

# 台灣消化系外科醫學會一〇八年度專科醫師甄審筆試 試題

總題數 120 題 總分 100 分 考試時間 2 小時

單選題 (1-50 題) 每題 0.5 分 答對得分 0.5 分 答錯倒扣 0.5 分

複選題 (51-100 題) 每題 1 分 答對得分 1 分 答錯不倒扣

狀況單選題 (101-120 題) 每題 1.25 分 答對得分 1.25 分 答錯不倒扣

一題狀況題有兩個子題，兩子題全答對得 1.25 分只答對一子題不給分，答錯不倒扣

## 一、單選題 (1-50 題) [每題 0.5 分 答對得 0.5 分 答錯倒扣 0.5 分]

1. 自發性食道破裂(Boerhaave's syndrome)，好發於下列何者？ 答案：  
A. 頸部食道 D  
B. 食道上 1/3  
C. 食道中 1/3  
D. 食道下 1/3  
E. 腹腔內食道
2. 肝內結石症併發膽道炎，可能導致膽管壁潰瘍穿透動脈，引起膽道出血。 答案：  
其治療方法包括下列各項，何者除外？ A  
A. 應立即施行經皮穿肝膽道引流(PTCD)，並以冰冷食鹽水灌流  
B. 生命徵象穩定者可以抗生素、輸血，補充體液治療  
C. 反覆出血者可以手術治療，摘除膽石，並結紮出血動脈枝  
D. 選擇性動脈造影併肝動脈栓塞，須選擇門脈血流正常者施行  
E. 單純總膽管引流或肝葉切除，因療效不佳或死亡率高，較少採用
3. 對原發性肝癌之動脈栓塞治療法，何者為禁忌？ 答案：  
A. 阻塞性黃疸 C  
B. 腫瘤破裂  
C. 門脈本幹閉塞  
D. 食道靜脈瘤  
E. 二區域被侵犯之腫瘤
4. 原發性肝癌(Hepatocellular Carcinoma)及肝臟血管瘤(Hemangioma)分別 答案：  
是肝臟最常見的惡性及良性腫瘤，在典型的腫瘤，超音波影像二者有不同處，下列何者為誤？ E  
A. 肝癌腫瘤邊緣圓形及平滑，血管瘤為纖細鋸狀  
B. 肝癌腫瘤有一細小暈輪(Halo)，血管瘤沒有  
C. 肝癌腫瘤內超音波影像為 Mosaic 樣子，血管瘤為 Hyperechoic  
D. 肝癌腫瘤有旁側陰影(lateral shadow)，血管瘤沒有

- E. 肝癌腫瘤後超音波沒有加強，血管瘤有
5. 膽石性腸阻塞(Gallstone ileus)之診斷，下列現象何者為錯誤？ 答案：  
A. 膽道系統內有空氣出現 B  
B. 腹部 X 光片即可全例發現膽石  
C. 腸道膨脹及水面出現  
D. 本症較易發生在老年婦女  
E. 本症發生部位在迴腸末端居多
6. 下列幾種治療 Cholangiocarcinoma 的方法，何者為非？ 答案：  
A. 化學治療及放射線治療的效果良好 A  
B. 如為 Klatskin Tumor 可做肝門切除  
C. 周邊的 cholangiocarcinoma 可做肝葉切除  
D. Liver Transplantation  
E. 經皮穿肝膽道引流術(PTBD)
7. 有關門脈高壓併腹水，何者為是？ 答案：  
A. 門脈高壓合併腹水，常需要外科手術 B  
B. postsinusoidal portal hypertension 的病人，比 presinusoidal portal hypertension 較常見到腹水  
C. 治療腹水第一線理想藥物為 furosemide 而非 spironolactone  
D. 酒精性肝硬化併大量腹水，用腹腔靜脈分流其 survival 比用內科治療為長  
E. 門脈高壓病人，有腹水，沒食道靜脈瘤出血，則最好用邊對邊門脈下腔分流術來治療
8. 有關腹腔鏡膽囊切除術中，術中經膽囊管膽道造影，下列何者為錯？ 答案：  
A. 常規造影可完全避免膽管傷害並發現 Unsuspected CBD stone A  
B. 可發現其他 biliary malignancy 及膽道異常  
C. 因充氣的關係 False-positive rate 較高  
D. 因 Valve of Heister 的阻擋，成功率約 9 成左右  
E. 情況許可下最好是 Routine 施行，因兼具訓練教學作用
9. 黃疸病人，腹部超音波顯示肝管擴張及 Collapsed gallbladder，則可能阻塞的原因為？ 答案：  
A. 膽囊結石 C  
B. 十二指腸乳頭癌  
C. 肝門部腫瘤  
D. 肝癌  
E. 胰臟癌

10. Hepatoma 不適合切除者，何者為非？ 答案：  
A. Total bilirubin>2mg/dl B  
B. ICG R15 為 9%  
C. Ascites  
D. Portal vein thrombosis  
E. 以上皆是
11. 在肝門部，左右肝管之變異相當多，其中之變異何者最常見？ 答案：  
A. 右前或右後肝管注入左肝管 A  
B. 左外側上肝管注入右肝管  
C. 左外側下肝管注入右肝管  
D. 右肝管與左肝管分別注入十二指腸內  
E. 以上皆未曾見過
12. 治療急性膽囊炎的最佳方法，為何？ 答案：  
A. 內科治療後長期追蹤病情變化 B  
B. 儘早接受膽囊切除手術  
C. 內科治療控制病情後六星期後再接受膽囊切除手術  
D. 經皮穿肝膽道引流 (percutaneous transhepatic bile drainage)
13. 下列有關肝外傷時施行 Pringle maneuver 之敘述，何者有誤？ 答案：  
A. 它是用 non-crushing 的 vascular clamp 來鉗住 hepatoduodenal E  
ligament  
B. 在肝硬化的病人，施行 15 分鐘是很安全的  
C. 此方法若不能止血，應考慮是否合併有肝靜脈創傷出血  
D. 此方法若不能止血，應考慮是否有來自 left gastric artery 的  
aberrant left hepatic artery  
E. 在病人呈現低體溫(hypothermia)，凝血機能不全(coagulopathy)及代  
謝性酸血症(metabolic acidosis)時應立刻使用
14. 一旦經由影像檢查及血中抗體確定阿米巴性肝膿瘍，最初的治療方式是？ 答案：  
A. 抗生素治療 (metronidazole) A  
B. 經皮穿刺引流及抗生素  
C. 手術引流 (open drainage)  
D. 高張性鹽水經皮注射  
E. 手術中注射高張性鹽水及挖除膿瘍
15. 肝臟移植最嚴重及最常見之併發症是？ 答案：  
A. 感染 A

- B. 出血
- C. 排斥
- D. 血管栓塞
- E. 腦部空氣栓塞

16. Spleen phagocytosis 的最重要部位為何處? 答案:
- A. White pulp 中 germinal center E
  - B. White pulp 中 Mantle zone
  - C. White pulp 中 T cell area
  - D. Central arteriole
  - E. Red pulp 中 venous sinus 及 splenic cords
17. 下列數據何者為 Ranson Criteria, 除了: 答案:
- A. Age > 55 years E
  - B. Glucose level > 200 mg/dl
  - C. Fluid sequestration > 6 liters
  - D. SGOT Value > 250 IU/L
  - E. Serum Amylase > 150 U/L
18. 施行全胰切除時(total pancreatectomy), 以下那一條血管可以不必加以結紮、切斷? 答案:
- A. 胃、十二指腸動脈 D
  - B. 脾動脈
  - C. 下胰、十二指腸動脈
  - D. 上腸系膜動脈
  - E. 右胃大網膜動脈
19. 十二指腸壺腹癌 Ampulla of Vater, 下列何者最可能升高? 答案:
- A. Serum amylase C
  - B. Urine amylase
  - C. Alkaline phosphatase
  - D. Fecal urobilinogen
  - E. Aldolase
20. 大部份的胰酵素均由下列何者活化後才會對胰組織造成傷害? 答案:
- A. Amylase E
  - B. Lipase
  - C. Phospholipase
  - D. Kallikrein
  - E. Trypsin

