

10114

私立臺北醫學院 89 學年度第 一 學期 ~~期中~~ ~~期末~~ 考試 (命試) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫大	胸腔外科	魏山	90年1月12日第2節		

*①請注意本試題共 10 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)。

(每題1分)
 務務部
 印
 專用

1. Which of the followings is the most common indication for heart transplantation ?

- (A) Ischemic cardiomyopathy
- (B) Idiopathic dilated cardiomyopathy
- (C) Chemotherapy induced cardiomyopathy
- (D) Valvular cardiomyopathy
- (E) Hypertrophic cardiomyopathy

2. Which of the following conditions is a contraindication for heart transplantation ?

- (A) Low pulmonary vascular resistance (PVR)
- (B) Hepatomegaly
- (C) Congestive heart failure
- (D) Active systemic infection
- (E) Ventricular arrhythmias

3. Which of the following statements regarding types of heart transplantation (HTX) is correct ?

- (A) Heterotopic HTX is the most common type.
- (B) Orthotopic HTX is indicated when the donor's body weight is less than 70% of recipient's body weight.
- (C) Heterotopic HTX is highly recommended if the donor heart's ischemic time is shorter than 8 hours.
- (D) The native heart is removed in orthotopic HTX.

4. Which of the following statements regarding rejection after heart transplantation (HTX) is correct ?

- (A) Superacute rejection is due to cellular immunity.
- (B) Acute rejection usually occurs immediately after HTX.
- (C) Chronic rejection is usually manifested by diffuse coronary arterial stenosis.
- (D) Chronic rejection usually occurs days after HTX.

5. Which of following immunosuppressive agents is/are commonly used after heart transplantation ?

- (A) Cyclosporine
- (B) Tacrolimus (FK 506)
- (C) Prednisolone
- (D) Azathioprine
- (E) All of the above

6. Antilymphocyte globulin is characterized by:

- (A) It is derived from human serum.
- (B) It is used to kill human lymphocytes.
- (C) It is used to prevent allergy after heart transplantation.
- (D) It is used to prevent hepatitis after heart transplantation.

10114-2

私立臺北醫學院 89 學年度第 一 學期 ~~期中~~ ~~期末~~ 考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫大	胸腔外科	魏山學	____年____月____日第____節		

*①請注意本試題共 10 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)。

命題專用

7. What of the following statements regarding total artificial heart and ventricular assist device is correct ?

- (A) The native heart is not removed when the patient receives total artificial heart.
- (B) The native heart must be removed if ventricular assist device is implanted.
- (C) Hemolysis is a common problem.

8. Which of the following criteria for the selection of donor heart is correct ?

- (A) ABO and Rh incompatibility is allowed.
- (B) Systemic infection is not a big problem.
- (C) Brain tumor is not a contraindication.
- (D) The age must be younger than 20 years.

9. Which of the following statements regarding immunosuppressive therapy after heart transplantation is correct ?

- (A) Antilymphocyte globulin (ALG) interferes with DNA and RNA synthesis, hence reduce the white cell counts.
- (B) Mycophenolate mofetil inhibits interleukin production.
- (C) Cyclosporine inhibits interleukin II production.
- (D) B lymphocyte is essential for cellular immunity.

10. Which part of heart tissue is used for detection of rejection during endomyocardial biopsy after heart transplantation ?

- (A) Left ventricular free wall
- (B) Right ventricular free wall
- (C) Left ventricular septum
- (D) Right ventricular septum

11. Acute rejection after heart transplantation is manifested by:

- (A) lymphocyte infiltration
- (B) myocyte necrosis
- (C) Both

12. What is not a drug commonly used to prevent rejection after heart transplantation ?

- (A) Cyclosporine
- (B) Azathioprine
- (C) Prednisolone
- (D) 5-FU

10/14-3

私立臺北醫學院 89 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 六	胸腔外科	游堂振	年 月 日 第 節		

