.

10119-4

私立臺北醫學院 八十九 學年度第 一 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 |
|-----|-----|---------|------------------|-----|-----|
| 醫大  | 腎臟學 | 許輝吉     | 90年 / 月 8/10 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)。

務務處印信專用

- ( ) 7. The principle lesion in focal segmental glomerulosclerosis is:
  - A. Diffuse effacement of podocyte foot processes.
  - B. Diffuse thinning of glomerular basement membrane.
  - C. Diffuse subepithelial deposits.
  - D. Frequent detachment of podocyte foot processes.
- ( ) 8. Glomerular disease manifested by diffuse subepithelial immune deposits alone is a characteristic feature of:
  - A. Membranous glomerulonephritis, stage I.
  - B. Membranous glomerulonephritis, stage III.
  - C. Diabetic glomerulosclerosis, diffuse type.
  - D. Lupus nephritis, class IV.
- ( ) 9. Which one is characterized by hypocomplementemia, diffuse subendothelial deposition and duplication of the GBM:
  - A. Advanced sclerosing lupus nephritis.
  - B. Membranous glomerulonephritis.
  - C. Type I membranoproliferative glomerulonephritis.
  - D. Type II membranoproliferative glomerulonephritis.
- ( ) 10. Which description is TRUE for Berger disease:
  - A. Diffuse mesangial deposition of C3 and immunoglobulins, predominantly IgG.
  - B. Occurs predominantly in young children of 6-10 years of age.
  - C. Diagnosis can be established based on clinical manifestation and histologic changes.
  - D. Heavy proteinuria and hypertension are associated with increased risk of progression.
- ( ) 11. Systemic diseases associated with IgA nephropathy do not include:
  - A. SLE
  - B. Henoch-Schonlein purpura.
  - C. Alcoholic liver cirrhosis.
  - D. Diabetes mellitus.
- ( ) 12. Which statement is TRUE:
  - A. Focal segmental glomerulosclerosis tends initially to involve the juxtamedullary glomeruli.
  - B. Hepatitis B associated membranous GN has a worse prognosis than idiopathic MGN.
  - C. Focal segmental glomerulosclerosis runs a progressive course regardless of the responsiveness to immunosuppressive therapy.
  - D. Focal segmental glomerulosclerosis (FSGS) in heroine addicts has a significantly better prognosis than idiopathic FSGS.

10119-5

私立臺北醫學院 八十九學年度第一學期 ~~期中~~ 考試 (試) 命題紙

| 系級 | 科目  | 授課教師 | 考試日期        | 學號 | 姓名 |
|----|-----|------|-------------|----|----|
| 醫大 | 解剖學 | 陳培源  | 90年1月10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)。

務務學  
有難題者有複選  
學用

Multiple Choices: ( 12 %)

每題 1.5 分

- ( ) 1. Which of the following is adequate dose for hemodialysis prescription?  
 (A) Kt/V: 0.8-1.0 (B) Kt/V: 1.0-1.2  
 (C) Kt/V: 1.2-1.4 (D) Kt/V: < 0.8
- ( ) 2. Which of the following substance can pass through hemodialyzer membrane during hemodialysis?  
 (A) bacteria endotoxin (B) albumin (C) virus (D) amino acid.
- ( ) 3. Which of the following water contaminants can not be removed by reverse osmosis?  
 (A) aluminum (B) chloramines (C) copper (D) sulfate
- ( ) 4. Which of the following statements is incorrect about type A first-use reaction?  
 (A) usually occurs in first 5 minutes after hemodialysis  
 (B) related to the use of ethylene oxide as disinfectant  
 (C) incidence: 3-5/100 dialysis  
 (D) proper rinsing of dialyzer may reduce incidence
- ( ) 5. Which of the following diseases will affect primarily proximal nephron function?  
 (A) multiple myeloma (B) polycystic kidney disease  
 (C) paroxysmal nocturnal hemoglobinuria  
 (D) acute pyelonephritis
- ( ) 6. Which of the following clinical features is most specific for the diagnosis of analgesic nephropathy?  
 (A) female (B) anemia (C) pyuria (D) papillary necrosis
- ( ) 7. Acute uric acid nephropathy may occur in which of the following disorders?  
 (A) myeloproliferative disorders undergoing chemotherapy  
 (B) spontaneous necrosis of solid tumors  
 (C) status epilepticus (D) heatstroke
- ( ) 8. Which of the following is the most common complication in CAPD patients?  
 (A) peritonitis (B) ultrafiltration failure (C) tunnel infection (D) ventral hernia

