

私立臺北醫學院 八十九學年度第 二 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 四	消 化 學	陳 盛 煊	90 年 6 月 19 日 第 一 節		

※①請注意本試題共 9 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)。

醫四消化學

選擇題 (每題一分，共三十分，單選或多選)

陳盛煊老師

- () 1. 有關胰臟之畫像診斷，以下何項敘述為錯誤？
 (a) 肥胖或腸氣多者，超音波診斷不易
 (b) ERCP 對胰癌之診斷，主要為 pancreatic duct 之變化為主
 (c) 因癌和正常組織之 CT density 相同，因此小癌不易查出
 (d) 慢性胰臟炎之 ERCP 診斷，主要為主胰管之擴張
- () 2. 有關肝內腫瘤之畫像診斷，以下何項敘述為錯誤？
 (a) 轉移性肝癌，有時在超音波檢查，可見 Bull's eye appearance
 (b) 肝細胞癌之 CT 檢查 enhancement 後一般可見 low density 之 lesion
 (c) hemangioma 可用 angiogram 來診斷，其 venous phase 和 HCC 或 AV fistula 不同
 (d) 轉移性肝癌之血管一般較少，但 carcoid 或 Insulinoma 而來者例外
- () 3. 有關消化管畫像診斷，以下何項敘述為錯誤？
 (a) Barium UGI 檢查或 Colon 之 double contrast 檢查可顯示癌所侵犯之範圍，以利手術進行
 (b) 超音波內視鏡診斷，可測知胃癌之深達度
 (c) CT 或超音波檢查可知肝臟及淋巴腺有否轉移
 (d) CT 對 esophageal ca. 之預後判定不易
- () 4. 有關膽道之畫像診斷，以下何項敘述錯誤：
 (a) KUB 可見膽結石之比例為 10%
 (b) OC 檢查在 Total Bilirubin < 3g% 時才有意義
 (c) OC 檢查中 3g 之 telepaque 使用後，未見 gallbladder 者表示膽囊一定有病變存在
 (d) 碘過敏者，不可做 IVC 檢查
- () 5. 有關慢性胰臟炎之畫像診斷，以下何項敘述為錯誤？
 (a) X 光檢查有胰臟鈣化，則可診斷為慢性胰臟炎
 (b) 主胰管之變化和胰頭部癌不易區分
 (c) 慢性胰臟炎亦可對胰管產生閉塞或擴張
 (d) CT 若見局部腫大時，則應對慢性胰臟炎或胰臟癌做鑑別診斷
- () 6. 有關肝臟之 CT 檢查，以下何者敘述錯誤？
 (a) 脂肪肝為 low density
 (b) Hemangioma 在 enhancement 後成 high density，消失較慢
 (c) liver abscess: 中央為 low density，四周有不規則之 high density 區
 (d) Metastasis carcanoma 一般為 high density，大小不一
- () 7. 超音波檢查腹部時，"shotgun sign" 是表示：
 (a) dilated portal vein
 (b) dilated common bile duct
 (c) intrahepatic duct stones
 (d) cholangiocarcinoma
- () 8. Virtual endoscopy 是利用以下何種檢查之原理重組而成？
 (a) Conventional CT
 (b) Spiral CT
 (c) MRI
 (d) Barium enema

私立臺北醫學院八十九學年度第二學期期中考試(命題)題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫四	消化學	陳盛煒	90年6月19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)。