※①請注意本試題共 10 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)。

選擇題(每題 2 分)—醫六 胸腔外科 游堂振

1. () 腹主動脈瘤經 CT 檢查幾公分以上建議手術治療?
 - a. 2.0 cm
 - b. 2.5 cm
 - c. 3.0 cm
 - d. 4.0 cm
 - e. 5.0 cm
2. () 下列何者不是下肢缺血 Fontaine Classification 的 criteria?
 - a. Elevation pallor & dependent rubor
 - b. Intermittant claudication
 - c. Pain at rest
 - d. coldness, numbness, Raynaud's Sign
 - e. ulcer/gangrene
3. () 下列何者不是 Indication for surgical management of Aortoiliac occlusive disease?
 - a. rest pain
 - b. progressive ulceration & gangrene
 - c. atheroembolism with blue toe syndrome
 - d. Severe claudication
 - e. Shaggy Aorta
4. () 下列何者不是 Aortoiliac Femoral occlusive surgery 時重要的 Concept 會影響 Patency?
 - a. Inflow
 - b. Out flow
 - c. Profundal Artery
 - d. Profundoplasty
 - e. Timing of surgery
5. () 下列有關腹主動脈瘤 (AAA) 的敘述何者為非?
 - a. 70 至 75% 的 Infra renal AAA 在被發現時是沒有症狀的
 - b. 大部份的是在做 Upper GI Series, Barium enem, IVP, 或 CT 偶然中發現的
 - c. 腹主動脈瘤因為在後腹腔壁內, 不可能壓迫到腸子, 造成消化不良、嘔吐、噁心
 - d. 巨大的腹主動脈瘤, 可能壓迫或磨損椎骨造成劇烈的背痛
 - e. 病人有低容性休克, 腹或背痛及跳動的腹部腫瘤時一定要想到腹主動脈瘤破裂
6. () 下列有關 Femoropopliteal occlusive disease surgery 的敘述何者為非?
 - a. An all-autogenous venous conduit policy for all Below Knee(BK) and infrapopliteal bypass
 - b. Prosthetic conduits should be avoided except when an Above Knee(AK) bypass is required and in shortage of vein
 - c. Engency Forgaty Balloon Catheter for acute femoral embolization in Atrial fibrillation patient
 - d. Perioperative usage of PGE will not improve bypass graft patency
 - e. Compulsive graft surveillance after surgery is a recent major advance in femoropopliteal bypass surgery

務務處 印 專用

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫 大	胸 腔 外 科	鄭 耀 銘	年 月 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)。

醫六 心臟胸腔外科學 鄭耀銘

選擇題(每題 1 分)

- () 1. 處理食道腐蝕性藥物灼傷，下列步驟何者有誤？
 (A) 立即洗胃，並給予催吐劑，排除胃內容物
 (B) 維持呼吸道通暢
 (C) 靜脈輸液，予以抗生素，維持電解質平衡
 (D) 注意有否食道或胃破裂的徵兆
 (E) 如有食道或胃破裂，應立即行手術治療
- () 2. 所謂的 Upper esophageal sphincter 指的是？
 (A) Superior pharyngeal constrictor.
 (B) Cricopharyngeal muscle.
 (C) Inferior pharyngeal constrictor.
 (D) Thyropharyngeus muscle.
 (E) Thyrocricoid muscle.
- () 3. 下列那一項與 Achalasia 無關？
 (A) Bird beaking
 (B) Adenocarcinoma
 (C) Auerbach's plexus
 (D) Sigmoid esophagus
 (E) Squamous cell carcinoma
- () 4. 對於急性腐蝕性食道灼傷，以下何者不對？
 (A) 禁食及靜脈輸液
 (B) 灌腸洗胃及給中和劑
 (C) 胃或食道穿孔可致死
 (D) 後期的併發症是食道狹窄
 (E) 急性期應觀察是否須開刀
- () 5. 食道疾病之診斷方法有：
 (A) 食道鏡檢查
 (B) 食道 X 光像檢查
 (C) 食道功能檢查。
 (D) 細胞學檢查
 (E) 以上均可
- () 6. 有關食道破裂，下列何者是正確的？
 (A) 食道廣泛壞死，不需要做食道切除術
 (B) 食道遠端之破裂引起右側膿胸
 (C) 自發食道破裂由於異常之嘔吐而引起，可造成厲害胸痛及呼吸困難
 (D) 食道鏡引起之破裂位置與正常食道較窄部位無關
 (E) 食道破裂七天後，直接修補是最好的方式

務務處 專用

10114-5

私立臺北醫學院 89 學年度第 一 學期 期中 考試 (命題) 題紙
期末

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫大	胸膈外科	鄭如金	____年____月____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)。

- () 7. 有關食道失弛緩症(Achalasia)合併食道癌之下列敘述，何者為正確的？
- (A) 食道失弛緩症有 1%-2% 發生食道癌
 - (B) 此時癌腫，多為食道遠端三分之一處之腺癌
 - (C) 病人吞嚥困難的長期症狀有微妙改變時，才較容易作為早期診斷
 - (D) 以擴張術或食道肌層切開改善失弛緩症後，發生癌腫的危險性仍然存在
 - (E) 失弛緩症在 7 至 10 年後，可併發癌症
- () 8. 所謂 Barrett's esophagus，下列那項敘述是不正確的？
- (A) Sliding Hiatus Hernia 引起之 Reflux esophagitis 是 Barrett's esophagus 形成原因之一
 - (B) 它引起之食道狹窄常發生在食道之 Squamous & columnar epithelium 交界處
 - (C) 常會形成 Barrett ulcer 在食道之 Columnar-lined segment
 - (D) 它會引起食道癌之機率幾乎其微
- () 9. 對於 traumatic diaphragmatic hernia 下列何者為正確？
- (A) 多發生於左側
 - (B) 可能有呼吸及消化道之症狀
 - (C) 可能在受傷很久以後才被發現
 - (D) 需要手術治療
 - (E) 以上均可
- () 10. 指出下列何者為不正確：
- (A) 食道有三個狹窄之處。
 - (B) 食道位於後中膈腔。
 - (C) 食道分頸部、胸部及腹部三段。
 - (D) 食道肌層有三層。
 - (E) 食道肌層組織有平滑肌與橫肌二種
- () 11. 有關食道之解剖，何者為非？
- (A) 食道缺乏 serosa
 - (B) 食道最狹窄部位在 cricopharyngeus
 - (C) 食道之黏膜為 transitional epithelium
 - (D) 食道之血液分佈為 segmental
- () 12. 食道裂孔疝氣 Esophageal Hiatus hernia 以何者為多？
- (A) Sliding hiatus hernia
 - (B) Paraesophageal hiatus hernia
 - (C) Mixed type
 - (D) None of above