10119-6

私立臺北醫學院八十九學年度第 一 學期 ~~期中~~ 考試 (命 試) 題紙

| 系 級 | 科 目 | 授 課 教 師 | 考 試 日 期          | 學 號 | 姓 名 |
|-----|-----|---------|------------------|-----|-----|
| 醫 大 | 內 科 | 楊 垂 勳   | 90年 1月10 日 第 一 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，應當場請求換卷，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)。

務必  
 嚴正  
 依  
 章  
 用

Matching of the following data:

1. pH: 7.23  
HCO<sub>3</sub>: 9  
PCO<sub>2</sub>: 22
  - a) vomiting
  - b) COPD
  - c) diarrhea
  - d) posthypercapnia
  
2. pH: 7.51  
HCO<sub>3</sub>: 32  
PCO<sub>2</sub>: 46
  
3. pH: 7.6  
HCO<sub>3</sub>: 30  
PCO<sub>2</sub>: 28
  
4. Central pontine myelinolysis will occurred in
  - a) rapid correction of hyponatremia
  - b) prolong hypernatremia
  - c) prolong hyponatremia
  - d) prolong hyperkalemia
  
5. Which of the following statement about type 1 renal tubular acidosis is not correct
  - a) normal anion gap metabolic acidosis
  - b) decrease net H<sup>+</sup> secretion in proximal tubule
  - c) nephrolithiasis
  - d) usually hypokalemic
  
6. If urine K<sup>+</sup> is 30 meq/L, osmolality: 420 osm/L, serum K<sup>+</sup>: 5 meq/L, osmolality: 280 osm/L, The TTKG (transtubular potassium gradient) will be
  - a) 4
  - b) 6
  - c) 8
  - d) 10
  
7. Which of the following is not the symptoms of hypokalemia:
  - a) increased ammoniogenesis
  - b) metabolic acidosis
  - c) rhabdomyolysis
  - d) paralytic ileus

10119-2

私立臺北醫學院 111 學年度第      學期 ~~期中~~ 考試 (試) 命題紙  
~~期末~~

| 系級 | 科目  | 授課教師 | 考試日期                       | 學號 | 姓名 |
|----|-----|------|----------------------------|----|----|
| 醫文 | 腎臟學 | 楊重初  | 90年 1月 10日 第 <u>    </u> 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，應當場講明，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)。

- 務處 印 用
8. Talking about SIADH, which of the following statement is not true:
    - a) absence of hypovolemia
    - b) absence of edema
    - c) inappropriately elevated Uosm relative to Posm
    - d) corrected by salt supplement
  
  9. Which of the following diuretic is the most common cause of hyponatremia:
    - a) lasix
    - b) fluitran
    - c) aldactone
    - d) diamox
  
  10. 35 years old man with history of hypertension, BP 210/110, PH 7.48, Na<sup>+</sup> 145meq/L, K<sup>+</sup>2.5meq/L, Cl<sup>-</sup>106 meq/L, your diagnosis is
    - a) Bartter's syndrome
    - b) Adrenal adenoma
    - c) Diuretic effect
    - d) High salt intake
  
  11. A woman with advanced cervical cancer and bilateral hydronephrosis, at ER: PH 7.1, BUN 57 mg/dl, creatinine 7.3mg/dl, K<sup>+</sup> 7.6 meq/L, EKG showed bradycardia and widen QRS, Chest X-ray showed pulmonary congestion. Which sequence of treatment is correct
    - a) Sodium bicarbonate, Kayexalate, Calcium gluconate
    - b) Kayexalate, Calcium gluconate, hemodialysis
    - c) Calcium gluconate, hemodialysis, kayexalate
    - d) Calcium gluconate, sodium bicarbonate and then kayexalate
  
  12. The major physiologic regulator of K<sup>+</sup> secretion is:
    - a) plasma K<sup>+</sup> concentration
    - b) tubular distal flow rate
    - c) tubular sodium reabsorption
    - d) tubular lumen negative charge

10119-8

私立臺北醫學院 八十九 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 |
|----|-----|------|-----------------|----|----|
| 醫六 | 腎臟學 | 葉瑞玢  | 90年 / 月 / 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，應當場請求補發，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)。

- 選擇題 (單選) 4%

- ( ) 1. which of the following conditions are ~~life~~ threatening complication of acute renal failure?  
 (A) hyperkalemia (B) metabolic acidosis (C) Acute pulmonary edema  
 (D) All of above
- ( ) 2. which of the following treatments are suitable for uremia?  
 (A) Kidney transplantation (B) Hemodialysis (C) Peritoneal Dialysis  
 (D) All of above
- ( ) 3. which of the following condition is the most important etiology of uremic anemia?  
 (A) decreased erythropoietin (B) gastro-intestinal bleeding  
 (C) repeat blood sampling for blood biochemistry examination  
 (D) iron deficiency
- ( ) 4. which of the following etiology is the pathogenesis of acute renal failure?  
 (A) renal ischemia (B) Nephrotoxin (C) Both (D) Neither