- () 9.有關膽固醇結石的敘述，以下何者為錯誤？
- 和 cholesterol 及 bile acids 二者有關，其餘因素並不重要
 - 在女性、多產、糖尿病之病人多見
 - 在肝硬化、溶血性疾疾病及酒精性肝病者多見
 - 為台灣最多見的膽結石
 - 在台灣男女發生率為 1:2
- () 10.有關膽石症的敘述，以下何者為錯誤？
- CBD stone 引起 pancreatitis 之機會為 30-70%
 - Charcots Triads 包括 biliary colic, jaundice, fever
 - 膽囊結石不會引發黃疸或使 GOT, GPT 上昇
 - Silent gall stone 若於 65 歲以上之糖尿病人亦應開刀治療
 - 超音波檢查為膽石症最佳之檢查方法
- () 11.有關急性膽囊炎之敘述，以下何者為錯誤？
- 常見 Murphy's sign (+), WBC 上昇及右上腹疼痛
 - 應於 48 小時內開刀，否則會產生併發症
 - 最常見之原因為膽石症
 - 75%於 72 小時內會自動緩解，25%需要手術治療
 - 超音波為最佳診斷工具，急性期可見膽石及膽囊壁肥厚
- () 12.有關膽道之癌症，以下何者為錯誤？
- Gall Bladder Ca 中有 80%有結石
 - 在膽結石之病人中，約有 1%可見到膽囊癌
 - Ca of periampullary region 癒後比膽管癌不好
 - Porcelain gallbladder 約 1/4 可產生 Ca
 - 膽管癌亦可見 α -Fetoprotein 上昇
- () 13.有關膽道疾病，以下敘述何者為錯誤？
- Choledochal Cyst 多發病於 1-10 歲或 30 歲以上之成人
 - Choledochal Cyst 者易生膽管癌
 - 肝內結石若無症狀或膽汁阻塞，不宜手術治療
 - Postcholecystectomy syndrome 原因之一為 Neuroma
 - Rokyaniski-Aschoff Sinus 之存在，並非 Adenomyomatosis 之 X 光特點之一
- () 14.有關台灣膽石症之敘述，以下何組為正確？
- Pigment stone 較多見
 - 使用 UDCA 溶解膽石之效果佳
 - 南部肝內結石與所有膽道結石間之比率為 50%左右
 - 女性比男性易生膽囊結石
- (a) a+b+c (b) a+c+d (c) b+c+d (d) a+b+d
- () 15.有關膽石症之敘述，以下何組為錯誤？
- KUB 看見之 Mercedes-Benz Sign 是因為 Stone 之中間有 cholesterol 之故
 - 慢性肝炎較易合併發生之膽結石為 Pigment stone
 - 膽結石之疼痛常見於右上腹，因此左上腹之疼痛不應考慮為膽結石
 - 糖尿病者較易生 Cholesterol stone
- (a) a+b (b) b+d (c) b+c (d) a+c

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
醫 四	消 化 器	陳 登 煊	90 年 6 月 19 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)。

- () 16. 有關急性膽囊炎之敘述，以下何組為正確？
- (a). 急性膽囊炎之發生，一定合併有膽囊結石之存在
 (b). 腹部超音波檢查，一般急性期可見膽囊壁之肥厚腫大，有時雖有結石，亦不易看出
 (c). 發病後之24-48小時可緊急開刀，否則應delay數週後開刀
 (d). Complete Charcot's triad在 > 60% 之 patient 可見
 (a) a+b (b) b+d (c) b+c (d) c+d
- () 17. 有關肝內結石之敘述，以下何組為正確？
- (a). 手術為最佳方法，因此只要有肝內結石即應開刀治療
 (b). 肝內結石之發生與肝內寄生蟲，膽道狹窄或肝內膽管畸形有關
 (c). 無腹痛、發燒、黃疸其中之一症狀者，即可rule out肝內結石
 (d). 常見之complication為liver abscess或sepsis
 (a) a+b (b) b+c (c) b+d (d) c+d
- () 18. 有關膽道之腫瘤，以下何組敘述為正確？
- (a). 腹部超音波或內視鏡超音波可區別膽囊內癌或polyp
 (b). 膽囊癌在女性比男性多見，而膽管癌在男性多見，預後皆不佳
 (c). periampullar carcinoma在男性多見，因較早期可見黃疸或出血，但whipple's operation後之五年存活率仍 < 10%
 (d). 膽結石病人中80%可發現有gallbladder carcinoma
 (a) a+b (b) b+c (c) c+d (d) b+d
- () 19. 有關膽囊癌之敘述，以下何組為正確？
- (a). 黃疸為膽囊癌確診時，常見之表徵之一
 (b). 此癌和膽結石有密切關係，且女比男多
 (c). 本病由OC.或IVC發現之比例高
 (d). 根治手術可行，預後良好
 (a) a+b (b) b+c (c) c+d (d) a+c
- () 20. 有關膽石症之敘述，以下何組為正確？
- (a). 膽管內結石，以色素結石較多，尤其是Brown stone
 (b). 溶血性疾病有關之膽結石以膽固醇結石為多見
 (c). 台灣最常見之膽結石為色素結石
 (d). 色素結石一般為radiopaque
 (a) a+c (b) b+d (c) a+c+d (d) a+b+c
- () 21. 在X光片上，可見鈣化之胰臟疾病有
- (a). 胰臟癌 (b). 胰臟囊腫 (c). 急性胰臟炎 (d). 慢性胰臟炎
 (a) a+b+c (b) b+c+d (c) a+c+d (d) a+b+d
- () 22. 以下何者，並非Cholesterol膽石症之好發原因？
- (a). Prolong parenteral alimentation
 (b). Disease of terminal ileum
 (c). Chronic hemolysis
 (d). Increase cholesterol production
- () 23. 有關 pigment stone之敘述，以下何者為錯誤？
- (a). 含多量calcium bilirubinate
 (b). Bacteria infection及bile stasis為主要原因
 (c). 常見於西方之膽囊結石
 (d). 常見於東方之肝內結石

私立臺北醫學院 九十 學年度第 二 學期 期中 考試 (命 題) 題紙

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
內 科	消 化 器	陳 盛 煒	90 年 6 月 19 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)。					