10114-2

私立臺北醫學院 89 學年度第 一 學期 期中 考試 命 題紙
期 末 考 試 (試)

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫大	胸腔外科學	陳瑞雄	____年____月____日第____節		

※①請注意本試題共 10 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)。

是非題(每題3分) 15%

True or False?

() 1. From the results presented in the recent literatures, the patients treated by direct VT surgery has very poor clinical results compared with the patients treated by implantable defibrillators, and the long term survival is determined mainly by the different types of the procedure utilized (i.e. the defibrillator group has the better long term survival).

() 2. The successful development of catheter ablation using RF energy has dramatically altered the role of surgery in the management of the WPW syndrome. Although the number of referrals has diminished to a trickle, surgery is still needed for complication of catheter manipulation or for patients requiring concomitant cardiac surgery.

() 3. The Maze procedure for chronic and paroxysmal atrial fibrillation has been curative in 98% of patients. The operative mortality has been low. All patients have restoration of AV synchrony, and 60% have acceptable sinus node chronotropic function.

() 4. From the experience of Mahomed and many others, they all found that : For the treatment of AV nodal reentrant tachycardia, the AV nodal skeletonization(dissection) technique is far superior to the discrete perinodal cryosurgical procedure on the aspects of incidence of development of permanent heart block and the requirement of permanent pacemaker implantation.

() 5. The disadvantages of transvenous endocardial lead in the implantation of a permanent pacemaker includes: 1) General anesthesia is required. 2) Operating room vacancy and the anethetist are all required. 3) Poor risk patient is less tolerable to the procedure. 4) Early electrode dislodgement is always a worry.

務務部專用

10114-8
 私立臺北醫學院 89 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	胸腔外科	許文虎	年 月 日 第 節		

※①請注意本試題共 10 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)。

選擇題(每題 2 分)

- 務務處 專用
- () 1. What is the advantage of using stomach for esophageal reconstruction?
 - A. Copious sturdy blood supply
 - B. Thick wall, resistant to compression
 - C. Simpler, safer, quicker operation
 - D. Sufficient length
 - E. All of the above
 - () 2. Which statement is wrong in using Jejunum for esophageal reconstruction?
 - A. Vascular anatomy precludes extensive reconstruction
 - B. Excessive redundancy
 - C. Coiling of loop
 - D. Blood supply to jejunum is precarious in infants and small children
 - E. It is anti-peristalsis and easily gets reflux and regurgitation
 - () 3. The most common route of procedure in esophageal reconstruction for resectable esophageal cancer is :
 - A. Retrosternal route
 - B. Posterior mediastinal route
 - C. Transpleural route
 - D. Antethoracic route
 - () 4. Which structure can be used for esophageal bypass or reconstruction?
 - A. Stomach
 - B. Jejunum
 - C. Colon
 - D. Skin tube
 - E. All of the above
 - () 5. Which of the followings is the commonly used organ with simplest procedure for esophageal reconstruction after esophagectomy?
 - (A) Stomach
 - (B) Colon
 - (C) Jejunum
 - (D) Ileum
 - (E) Skin tube
 - () 6. Which of the followings is the proper management of resectable esophageal cancer in good risk patients?
 - (A) Subtotal esophagectomy with lymph node dissection and reconstruction
 - (B) Bypass operation
 - (C) Radiotherapy
 - (D) Chemotherapy
 - (E) Laser therapy

10114-9

私立臺北醫學院 89 學年度第 一 學期 ~~期中~~ ~~期末~~ 考試 (試) 命題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫六	胸腔外科	陳復銓	____年____月____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)。

醫六 胸腔外科 陳復銓

是非題與問答題 13%

1. Aortic Dissection Aneurysm is a false or true aneurysm
2. The cause of emergency for surgical intervention of Type A Aortic Dissection mainly are _____ and _____
3. Precipitating factors of Aortic Dissection
4. Three main characters of Marfan's syndrome and which one of them is the cause of sudden death
5. DeBakey's Classification of Aortic Dissection

務務處專用

10114-10

私立臺北醫學院 89 學年度第 一 學期 ~~期中~~ ~~期末~~ 考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫六	胸腔外科	黃炳勳	____年____月____日第____節		

*①請注意本試題共 10 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)。

醫六 胸腔外科學 黃炳勳

問答題(每題 12%)

請簡述什麼樣的病患最適合做容積減量手術?

務務處專用