21. 確定胰臟偽囊腫(pseudocyst)後，下列何者是追蹤其變化的最佳工具？ 答案：  
A. 腹部超音波 A  
B. 腹部電腦斷層檢查  
C. 腹部磁振造影  
D. 理學檢查  
E. 以上皆是
22. 一位病人因體重減輕，上腹深部疼痛，但無黃疸，被懷疑有胰臟癌的可能。 答案：  
下列何種檢查能提供較完整的初步評估？  
A. Angiography B  
B. CT scan  
C. Ultrasound  
D. MRI
23. 下列何者不是胰臟癌(pancreatic cancer)的危險因子？ 答案：  
A. 男性 C  
B. 糖尿病病史  
C. 居住在鄉村  
D. 高脂肪飲食  
E. 慢性胰臟炎病史
24. 肛門直腸的角度(Anorectal angle)，正常應為下列何者？ 答案：  
A. 60° B  
B. 90°  
C. 120°  
D. 150°  
E. 180°
25. 關於痔瘡何者為誤？ 答案：  
A. 最常發生於 3, 7, 11 o'clock direction D  
B. 內痔主要表現為出血，外痔主要表現為疼痛  
C. 痔瘡手術的最常見併發症為出血  
D. 急性栓塞性痔瘡不可施行緊急 hemorrhoidectomy  
E. 內外痔是以 dentate line 為界
26. 在台灣，大腸直腸癌目前居癌症死因的？ 答案：  
A. 第一位 C  
B. 第二位

- C. 第三位
- D. 第四位
- E. 第五位

- 27 . 有關結腸外傷的處置，下列何種情況不適宜作簡單直接修補（primary repair）？ 答案：  
A. 沒有其他臟器受傷 B  
B. 休克  
C. 腹膜腔內糞便污染輕微  
D. 受傷後 6 小時內即進行手術  
E. 以上皆非
- 28 . 小腸大量切除術後，何時可以開始進行腸道營養？ 答案：  
A. 腸道休息 4-5 週後 B  
B. 手術後，ileus 消失，即可進行  
C. 腹瀉停止後，開始進行  
D. 無法進行腸道營養
- 29 . 基本輸液中，常強調至少需某程度之 Glucose，其原因為何？ 答案：  
A. Glucose 可減少脂肪之消耗 E  
B. Glucose 為重要的蛋白合成劑  
C. Glucose 為重要的脂肪合成劑  
D. Glucose 可增加脂肪之合成  
E. Glucose 可減少蛋白的被分解
- 30 . 下列有關疝氣的敘述，何者為真？ 答案：  
A. Richter hernia 乃因 Meckel diverticulum 突出形成疝氣囊內容物所致 C  
B. Littre hernia 是部分腸壁經疝氣的開口突出所致  
C. Littre hernia 即使在 incarceration 時，亦很少產生腸阻塞現象  
D. Richter hernia 大多以局部膿瘍或腸道瘻管表現  
E. Littre hernia 多發生在 60-70 歲的老年病患
- 31 . 有關肝臟創傷，下列敘述何者有誤？ 答案：  
A. 一般致死原因為出血 C  
B. 傷及 gall bladder bed，為了使右肝下側方有更好視野，膽囊切除有必要  
C. 肝動脈結紮對及 portal Vein 或 Hepatic Vein 治療是有效的  
D. suture ligation, hepatorrhaphy 及肝動脈結紮無效下，施行 Anatomic Resection 是最佳選擇

E. Temporary internal packing，通常在 36-120 小時要取出，否則可能產生異物敗血症

- 32 . 下列何者，不是 injury 後新陳代謝上之變化？ 答案：  
A. Hyperglycemia D  
B. Negative nitrogen balance  
C. Heat production  
D. Generalized anabolism  
E. Persistent gluconeogenesis
- 33 . 已知的致癌基因約有幾種？ 答案：  
A. 50 種 C  
B. 60 種  
C. 70 種  
D. 80 種  
E. 90 種
- 34 . 下列何者，為發生在 spleen 中最常見的良性腫瘤？ 答案：  
A. hemangioma A  
B. lymphangioma  
C. hamatoma  
D. lipoma  
E. fibroma
- 35 . 六十歲以上老人之急性闌尾炎，診斷時已破裂者高達 50%，其原因包括下列各項，何者除外？ 答案：  
A. 老人對痛覺較不敏銳，常延誤就醫 D  
B. 老人之闌尾壁較薄，且有動脈硬化易致壞疽  
C. 老人多諱疾忌送醫，非不得已不上醫院  
D. 老人之急性闌尾炎多為阻塞性  
E. 老人之急性闌尾炎症狀常不典型
- 36 . 對於小腸的外傷性穿孔，下列各項為選用小腸部份切除優於修補的原因，除了何者？ 答案：  
A. 擴創後血流供應仍不理想 D  
B. 破裂超過腸周圍 50%以上  
C. 穿孔合併腸系血管傷害  
D. 腹腔內污染相當嚴重  
E. 多處穿孔集中於一段小腸中

- 37 . 有關腸道 Angiodysplasia，下列敘述何者有誤？ 答案：  
A. 通常發生在老年人 B  
B. 通常病灶小，發生在左側大腸  
C. 最好的診斷是利用 arteriography 或 colonoscopy  
D. 80%以上出血的 angiodysplasia，會自動停止出血  
E. 這類病患約 5-30%手術後會再出血
- 38 . 大量小腸切除後，會造成短腸症。此時病人如繼續進食，小腸本身會呈現 答案：  
小腸適應現象，其主要變化為？  
A. 小腸會自動延長 D  
B. 小腸的周徑會增加  
C. 小腸蠕動會延緩  
D. 小腸絨毛會代償性肥厚  
E. 以上皆是
- 39 . 胃腺癌 (Adenocarcinoma) 之轉移，何種最多？ 答案：  
A. 淋巴腺轉移 A  
B. 血行轉移  
C. 腹腔散播 (peritoneal seeding)  
D. 直接浸潤  
E. 肝臟轉移
- 40 . Afferent loop syndrome 係發生在遠端胃切除術(distal gastrectomy) 答案：  
後，並作何種吻合術？  
A. 胃十二指腸吻合術(Billroth I) B  
B. 胃空腸吻合術(Billroth II)  
C. 胃空腸吻合術(Roux en Y)  
D. 胃空腸吻合術(Billroth II)及 Braun 吻合  
E. Jejunum interposition
- 41 . 有關 Duodenal ulcer 之敘述，下列何者為是？ 答案：  
A. 大多數 duodenal ulcer 發生在 Duodenum 第一部份 E  
B. 大多數病人有腹痛之病史，疼痛可轉移至背部  
C. 對 duodenal ulcer 之適當診斷為上消化道內視鏡檢查  
D. Uncomplicated duodenal ulcer 之治療為內科療法  
E. 以上皆是
- 42 . 胃液 (gastric juice) 中含有那些成份？ 答案：  
A. Hydrochloric acid (HCl) E  
B. Water