= 简答题 (8%)

what are the reversible factors of chronic renal failure





10119-10

私立臺北醫學院八十九學年度第一學期 ~~期中~~ 考試(命試)題紙

| 系級 | 科目  | 授課教師 | 考試日期           | 學號 | 姓名 |
|----|-----|------|----------------|----|----|
| 醫六 | 腎臟學 | 林清湖  | 90年 1月 10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，應當場請求核對，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)。

禁  
務  
處  
公  
佈  
奪  
用

選擇題：

每題 = 1分

- ( ) 1 新生兒的細胞外液約佔總體重之多少 %? (A) 10% (B) 20% (C) 30% (D) 40%
- ( ) 2 下列何者非溶血性鏈球菌感染後急性腎絲球炎的特性? (A) 持續第三補體 (C3) 下降 8 週以上 (B) 可以出現乏尿期 (C) 急性期往往血壓升高 (D) 治療的重點在處理併發症
- ( ) 3 所謂致病性蛋白尿 (pathogenic proteinuria) 是以尿中之何者多寡為指標? (A) 球蛋白 (globulin) (B) 白蛋白 (albumin) (C) 免疫球蛋白 (immunoglobulin) (D)  $\beta$ 2-microglobulin
- ( ) 4 嬰幼兒泌尿道感染之敘述下列何者錯誤? (A) 血尿是重要症狀之一 (B) 頻尿、解尿疼痛 (C) 不明熱 (D) 3 歲之前易造成腎結疤 (renal scar)
- ( ) 5 何者是確定泌尿道感染的檢查? (A) 尿液常規檢查 (B) 尿液中白血球數  $> 5/HPF$  (C) 尿液細菌培養 (D) X 光尿逆流檢查
- ( ) 6 兒童腎炎之罹患率是依年齡之增加而逐漸? (A) 增加 (B) 減少 (C) 不一定 (D) 未詳

10119-11

私立臺北醫學院 19 學年度第 一 學期 期 中 考 試 ( 試 ) 命 題 紙  
期 末

| 系 級 | 科 目 | 授 課 教 師 | 考 試 日 期             | 學 號 | 姓 名 |
|-----|-----|---------|---------------------|-----|-----|
| 醫 院 | 內 科 | 李 素 慧   | 90 年 1 月 10 日 第 一 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)。

務 務 處 印 備 用

88 年 醫 六 腎 臟 學 考 題 < 出 題 老 師 - 李 素 慧 > 每 題 一 分

- 1) 泌尿道結石，結石成分最多的是下列何種？  
 a) calcium oxalate      b) calcium phosphate  
 c) Uric acid              d) Amonium magnesium phosphate
- 2) 造成泌尿道鈣結石最多的原因是下列何種？  
 a) Hyperparathyroidism  
 b) malabsorption syndrome  
 c) Triamterene or sulfonamides drugs  
 d) idiopathic
- 3) 飲食在泌尿道結石所扮演的角色，那種飲食最易好發結石？  
 a) 高鈣飲食              b) 高鹽、高蛋白、高脂肪飲食  
 c) 高纖飲食              d) 高草酸鈣飲食
- 4) 下列何種是 Calcium phosphate stones 的 crystal inhibitors  
 a) citrate                  b) Nephrocalcin  
 c) Vitamine B6            d) Vitamine C
- 5) 診斷泌尿道結石，下列何種方法最敏感且最方便？  
 a) KUB                      b) IVU  
 c) CT Scan                 d) Ultrasonography
- 6) 最常見的遺傳性腎病為下列何者？  
 a) ADPKD  
 b) Alport's Syndrome  
 c) Thin basement membrane disease  
 d) Sponge kidney
- 7) Alport's syndrome 的描述何者是錯的  
 a) 男性比女性豫後差  
 b) 主要為 X-linked trait 遺傳異常  
 c) 其腎絲球基底膜 (GBM) 的異常是  $\alpha$ -5 chain of type III Collagen  
 d) 此病的 Collagen disorder 也會影響 Skin, eye 及 lung
- 8) Thin basement membrane disease 的特徵是下列何者？  
 a) 以 asymptomatic microscopic hematuria 及 mild to moderate proteinuria 來表現  
 b) 常出現 Nephrotic syndrome 的臨床症狀  
 c) 極易快速惡化成腎衰竭  
 d) 是 autosomal recessive inheritance