- () 24. 膽石症中，以下何者並非cholecystectomy之indication?
- Old age with DM
 - Complication of acute cholecystitis
 - Porcelain gall bladder
 - Silent stones for the prevention of gallbladder Ca.
- () 25. 有關肝內結石之敘述，以下何者為錯誤?
- 手術常無法除去所有之肝內結石，因此，除非有併發症，避免手術治療
 - 肝內結石之發生和肝內寄生蟲，膽道狹窄或肝內膽管畸形有關
 - 無腹痛、發燒、黃疸，其中之一症狀者，即可rule out肝內結石
 - 常見之complication為liver abscess或sepsis
- () 26. 有關膽道之腫瘤，以下何者敘述錯誤?
- 膽結石病人中，80%可見有gallbladder Ca.
 - 腹部sonogram可區別膽囊之polyp或cancer
 - 膽囊癌多見於女性，膽管癌多見於男性，預後皆不佳
 - Periampullar carcinoma因可早期發現，因此五年存活率可達40%
- () 27. 有關慢性胰臟炎之診斷，以下何組為正確?
- X光檢查，有胰臟鈣化
 - ERCP檢查可見於胰管擴張蛇行
 - 胰臟CT檢查，全體腫大，邊緣不清
 - sonogram為最佳之診斷工具
- (a)+b (b)+b+d (c)+d (d)+d
- () 28. 有關MRCP之檢查，以下之敘述何者有誤?
- MRCP為利用MRI影像重組之原理而來
 - MRCP可完全取代ERCP之功能
 - 胃全切除病人之膽道檢查MRCP優於ERCP
 - MRCP之正確性和MRI機器之解像力及操作技術有關
- () 29. 以下何者為ERCP檢查之禁忌?
- 不明原因之黃疸
 - 慢性胰臟炎
 - 急性胰臟炎
 - 糖尿病合併腹部不適
- () 30. 在EUS之檢查下，一般胃壁可分為五層，其中為hypoecho者為
- m, mm
 - mm, pm
 - sm, ss
 - sm, pm

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫四	消化學	潘憲	90年6月19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)。					

選擇題 每題2分

- () 1. 下列何者與 Pancreatitis 的預後無關？
- serum calcium level < 8 mg/dl
 - serum amylase > 4,000 SU/100ml
 - white count > 16,000/cumm
 - GOT/GPT > 正常值 10 倍以上
 - 以上皆非
- () 2. 下列何者不應用於紓解 Pancreatitis 引起的腹部巨痛？
- Demerol
 - Morphine
 - NSAIDS
 - Decompression
 - 以上皆是
 - 以上皆非
- () 3. Pseudocyst 是胰臟炎的 complication 之一，一旦發現 Pseudocyst 應
- 立即採取細針 tapping
 - 立即以外科方法割除
 - 追蹤 4 週後仍存在，才考慮採取外科處理
 - 追蹤 4 個月後仍存在，才考慮採取外科處理
 - 以上皆非
- () 4. 對胰臟癌的診斷而言，下列何種標記最具專一性(specificity)
- α -Fetoprotein
 - CEA
 - CA19-9
 - 以上皆缺專一性
- () 5. Painless obstructive jaundice 最常見的肇因是
- 胰臟炎
 - 胰臟癌
 - peripapillary carcinoma
 - cholangiocellular carcinoma

私立臺北醫學院 八十九 學年度第 二 學期 期中 考試 (命題) 題紙

系級	科目	授課教師	考試日期	學號	姓名
醫四	消化學	潘憲	90年6月19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)。					

() 6. Splenic artery 的分枝 Great pancreatic artery, supply pancreas 的

- a. 頭部上緣
- b. 頭部下緣
- c. 體部及尾部上緣
- d. 體部及尾部下緣
- e. 整個胰臟

() 7. 腹部超音波檢查是診斷胰臟疾病的利器，但有下列何種情況時，超音波檢查嚴重受限

- a. 腹痛
- b. 腸氣很多
- c. 做過胃切除術
- d. 做過膽道手術

私立臺北醫學院 八十九 學年度第 二 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 四	消 化 學	吳 昭 新	90 年 6 月 19 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)。					

醫四消化學：每題 五分 共五題，總共三十分

吳昭新老師

一、()下面敘述中哪幾項是對的？

- 1) 過營養性脂肪肝 (hyperalimentary or hypernutritional fatty liver) 的 Transaminase 常升高而 GPT>GOT，可利用腹部超音波檢查來確認。
- 2) cholestatic type acute hepatitis 雖然黃疸會持續 8~26 週但會完全痊癒。
- 3) 在台灣慢性肝炎和肝癌的最重要的原因是 B 型肝炎，其次為 C 型肝炎。
- 4) 慢性肝炎的診斷不需要考慮時間因素。