- C. Sodium and Potassium
- D. Intrinsic factor
- E. 以上皆是

- 43 . 有關 postgastrectomy syndromes 之敘述，下列何者不正確？ 答案：  
A. 胃切除手術後，約有 20%病人有 postgastrectomy syndrome C  
B. 胃全切除後，每月有必要補充 vitamin B12  
C. Gastric contents 很慢地由胃流到腸道  
D. 包括 Dumping, Bile gastritis, anemia 及 Metabolic bone disease  
E. proximal gastric vagotomy 治療，可防止 postgastrectomy syndromes 發生
- 44 . 上消化道消化性潰瘍出血之敘述，何者不正確？ 答案：  
A. endoscopic stigmata 再出血之機會高達 50 至 100% D  
B. 24 小時內需輸血 2000cc，考慮手術  
C. 大於 60 歲，胃潰瘍大於 3cm  
D. somatostatin 使 intragastric pH 下降  
E. 早期之內視鏡檢查是必要的
- 45 . 關於胃癌之敘述下列何者有誤？ 答案：  
A. 胃腺癌 (Gastric adenocarcinoma) 可能源自胃任何部位的黏膜細胞 C  
B. 近幾年報告顯示有較以往高的比率以侵犯 Cardia 為主  
C. Diffuse-type 胃癌在高發生率區域較 Intestinal-type 胃癌為多，且預後較差  
D. Diffuse-type 胃癌比 Intestinal-type 胃癌有較高的淋巴及腹腔內轉移  
E. 年輕人或女性病患以 Diffuse-type 胃癌為多
- 46 . 依照 APASL 對肝癌治療之指引，下列哪一種狀況下之肝癌不可接受手術治療？ 答案：  
A. 三顆腫瘤 C  
B. 肝功能 Child B6  
C. 門靜脈主幹有腫瘤栓塞  
D. 肝臟左右葉各有一顆腫瘤  
E. 腫瘤 10 公分以上
- 47 . 關於消化性潰瘍穿孔的敘述，何者為非？ 答案：  
A. 患者通常可以察覺疼痛是從什麼時候開始的 B  
B. 影像檢查除了看到氣腹(pneumoperitoneum)外，大部分都可以看到破洞  
C. 使用正壓呼吸器或接受腹膜透析的患者也可能在影像上看到氣腹

- D. 腹部手術後一週內影像仍有可能看到腸道外有氣體(free air)
- E. 胃穿孔的患者手術時需考慮做切片以排除胃癌的可能性

- 48 . 關於在選擇性大腸直腸手術後，及早給予病患術後飲食，下列何者為是？ 答案：  
 A. 只有 25%的病患能夠達成 E  
 B. 只有在可以聽到病患的腸蠕動音之後開始進行才是安全的  
 C. 只有在能提供元素飲食(elemental diet)的情況下才有可能進行  
 D. 其與吻合處滲漏發生率之間的關聯性是無法被接受的  
 E. 顯示出可以藉由保留黏膜質量及絨毛高度來增加腸道黏膜的完整性

- 49 . 下列有關於短腸症後群(short bowel syndrome)之敘述，何者錯誤？ 答案：  
 A. 接受居家靜脈營養(home parenteral nutrition)病患之中央靜脈導管  
 相關感染最常見之細菌為 coagulase-negative Staphylococcus(CONS) B  
 B. 針對 Intestinal failure - associated liver disease 患者，應降低  
 其靜脈營養(parenteral nutrition)中之碳水化合物及脂類比例  
 (carbohydrate : lipid ratios)以及總熱量(total calories)  
 C. 靜脈營養及小腸移植的發展大幅改善了短腸症後群的存活率  
 D. 自體腸道延長手術包括 Bianchi procedure 及 STEP(Serial Transverse  
 Enteroplasty) procedure  
 E. 合併早期腸道飲食及靜脈營養可預防 intestinal failure -  
 associated liver disease 之發生

- 50 . 有一位 56 歲的農夫有胃痛，飯後胃脹和嘔吐約二個多月的病史，於十二  
 天前因胃竇部癌，接受根治性胃次全切除手術和 D2 淋巴結廓清手術，並做  
 Billroth II 方式重建，術後第四天開始有排氣，但術後留置的鼻胃管每  
 日排出量一直都超過 800 ml 以上。挾住鼻胃管後，就會有胃脹，嘔吐現  
 象。病人嚐試進食後，也一樣會有胃脹，嘔吐不舒服，而改用靜脈注射方  
 式補充營養。此病人有第二型糖尿病，術前有用口服降血糖，已改用注射  
 方式控制。此病人手術後胃排空障礙，可能和以下那些因素有關？ 答案：  
 A. 糖尿病引起的胃無力 E  
 B. 手術中迷走神經切斷  
 C. Billroth II 方式重建，輸出腸曲因粘連或扭轉導致的阻塞  
 D. 病人的胃壁可能術前就有神經肌肉機能的障礙  
 E. 以上皆有可能

## 二、複選題 (51-100 題) [每題 1 分 答對得 1 分 答錯不倒扣]

- 51 . 利用電算作 24 小時食道酸鹼偵測，下列有關敘述何者正確？ 答案：  
 A. 目前已開發至可攜式，24 時連續偵測的地步 A、C、D  
 B. 一般必須配合酸灌注試驗(acid perfusion test)進行  
 C. 正常人飯後或吞嚥時，可出現一些 pH<6 的短暫逆流記錄

- D. 有胸痛的逆流性食道炎症狀時，pH 多在 4 以下，且持續時間與胸痛約一致
- E. 以上皆是
52. 腹腔鏡膽囊摘除時如何避免膽管受傷 (Bile duct injury)? 答案:
- A. 抓住 Hartmann pouch 時離肝臟牽引以顯出 Calot triangle A、B、C
- B. 術前做 ERCP 可以幫忙了解膽道的解剖位置及異常
- C. 例行術中膽道攝影 (Intraoperative cholangiography)
- D. 手術中儘量使用電燒，尤其將膽囊管燒掉
- E. 以上皆是
53. 關於 cholecystikin (CCK)，下列陳述何者為真？ 答案:
- A. 十二指腸之上皮細胞 (epithelial cell) 之濃度最高 A、B、C、E
- B. 膽汁可抑制 CCK 之釋出
- C. somatostatin 及 VIP 抑制膽囊之收縮及 CCK 之效應
- D. 迷走神經切斷後，膽囊對 CCK 刺激之反應增強
- E. 當 "酸"、"脂肪"、"氨基酸" 進入十二指腸時可促使 CCK 釋出至血液中
54. 慢性肝病的特徵包括？ 答案:
- A. Spider naevi A、C、D、E
- B. Koilonychia
- C. Finger clubbing
- D. Caput medusa
- E. Peripheral edema
55. 下列有關肝膿瘍 (liver abscess) 之敘述，何者正確？ 答案:
- A. 因上行性膽道感染引起之肝膿瘍常為多發性 A、B、C
- B. 腹內感染經門脈產生之肝膿瘍常為 Polymicrobial infection
- C. 因全身性感染經動脈循環產生之肝膿瘍之致病菌常為革蘭氏陽性菌
- D. 只要以抗生素治療肝膿瘍絕大多肝膿瘍病人都可痊癒
- E. 病患有腹水時，應考慮以 percutaneous drainage 而非手術治療
56. 肝臟之解剖學位置區分，依照 Couinaud 之分類，我們常說的右前小葉 (Rt anterior segment) 包括那幾個 subsegment？ 答案:
- A. IV B、E
- B. V
- C. VI
- D. VII
- E. VIII

57. Mirizzi syndrome 包括有下列何者？ 答案：  
A. Acute pancreatitis B、D  
B. Gall bladder stone  
C. Acute diverticulitis  
D. Obstructive jaundice  
E. CBD stone
58. 小腸瘻管？ 答案：  
A. 為最常見的腸道瘻管 A、B、C、D  
B. 大部份是手術後的併發症  
C. 引起的原因為小腸吻合處 leakage 或手術中傷到腸子  
D. 在西方最常見的非 iatrogenic 小腸瘻管的原因為 Crohn's disease  
E. 以上皆非
59. 總膽管結石可經由那些方法取出，下列何者為是？ 答案：  
A. Laparoscopic transcystic duct common duct exploration A、B、C、D  
B. Laparoscopic choledochotomy  
C. Preoperative endoscopic sphincterotomy  
D. Postoperative endoscopic sphincterotomy  
E. PTCD 後不需擴張即可以膽道鏡拿總膽管結石
60. Hemobilia 之三大主要症狀為何？ 答案：  
A. 胃腸道出血(GI bleeding) A、C、E  
B. 發燒(fever)  
C. 黃疸(jaundice)  
D. 寒顫(chills)  
E. 膽道疼痛(biliary colic)
61. 下列有關 gallstone ileus 之敘述，何者正確？ 答案：  
A. 70%的阻塞發生於結石剛進入的十二指腸處 C、D  
B. 必須同時處理阻塞及 biliary-enterce fistula, 方能降低死亡率  
C. 若併有黃疸症狀，則總膽管必須打開並做膽道減壓之處理  
D. 只有 20%~50%之患者，可在腹部 x-光中發現有 pneumobilia 之現象  
E. 一旦診斷確定，可以先觀察結石是否能自行由腸道排出，不必緊急手術
62. 下列何者與 Acute cholecystitis highly related S/S ? 答案：  
A. RUQ pain A、B、D、E  
B. Fever  
C. Jaundice  
D. Leukocytosis  
E. Positive Murphy's sign

63. 有關膽道鏡取石(choledochoscopic stone retrieval)以下何者為對? 答案:
- A. Choledochoscope 的 outer diameter 愈大影像愈清晰, 但太大不易經膽囊管放入總膽管中 A、B、C
- B. 接 video camera 的 choledochoscopy 較直接看 scope 上 eyepiece 的 choledochoscopy 容易操作
- C. 連續的沖水可使 field 清晰
- D. 用 basket 取石時, four-wire basket 較 three-wire basket 容易套住石頭
- E. 要將 basket 前進到超過石頭的位置時 basket 最好是保持張開的位置才容易套住石頭
64. 有關肝臟 pyogenic abscess 的敘述, 何者正確? 答案:
- A. 最常見的症狀是發燒 A、B、E
- B. 黃膽是較不常見
- C. 肝臟功能檢查常可做為診斷的依據
- D. 通常單用抗生素治療即可
- E. 單一膿瘍比多發性膿瘍預後較佳
65. 有關肝臟移植的絕對禁忌症(absolute contraindications), 下列敘述何者正確? 答案:
- A. 不可逆的腦部損傷(Irreversible cerebral injury) A、B、D、E
- B. 敗血症、無法控制的感染(Sepsis/Uncontrolled infections)
- C. 肝肺症候群(Hepatopulmonary syndrome)
- D. 藥物成癮(Active drug abuse)
- E. 肝細胞癌併遠端轉移(metastatic HCC)
66. 胰臟炎後, 脂漏便無法以下列何種藥物治療? 答案:
- A. H2 blocker A、B、D
- B. antiacid
- C. pancreatic enzyme
- D. N-G tube
67. 有關於胰臟之 Solid and papillary epithelial tumor (papillary-cystic neoplasm)何者為是? 答案:
- A. 常易有 microinvasion of the capsule A、D、E
- B. 中年女性較多見
- C. 在胰臟頭部較多
- D. 為 low grade malignant disease
- E. 儘早全切除是治療的主要方式

68. 關於 pancreatic serous cystadenoma 之敘述，下列何者正確？ 答案：  
 A. 在細胞內有 glycogen 存在 A、B  
 B. cyst 的體積大小一致且較小  
 C. 上皮細胞為 columnar epithelium  
 D. 以上皆非
69. 下列有關胰臟損傷(pancreatic trauma)之分類及其手術治療何者正確？ 答案：  
 A. Class I, II 的損傷應行引流及擴創術 A、B、D  
 B. Class III 損傷及胰臟頸部及體部最好的選擇是 distal pancreatectomy  
 C. 損傷及胰臟頸部的病人若行 distal pancreatectomy 多半會引發糖尿病  
 D. Class IV 是指合併嚴重的十二指腸及胰臟損傷  
 E. Class IV 損傷知治療只有 pancreatoduodenectomy 一途
70. 對於 pseudocyst of pancreas 的敘述，何者為錯？ 答案：  
 A. ERCP 在術前檢查並沒有什麼重要性 A、C  
 B. 手術可分為 External drainage, internal drainage 及 excision  
 C. 大部份 pseudocyst 都可以被切除  
 D. Symptomatic pseudocyst 可以用 percutaneous drainage 來治療
71. 有關慢性胰臟炎的手術，下列敘述何者為非？ 答案：  
 A. 手術的首要考慮是如何保留胰臟的內分泌及外分泌之功能 A、D  
 B. 手術前需先確定診斷  
 C. Side-to side pancreaticojejunostomy 常用的方法  
 D. 對局限於胰臟頭部的慢性胰臟炎 Whipple operation, 並不能解決問題  
 E. total or distal subtotal pancreatectomy 亦為可能的選擇
72. 胰頭癌在以下狀況下屬不可切除者 答案：  
 A. 門靜脈右側面被癌瘤侵犯 B、C、D、E  
 B. 多處肝轉移  
 C. 多處腹膜轉移  
 D. 上腸系膜動脈被癌侵犯  
 E. 腹腔動脈(celiac axis)被癌侵犯
73. 有關於胰臟囊性腫瘤 (cystic neoplasms)，下列何者正確？ 答案：  
 A. 最常見的是 Serous cystadenoma B、D、E  
 B. Mucinous cystadenoma 在女性較為常見  
 C. Mucinous cystic neoplasms 很少有惡性變化  
 D. Papillary cystic neoplasms 很少侵犯胰臟周圍組織  
 E. 對於 Pancreatic cystic neoplasms 最好的治療方式為手術切除

74. 下列何者，與結腸癌的形成有關？  
A. 增加食物中脂肪含量  
B. 增加食物熱含量  
C. 增加食物纖維含量  
D. 減少食鈣含量  
E. 增加食物鈣含量
75. 有關CEA(Carcinoembryonic antigen)在大腸直腸癌的角色，下列敘述何者是錯誤的？  
A. 利用CEA，可以有效篩檢大腸直腸癌  
B. 利用CEA，可以提早發現手術後的再發  
C. 手術後CEA急速升高，代表癌灶可能有擴散  
D. 手術後CEA緩慢升高者的預後，較快速升高者為差  
E. CEA，是大腸直腸癌的一種tumor marker
76. 下列何者，是痔瘡切除術的合併症？  
A. 肛門贅肉 (Anal tags)  
B. 粘膜外翻  
C. 肛門狹窄  
D. 肛門癌  
E. 直腸穿孔
77. Volvulus 病人以下所述何者正確？  
A. Sigmoid colon 佔大多數  
B. 又稱Ogilvie's syndrome  
C. Plain film: inverted-U  
D. Contrast enema: bird's beak deformity  
E. Endoscopic decompression 為處理方式
78. 以 High carbohydrate formula 給予營養不良的病人，下列何種代謝變化最可能發生？  
A. 低血糖  
B. 低血鉀  
C. 高血鎂  
D. 低血磷
79. 對於麩醯胺酸(Glutamine)的營養角色敘述，下列何者不妥？  
A. 可以加強病人的免疫抵抗力  
B. 可以減少腸道的細菌轉位  
C. 適用於肝衰竭及肝腦病變的病人