答：A) 1, 3, 4; B) 1, 2, 3; C) 1, 3; D) 3, 4; E) 全對。

二、()下面敘述中哪幾項是對的？

- 1) 為證明肝細胞是否有受損，測定血清的 GOT, GPT 是最好的方法。
- 2) 自從腹部超音波檢查普遍後，臨床上才發現不少肝血管瘤病例，和肝囊腫病例。
- 3) B, C, D, G 型病毒性肝炎都是非經口路徑感染的。
- 4) 在台灣一般成年人口中的 HCV 的 Prevalence rate 為 0.6~1.2 %。

答：A) 1, 2, 3; B) 1, 2, 4; C) 2, 3; D) 2, 3, 4; E) 全對。

三、()下面敘述中哪幾項是對的？

- 1) 血清中 HBsAg (-), anti-HBc (-), anti-HBs (+) 組合，大部份表示曾經接受過 B 型肝炎疫苗的接種而體內已產生抗體，因此不會再感染 B 型肝炎。
- 2) 人體排除酒精的速率是 每一公斤體重每一小時排除 100 mg 酒精。
- 3) 慢性肝炎常無特殊症狀，因此常被忽略。
- 4) 在慢性肝炎病例，血清 ALT, AST 值在正常範圍內並不表示肝炎是不活動的。

答：A) 1, 3, 4; B) 2, 3, 4; C) 1, 2, 4; D) 1, 2, 3; E) 全對。

四、()下面敘述中哪幾項是對的？

- 1) 成人感染 C 型肝炎時預後良好，不會變成慢性肝炎。
- 2) 在台灣，大多數酒精性肝疾病病例的肝臟組織中都可以發現很多 Mallory's alcohol hyaline body.
- 3) 酒精性肝疾病時女性較男性不容易變成肝硬化。
- 4) TTV 和 SEN-V 是在 1997 和 1999 年被發現的病毒。

答：A) 全錯; B) 1, 2, 4; C) 1, 4; D) 4; E) 全對。

五、()下面敘述中哪幾項是對的？

- 1) Acetoaminophen, Anabolic hormone, 和 Halothane 所引起的藥物性肝炎都是可預期的。
- 2) 在診斷藥物性肝炎時，再刺激試驗 (rechallenge test) 可信性最高，因此應使用這試驗做藥物性肝炎的診斷。
- 3) 所攝取的酒精中，只有 1% 的酒精是經小便排除體外。
- 4) 慢性肝炎的期別 (Staging) 是依據 Fibrosis 的程度和有無 Cirrhosis 做判定。

答：A) 2, 3; B) 3, 4; C) 1, 3, 4; D) 全錯; E) 全對。

系 級	科 目	授 課 教 師	考 試 日 期	學 號	姓 名
醫四	消 化 學	劉 正 典	90 年 6 月 19 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)。

醫四消化學填充題，每格一分

劉正典老師

- 臨床以 Child's grading 表示肝硬化之程度(grade A、B、C)，用以決定 grade 之項目為 _____，_____，_____，_____。
- Hemochromatosis 是鐵質代謝障礙所引起之疾病，引起代謝障礙的是第六條染色體 _____ 基因。此疾病非藥物性之治療為 _____。
- 肝硬化病患常合併腹水，引起腹水之兩大原因為 _____，_____。
- 原發性胆汁性肝硬化(primary biliary cirrhosis)之血液確定診斷為 _____。
- 肝衰竭常為肝疾病之末期，常引起多重器官衰竭，除了細菌感染導致菌血症外，危及生命的原因主要為 _____，_____。
- 肝細胞癌最容易轉移至肺臟，轉移在肺部有兩種型態，為 _____，_____。
- 肝細胞癌末期病患常合併上消化道出血，引起出血的原因為 _____，_____，_____。
- 決定肝癌病患是否可以接受手術切除或 TAE 治療，必先評估肝機能(liver reserve)，現在常用之試驗為 _____ 試驗。
- 肝臟有兩條血管供應血流及養分，肝細胞癌只靠肝動脈供其營養，因此肝動脈栓塞(TEA)是肝癌治療有效方法之一，使用於栓塞之材料藥物為 _____，_____。TAE 治療之先決條件為 _____ 血管必須要暢通。

私立臺北醫學院 八十九學年度第 二 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
醫四	消化學	劉正典	90年6月19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)。

10.肝內胆管癌(cholangiocarcinoma)有兩種型態(type)為

_____ , _____。

11.轉移性肝癌除由鄰近器官之癌病灶直接侵犯至肝臟，其他常見轉移之路徑經

_____ , _____ , _____

轉移至肝臟。

12.不論細菌性或阿米巴肝膿瘍，決定預後之好壞最重要的血液生化試驗項目為

_____。