答案：  
A、B、D

答案：

A、D

答案：

A、B、C

答案：

A、C、D、E

答案：

B、D

答案：

C、D

- D. 添加於靜脈營養輸液可以長期穩定  
E. 以上皆對
- 80 . 關於"Shouldice operation" for inguinal hernia repair, 何者正確? 答案:  
A. 要小心保留 genitofemoral nerve A、B、D  
B. 必須打開 internal ring (內環)  
C. 不必切開 transversalis fascia, 但 Cooper ligament 一定要 catch 到  
D. Shouldice operation 的復發率是 tissue repair 中最低的  
E. 和 Bassini method 相同, 採 non-absorbable, interrupted suture
- 81 . 有關十二指腸創傷的敘述, 何者為非? 答案:  
A. 血清澱粉酶若升高, 則可診斷 A、B、E  
B. 往往可以複部 X-光(KUB)診斷出來  
C. 延遲檢查及診斷具有高死亡率  
D. 腹部理學檢查於早期不明顯  
E. 早期作 DPL(Diagnostic Peritoneal Lavage)可早期診斷
- 82 . 關於 carcinoids 和 malignant carcinoid syndrome 的敘述, 何者正確? 答案:  
A. 局限於 Appendix 的 carcinoid 不會造成 syndrome A、B、C、D、E  
B. 不管位於何處的 carcinoid 只要不大於 1cm 則很少產生轉移  
C. 小腸的 carcinoid 有 1/3 是多發性的  
D. carcinoid syndrome 是因為 serotonin 等物質的釋放, 常與肝臟轉移有關  
E. Streptozotocin 和 5-fluorouracil 對某些病人有幫助
- 83 . 下列有關縫線之敘述, 何者為正確? 答案:  
A. 絲線(silk)為不可吸收線, 故在組織中不易分解 A、B、D  
B. Polydioxanone (PDS)為單股可吸收線, 常用於腹部筋膜之縫合  
C. 使用鋼絲(stainless steel)縫合, 不會有強度減弱的憂慮  
D. Polypropylene(prolene)常用於血管之縫合, 其張力強度可維持 2 至 6 年  
E. 縫線之選擇只需考慮其吸收性及縫合之器官組織即可
- 84 . 腹部鈍挫傷須剖腹探查的因素? 答案:  
A. DPL(診斷性腹腔灌洗): 紅血球 < 50000 cells/ml B、C、D、E  
B. DPL: 白血球 > 500 cells/ml  
C. 無法確定深度的腹壁穿刺傷  
D. Unstable hemodynamic status 如 heart rate > 120 /min 或 SBP < 100 mmHg  
E. 腹膜炎徵兆

- 85 . 有關懷孕婦女患 Acute appendicitis，下列陳述何者正確？ 答案：  
C、E
- A. 懷孕婦女較正常婦女得 Acute appendicitis 比率高
  - B. 以 third trimester 分佈為最多
  - C. 理學檢查可能有占右上腹壓痛
  - D. 因懷孕婦女手術危險性大，故可採保守治療
  - E. 手術麻醉易產生血壓降低(hypotension)
- 86 . Angiodysplasia 的診斷，主要靠？ 答案：  
B、C
- A. 鋇灌腸造影
  - B. 結腸鏡檢查
  - C. 血管 X 光造影
  - D. 電腦斷層攝影
  - E. 核磁共振掃瞄
- 87 . 有關成人之小腸套疊(adult intussusception)的敘述，何者是錯的？ 答案：  
C、D
- A. 大多數都有小腸病灶
  - B. 大都需要作腸切除
  - C. 多可用 hydrostatic barium enema 作 reduction
  - D. 腹腔常可觸摸到腫塊
  - E. 手術時，不可嘗試用手作套疊之復原
- 88 . 常見的小腸惡性腫瘤有？ 答案：  
A、B、C
- A. Adenocarcinoma
  - B. Carcinoid
  - C. Sarcoma
  - D. Pseudolymphoma
  - E. Adenoma
- 89 . 消化性潰瘍的治療，以列何者須接受外科手術？ 答案：  
B、C、D
- A. 併存 Helicobacter pylori 菌感染時
  - B. 潰瘍合併大出血，危及生命時
  - C. 幽門有阻塞時
  - D. 潰瘍發生穿孔時
  - E. 病患之年齡在 65 歲以上時
- 90 . Gastric leiomyosarcoma 與 leiomyoma 的分別，在於？ 答案：  
A、D
- A. Leiomyosarcoma 體積多半比 leiomyoma 大
  - B. Leiomyoma 的 necrosis 機會比 leiomyosarcoma 多
  - C. Leiomyoma 較易出血
  - D. Leiomyosarcoma 在胃黏膜較多潰瘍(ulceration)

E. 以上皆是

- 91 . 下列有關邊緣性潰瘍(marginal ulcer)的敘述，何者為是？ 答案：  
A、B、D
- A. 消化性潰瘍、胃部切除手術後約1%-5%會有再發性潰瘍
  - B. 診斷邊緣性潰瘍最佳的工具是上消化道內視鏡
  - C. 內科治療的成功率很高
  - D. 必須考慮患者是否有 Zollinger-Ellison syndrome
  - E. 通常發生在 Billroth II 吻合的胃端
- 92 . 慢性幽門阻塞的病人，可見有？ 答案：  
B、C、D
- A. 鹼性尿
  - B. 低血氯
  - C. 低血鉀
  - D. 鹼血症
  - E. 以上皆是
- 93 . 對 Borrmann type IV 的胃癌，因傳統的手術結果仍不盡理想。近來有人提倡更擴大手術：LUAE (Left Upper Abdominal Exenteration + Appleby's method)，下列那些器官是在這手術的切除範圍？ 答案：  
A、B、C、D
- A. 胰體部及胰尾部
  - B. 橫結腸
  - C. 左側腎上腺
  - D. 膽囊
  - E. 肝臟右葉
- 94 . 下列何者，是 Leakage of duodenal stump 常見之原因？ 答案：  
A、B、C、D
- A. Severe inflammation of duodenal bulb
  - B. Localized infection and sepsis
  - C. Post operative pancreatitis
  - D. Bleeding about pancreatic bed
  - E. 手術後，7-10 天最常發生
- 95 . 治療胃潰瘍併大量出血的手術方式，何者為非？ 答案：  
C、E
- A. 部份胃切除術
  - B. 單純潰瘍出血縫合
  - C. 高選擇性迷走神經切除術
  - D. 局部潰瘍切除術
  - E. 迷走神經幹切除術併幽門成形術
- 96 . 下列那些項目，是肝癌之好發因子？ 答案：

- A. B 型肝炎帶原
- B. hemochromatosis 合併肝硬化
- C. primary biliary cirrhosis
- D. Alpha-1 antitrypsin deficiency and cirrhosis
- E. 其他原因之肝硬化

A、B、C、D、E

97 . 對於胃腺癌的治療，下列敘述何者正確？

答案：

- A. 早期胃癌，仍以手術切除為治療首選
- B. 臨床上若腫瘤侵犯固有肌層(cT2;muscularis propria)以上，或有淋巴結轉移，標準胃切除手術應達到 D2 淋巴結廓清
- C. 標準淋巴結廓清的範圍，目前是以術式來區分
- D. 若腫瘤有遠端轉移，除腫瘤造成阻塞或出血外，應以化學治療為治療首選
- E. 當腫瘤直接侵犯胰臟尾部，而必須同時切除胰尾及脾臟時，不管腫瘤的位置，都應該做全胃切除手術

A、B、C、D、E

98 . 與術後化放療相比，術前化放療治療直腸癌的特點，是下列何者？

答案：

- A. 治療毒性較低
- B. 改善局部控制
- C. 提高總體生存率
- D. 腹腔鏡手術轉換成傳統剖腹手術比率下降
- E. 術後併發症發生率增加

A、B

99 . 下列有關胰臟炎之臨床表現與治療，何者為是？

答案：

- A. 膽道結石與酗酒常導致急性胰臟炎，而酗酒也容易導致慢性胰臟炎
- B. 急性胰臟炎大部份可透過內科療法治療，但若引發胰臟炎所造成之敗血症(Pancreatic sepsis)、胰臟炎持續惡化、引發腹腔內出血或診斷一直無法確定時，則有手術的適應症(Indication)
- C. 無法以內科方式治療之疼痛，可為慢性胰臟炎的手術適應症之一
- D. 急性胰臟炎或慢性胰臟炎手術，常常需要做到 Total pancreatectomy 來治療病患的問題
- E. 診斷壞死性胰臟炎的壞死胰臟程度，可考慮做附加顯影劑的電腦斷層檢查(Contrast-enhanced CT)

A、B、C、E

100 . Model of End Stage Liver (MELD) score 可用來預測末期肝病三個月內的死亡率。MELD 的計分因子有下列何項？

答案：

- A. Albumin
- B. Total Bilirubin
- C. Serum Creatinine
- D. Prothrombin time (INR)

B、C、D

### 三、狀況題 (101-120 題) [每題 1.25 分 答對得 1.25 分 答錯不倒扣]

一題狀況題有兩個子題，兩子題全答對得 1.25 分只答對一子題不給分，答錯不倒扣

101. 有一位 75 歲男性病人，依照醫囑，腸道準備後於預定時間進行大腸鏡檢查。檢查後，發現患者腹脹與劇痛。

(一) 此時下列何種檢查結果，最具診斷價值？

答案：

- A. 站立胸部 X 光
- B. 鋇劑灌腸攝影
- C. KUB
- D. 腹部超音波
- E. 電腦斷層攝影

A

(二) 針對這位病患，最佳的治療法為何？

B

- A. 放置引流管
- B. 直接縫合穿孔處
- C. 近端拉人工肛門
- D. 做 Hartmann's procedure
- E. 腸段切除及縫合

102. 一 70 歲男性病人日常生活正常，沒重大疾病病史。病人因跌倒後劇烈腹痛至急診求診，電腦斷層發現 10 公分大右肝癌破裂出血。血壓 75/50mmHg，心跳 130 /min，肝功能尚屬正常。Hematocrit 20%。

(一) 請問對於此病人除輸液穩定血壓外，第一步該做的治療為何？

答案：

- A. 急診手術切除肝腫瘤
- B. 利用 TAE 止血
- C. 安排腫瘤之放射治療
- D. 給予標靶治療
- E. hospice care

B

(二) 病人經初步治療後生命徵象穩定。經仔細評估後認為肝功能尚可，腫瘤位於肝臟 segment 6，心肺功能評估 ASA grade I。對於此病人下一步之治療何者最為適當(預後最好)?

A

- A. 安排 elective 手術切除
- B. 繼續用 TACE 治療腫瘤
- C. 使用 RFA 治療腫瘤
- D. 使用標靶治療
- E. 使用免疫藥物治療

103. 有一位 43 歲女性，過去沒有 B 肝及 C 肝病史，因茶色尿、灰白便及皮膚癢約一個禮拜，遂由一般診所轉診至某醫學中心，當時無發燒且無腹痛，接受核磁共振膽胰道攝影 (Magnetic Resonance CholangioPancreatography)(如下圖)，發現兩側肝內膽管擴張，疑肝門部有一 2.4 公分的腫瘤(Perihilar tumor)，該腫瘤略偏右側肝門部，無血管之侵犯且無明顯遠處淋巴結轉移。



(一) 若手術切除為首選，請問建議切除範圍為何？

- A. 侵犯之膽管全切除
- B. 侵犯之膽管全切除及左肝葉切除
- C. 侵犯之膽管全切除及右肝葉切除
- D. 侵犯之膽管全切除、右肝葉切除及區域淋巴結廓清

答案：  
D

(二) 若手術中有以下發現，何者不是手術切除之禁忌症？

- A. 肝臟轉移
- B. 腹膜轉移
- C. 肝門部淋巴結轉移
- D. Group 9(coeliac trunk)淋巴結轉移

C

104. 有一位 67 歲胃癌病人，接受根治性胃切除手術，癌病灶位於胃竇部，手術當中已見有漿膜層侵犯，決定執行 D2 淋巴結廓清的次全遠端胃切除手術。

(一) 此時淋巴結的廓清術，依據日本胃癌學會規約，手術中淋巴結廓清範圍，除了要包括胃壁近接的淋巴結 No. 1, 3, 4, 5, 6, 7 以外，還要加上以下那一些淋巴結？

- A. 淋巴結 No. 2, 8, 9, 10
- B. 淋巴結 No. 2, 8, 10, 11

答案：  
E

- C. 淋巴結 No. 8, 9, 10, 11
- D. 淋巴結 No. 8, 9, 10, 12
- E. 淋巴結 No. 8, 9, 11, 12

C

(二) 如果手術中也發現，淋巴結 No. 6 已有癌轉移，此時應該再進一步做以下那一淋巴結的擴大廓清(D2 plus)，以確保根治切除的完整性？

- A. 淋巴結 No. 13
- B. 淋巴結 No. 14a
- C. 淋巴結 No. 14v
- D. 淋巴結 No. 15a
- E. 淋巴結 No. 15v

(註：a, 沿動脈傍；v, 沿靜脈傍)

105. 急性腹症(acute abdomen)的初步診斷和後續評估，主要依據病史與理學檢查。有關於腹部的理學檢查技巧，

(一) 下列敘述何者是錯誤的？

答案：

- A. 施行順序為視診→聽診→叩診→觸診
- B. Cullen' s sign 及 Grey Turner' s sign 均表示腹內出血的可能
- C. 腸蠕動音每 5~15 秒出現一次
- D. 濁音移位法(shifting dullness)可以辨別肥胖或腹水
- E. 腹部大血管聽診，正常者為摩擦音

E

(二) 下列敘述何者是正確的？

D

- A. 腹部叩診時，大小腸可能出現濁音
- B. 女性腹部下凹如舟狀腹的異常輪廓，可能是卵巢腫瘤或懷孕
- C. 檢查肝臟的輪廓時，需使用淺部觸診技巧
- D. 上腹部可見由左而右之強烈蠕動波，可能罹患幽門阻塞
- E. 腸阻塞之腸音為緩慢低沉

106. 25 歲女性因腹痛一天至急診求診，體溫 37.3°C、血壓 90/62mmHg，心跳 95/min，呼吸 20/min。理學檢查：右下腹部明顯壓痛(tenderness)，及輕微反彈痛(rebounding pain)。血液檢查，血紅素 Hb:10.2g/dl，HCT 35.8%，血小板 190x103/dl，白血球 13000/dl，嗜中性白血球：89%，基本生化檢查均正常

(一)請問下列何者不是可能的鑑別診斷？

答案：

- A. 急性闌尾炎
- B. 右側大腸憩室炎
- C. 骨盆腔發炎

E

- D. 異位妊娠(ectopic pregnancy)併右側輸卵管破裂及腹內出血
- E. 以上皆可能

(二)針對此一病患，下列敘述何者錯誤？

D

- A. 診斷急性闌尾炎在育齡婦女較男性更具挑戰，需考量共多的鑑別診斷
- B. 懷疑急性闌尾炎的育齡婦女，均應進行懷孕檢測
- C. 如果有陰道分泌物、子宮頸有 motion tenderness 則骨盆腔發炎的可能性高
- D. 若驗孕呈陽性反應，便可診斷異位妊娠，排除急性闌尾炎
- E. 在有診斷不確定併排除懷孕的情形下，電腦斷層檢查是合理的影像診斷工具

107. 一位 60 歲男性因上腹痛及黃疸兩週，經入院檢查後血液肝功能 T. Bil 高達 10 mg%，腫瘤標記 AFP、CEA 正常，超音波檢查發現膽管及膽道腫脹、胰臟頭部有腫瘤，電腦斷層攝影報告懷疑是自體免疫胰臟炎(Autoimmune pancreatitis)

(一)請問下列檢查可證實或高度懷疑 Autoimmune pancreatitis

答案：

- A. IgG1
- B. IgG2
- C. IgG3
- D. IgG4
- E. CA-19-9

D

(二)上述抽血檢查也高度懷疑自體免疫 pancreatitis, 下列何種治療或處置不適當？

E

- A. ERCP 置放支架減黃治療
- B. CT guide 腫瘤切片手術
- C. PTBD 引流減黃治療
- D. 使用 Steroid 藥物治療
- E. 安排 biliary-enteric bypass 或 Whipple's OP

108. 在胃賁門部附近 3cm 的腫瘤，此腫瘤切除後，腫瘤的病理報告是 gastrointestinal stromal tumor (GIST)，其中有絲分裂數(Mitosis count)為 1/50HPF

(一) 以下的繼續治療步驟，何者是正確的？

答案：

- A. 此病人已治癒，不必再加作任何治療，也不必再追蹤
- B. 不必進行追加治療，但需定期追蹤
- C. 仍需服用 Imatinib 400mg/日，連續二年

B

- D. 仍需服用 Imatinib 200mg/日，連續二年
- E. 口服 Sunitinib 追蹤 2 年

C

(二) 上述之病人經 10 年後，發現肝左外側區段(Left lateral section) 有一約 3 公分的球型腫瘤，此時之適合治療方式，為下列何者？

- A. 再口服 Imatinib 400mg/日終生。
- B. 再服用 Imatinib 800mg/日終生。
- C. Left lateral sectionectomy of the liver 再加 Imatinib 400mg/日二年。
- D. 使用 Sunitinib
- E. Hospice care

109. 50 歲男性因上腹痛至門診求診，經過問診與理學檢查之後，安排胃鏡檢查發現一個 submucosal tumor at gastric body，病理切片證實是胃腸道基質細胞瘤 (gastrointestinal stromal tumor, GIST)，c-KIT (CD117) 免疫組織化學染色法呈現出 overexpression，腹部電腦斷層檢查發現 GIST 合併兩側肝臟多處轉移

(一) 請問下一步哪一項治療最適當？

答案：

- A. 手術治療 (wedge resection)
- B. 手術治療 (total gastrectomy + Roux-en-Y esophagojejunostomy)
- C. 標靶藥物治療(imatinib)—酪氨酸激酶抑制劑，3 到 6 個月後再評估治療成效
- D. 化學治療(FOLFOX)

C

(二) 以下哪一項不是治療 GIST (胃腸道基質細胞瘤) 的標靶藥物？

B

- A. Imatinib (Glivec®)
- B. Capecitabine (Xeloda®)
- C. Sunitinib (Sutent®)
- D. Regorafenib (Stivarga®)

110. 一個 24 歲女性長期有月經過多，容易瘀青和拔牙後流血不易止的狀況。經過檢查後診斷為特發性血小板減少症 (idiopathic thrombocytopenic purpura)，雖然經過類固醇及免疫球蛋白治療，所以預計在一週內進行脾切除手術。但是術前血小板 22000，

(一) 請問接下來的治療何者為是？

答案：

- A. 她應該每天接受血小板輸血，直到脾切除術前血小板超過 75,000
- B. 她應該接受骨髓治療移植
- C. 她應該只接受類固醇治療，並且應該取消手術

E

- D. 她應該接受輸血 pack cell 3U
- E. 手術前她不應該接受血小板輸液

(二) 脾切除術成功後，此病患已不再容易出血，而且她的血小板計數已升高。然而，2 年後，她發現皮膚出現紫癍，而且她的血小板減少到 45,000。此時她應該接受什麼治療？

A

- A. 放射性鐳 (99mTc) 掃描到看看是否存在脾細胞
- B. 放射性 (I135) 看是否有一個脾細胞存在
- C. 剖腹探查術
- D. 血小板輸注
- E. 紅血球 fragility test

111. 64 歲男性因小腸套疊接受開刀，套疊之腸段作切除時發現小腸腔內有一約 2 公分大的球型腫瘤，似乎粘膜層良出，此腫瘤之病理切片為一惡性腫瘤，免疫組織化學染色 (immunohistochemical stain) 呈現 CK7(+), CK21(-), CD117(-), S-100(-), synaptophysin(+), chromogranin (+), 有絲分裂數:1-2/50 HPF, Ki-67: 3%

(一) 對此病人之腫瘤的敘述，下列何者是對的？

答案:

- A. 此腫瘤近年來被稱作類癌 (carcinoid)
- B. 此為神經內分泌瘤 (neuroendocrine tumor), grade 1
- C. 此瘤為 neuroendocrine carcinoma
- D. 此為腸胃道間質瘤 (gastrointestinal stroma tumor, GIST)
- E. 此為神經內分泌瘤 (neuroendocrine tumor), grade II

B

(二) 此病人在小腸切除後，下列敘述何者正確？

B

- A. 不必再加治療，也不必再追蹤
- B. 不必加輔助治療，但要定期追蹤
- C. 需追加長效型 Somatostatin
- D. 需化學治療
- E. 需加 Imatinib 輔助

112. 一位 37 歲男性被診斷為肛門鱗狀細胞癌 (squamous cell carcinoma)，腫瘤大小約為 2.5\*4.5 公分，直腸超音波顯示腫瘤侵犯至內括約肌，電腦斷層在右側鼠蹊部有一 3 公分的淋巴結，沒有遠處轉移

(一) 請問此病人的 clinical stage 是

答案:

- (A) T4N2M0
- (B) T2N1M0
- (C) T2N2M0

B

(D)T3N1M0

(E)T3N2M0

B

(二)上述病人的最適合的治療方式為

(A) abdominoperineal resection

(B) chemoradiation

(C) wide local excision

(D) intravenous chemotherapy

(E) observation

113. 某君為慢性 B 型肝炎帶原者，平常服用抗病毒藥物。因病情穩定，某君停止服用抗病毒藥物，數月後急性肝炎發作，導致急性肝衰竭，經內科積極治療仍無好轉，其 MELD (Model of End Stage Liver) score 高達 35 分，意即三個月內死亡率很高，必需考慮肝臟移植。

根據以上描述：

(一) MELD score 的計分因子不包括下列何項？

A. Albumin

B. Total Bilirubin

C. Serum Creatinine

D. Prothrombin time (INR)

答案：

A

二、在進行肝移植評估的過程，當中意外發現某君肝臟有多顆疑似肝細胞癌的腫瘤，幸好腫瘤的大小、顆數均符合 UCSF criteria。請問下列何項描述符合 UCSF criteria？

A. 僅單顆腫瘤，且腫瘤大小最大徑不超過 6.5 公分

B. 多顆腫瘤，但腫瘤數不超過 5 顆，單顆最大徑不得超過 4.5 公分，腫瘤直徑總和不超過 8 公分

C. 多顆腫瘤，但腫瘤數不超過 3 顆，胎兒蛋白指數不超過 400 ng/ml

D. 僅單顆腫瘤，腫瘤最大徑不超過 5 公分

A

114. 一名 55 歲男性因為觸摸到腹部腫塊門診就診，於電腦斷層檢查當中意外發現一八公分的小腸腫瘤，懷疑可能為腸胃間質腫瘤 (GIST)。

(一) 有關 Gastrointestinal stromal tumor(GIST)，下列何者正確？

A. GIST 在初期大多無症狀，隨著腫瘤長大才陸續因為出血、腹部腫塊或腸阻塞等症狀被診斷

B. 有超過 70% 的 GIST 發生在小腸，其次為胃，再來是大腸

C. 若診斷時同時出現肝臟轉移，則建議同次手術同時進行小腸與肝臟的腫瘤切除

答案：

A

- D. 在病理分級上，GIST 同其他消化道腫瘤依據侵犯腸壁的深度決定 TMN staging，而非腫瘤大小與分化程度
- E. 對於轉移或不可切除的腫瘤，由於標靶效果有限，建議合併放射線治療與化學治療(CCRT)以得最好的預後

(二) 承上題，針對上述病人，下列哪項基因變異可以幫助診斷？

B

- A. loss or mutation of APC
- B. c-KIT mutation
- C. mutation of K-ras
- D. loss of P53
- E. EGFR mutation

115. 一位七十三歲男性因腹主動脈瘤破裂，接受緊急腹主動脈支架置入術，術後插管轉入加護病房。手術後第二天病患出現大量鮮紅色血便。理學檢查腹部平軟無壓痛，肛門指診直腸有中量紅色血塊，鼻胃管反抽呈現墨綠色胃液，

(一) 請問最可能的診斷，為下列何者？

答案：

- A. 偽膜性結腸炎
- B. 缺血性結腸炎
- C. 小腸消化道血管異常增生(angiodyplasia)出血
- D. 急性直腸出血性潰瘍
- E. 十二指腸潰瘍出血

B

(二) 承上題，最適合的診斷檢查為？

B

- A. 糞便 Clostridium difficile toxin A+B test
- B. 乙狀結腸鏡鏡檢
- C. 血管攝影檢查
- D. 下消化道鋇劑攝影檢查
- E. 胃鏡

116. 一名患有 20 年肥胖史的 42 歲女性到你的門診諮詢胃繞道手術(Gastric Roux-en-Y bypass)，因為她的鄰居已經接受了手術。她身高 165 公分，體重 127 公斤，BMI 值為 46.6 kg / m<sup>2</sup>。她有高血壓和高脂血症的病史，但有規則服藥。患者曾經求助非醫療或醫療指導的飲食和鍛煉計劃，體重仍在 118 公斤到 133 公斤間波動。

答案：

C

(一) 關於胃繞道手術(Gastric Roux-en-Y bypass)的描述，以下哪一項正確？

- A. 術後膽結石或膽砂(sluage)形成的發生率約為 5%

- B. 術中會移除胃大彎大部分的胃容積
- C. 小胃(Gastric pouch)與遠端大胃完全分開
- D. 胃繞道手術(Gastric Roux-en-Y bypass)中，重建會出現三次吻合
- E. 通過測量迴盲瓣(ileocecal valve)的近端來產生 100cm 的共同通道 (Common channel)

(二) 這位患者接受腹腔鏡胃繞道手術(Laparoscopic gastric Roux-en-Y bypass)，順利回到病房。術後第 6 天，出現心搏過速，脈搏為 130 次/分，呼吸急促和寡尿。這個時候您最關心的臨床情況是什麼？

C

- A. Hypovolemia
- B. Postoperative bleeding
- C. Pulmonary embolism
- D. Anastomotic leak
- E. Inadequate pain control

117. 一位 45 歲男性，為 B 型肝炎帶原者，他過去一向身體健康無任何疾病，但在一次健檢時發現他有肝功能異常，故住院接受更進一步的檢查。住院時身體檢查無貧血及黃疸，但在正中上腹部可摸到一腫瘤，無水腫。他的實驗室數據：Hb 15 g/dl，WBC 4000/cumm，platelet 180000/cumm，serum albumin 4.2 g/dl，globulin 3.6 g/dl，total bilirubin 0.8 mg/dl，AST 62 U/l，ALT 71 U/l，alkaline phosphatase 86 u/l，LDH 270 U/l (normal<250)， $\alpha$ -fetoprotein 420  $\mu$ g/ml，INR: 1.01，indocyanine-green 15 min retention rate: 11.2%。腹部電腦斷層攝影顯示左肝外側區段(left lateral section)有一 8 公分直徑之腫瘤，血管分支豐富，左門脈內有腫瘤栓(tumor thrombus, TT)，此 TT 已突出至門脈本幹，但右門脈及右肝靜脈則無 TT，肝右葉危時則無腫瘤，內視鏡檢查發現病人有輕度的食道靜脈曲張，無 red-colored sign，

(一) 則此病人，應如何治療？

答案：

- A. 只能以 Transarterial Chemoembolization (TACE) 治療
- B. 只能口服 Sorafenib
- C. 可考慮擴大肝左葉及肝尾狀葉切除，並打開門脈掏出血管內之 TT
- D. 考慮全肝切除加上親屬間部分右肝移植 (Living donor right lobe of liver transplantation)
- E. 肝左葉切除，門靜脈內 TT 摘除

C

(二) 此病人接受肉眼可及的治癒性肝切除，則以下敘述何者是對的，除了？

D

- A. 此病人之 UICC-TNM stage (9th 版)為 stage IIIb

- B. 此病人在術前不必作食道靜脈瘤的內視鏡結紮術(endoscopic esophageal varices ligation)
- C. 術後病人可輔助口服 Sorafenib，但延續效果不一定較好
- D. 術後輔助接受 B 型肝炎之藥物，可完全抑制腫瘤再發
- E. 此類病人仍可能有長期存活概念

118. 林先生，58 歲男性，因慢性 B 型肝炎導致末期肝病，接受屍肝移植手術。術後三個月回診時，主訴上腹悶痛持續約一星期。生命徵象為 BT: 37.8 °C、HR:100/min、RR:16/min、BP: 112/50mmHg。腹部觸診無異常發現；抽血檢查除了肝功能指數上升(GOT:335 U/L，GPT:363U/L，Total Bilirubin: 1.5 g/dL )之外，其餘皆正常。

(一) 根據上述的臨床情形，下列臆測診斷何者可能性最小？

答案：  
E

- A. Acute rejection
- B. Biliary stricture
- C. Cytomegalovirus (CMV) infection
- D. Recurrent HBV infection
- E. Primary nonfunction

(二) 下列檢查或處置，何者較不適當？

D

- A. 腹部超音波檢查若無膽道擴張，則考慮肝臟切片
- B. 抽血檢驗 HBV viral load
- C. 核磁共振膽道胰管攝影
- D. 血管攝影
- E. 給予適量靜脈輸液

119. 25 歲患有後天免疫缺乏症候群(AIDS)的男性至急診求診。主訴發燒三周、體重減輕、腹瀉，大腸鏡檢發現潰瘍性發炎，切片報告顯示發炎性浸潤、典型 owl's eye 特徵。

(一) 以下何者，為最有可能之診斷？

答案：  
C

- A. 潰瘍性大腸炎
- B. 克隆氏症 (Crohn's disease)
- C. 巨細胞病毒 (cytomegalovirus, CMV) 感染大腸炎
- D. 困難梭狀桿菌感染大腸炎
- E. 結腸惡性腫瘤

(二) 以下何者藥物，應用於治療上述患者？

E

- A. 5-aminosalicylic acid
- B. Azathioprine

- C. Steroid
- D. 口服 Vancomycin
- E. Ganciclovir

120. 一位 82 歲男性病患，有高血壓及糖尿病史約 30 年，皆以服用藥物控制。此次因上腹痛，發燒而至急診，身體檢查發現無貧血，心肺正常，體溫 38°C，血壓 156/90 mmHg，心跳 106/分，呼吸 20/min，下肢無水腫，腹部尚柔軟，上腹有壓痛，無反彈痛，腸蠕動聲略高，他的腹痛為持續性，肛內指檢有稀糞便，實驗室數據：尿常規正常，Hb 10.6 g/dl，WBC11900/cumm，Neutrophil 81%，lymphocyte 18%，platelet 140000/cumm，Na 128 meq/l，K 2.8 meq/l，PaO<sub>2</sub> 89 mmHg，PaCO<sub>2</sub> 43 mmHg，HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> 28 meq/l，胸部 X 光正常，腹部 X 光：大小腸皆漲，無自由氣體 (free air)，腹部電腦斷層(CT)發現肝內之門靜脈內有氣(Portal vein gas)，無結石。

(一) 此時要採取的步驟可以有以下各項，除了何者？

- A. Diagnostic peritoneal lavage
- B. Collect fluid and electrolyte fluid balance
- C. Intravenous antibiotics, stool culture
- D. Emergent laparotomy
- E. Nasogastric decompression

答案：

D

(二) 以下何種菌，最不可能在病人糞便中培養出來？

- 甲. E. coli
- 乙. Pseudomonas
- 丙. Clostridium
- 丁. Pneumococcus
- 戊. Acetivobacter

D

- A. 甲、乙、丙
- B. 丁、戊
- C. 甲、丁、戊
- D. 乙、丁、戊
- E. 只有丁