

1. 形成腹水的因素中，除門脈高壓外，正確的因素為何？(A) 膠體滲透壓增加及血鈉增加 (B) 流體靜水壓降低及血鈉減少 (C) 留鹽激素增加及白蛋白減少 (D) 組織灌注壓降低及白蛋白增加。
2. 有關肝癌的去動脈化療法 (dearterialization therapy)，下列敘述何者正確？(A) 藉著手術方式切除腫瘤附近動脈血管，以降低對腫瘤細胞的血流供應 (B) 藉著結紮肝動脈或注入硬化劑造成栓塞，降低對肝臟的氧氣供應，以減少腫瘤細胞數量及活動性 (C) 經由肝動脈注入化學藥物，使腫瘤縮小減輕疼痛，並降低腫瘤細胞活性 (D) 經皮穿刺直接將酒精注入腫瘤細胞，造成細胞凝固性壞死。
3. 針對肝硬化併發食道靜脈曲張的病患，臨床上使用下列何種藥物以預防出血？(A) Adalat (B) Capoten (C) Inderol (D) Pitressin。
4. 有關肝硬化病患服用 lactulose 的藥物指導，下列何者正確？(A) 維持腸道呈弱鹼性，有助氨維持離子化狀態 (B) 使腸道內滲透壓上升，大量水分滯留產生輕瀉作用 (C) 破壞腸道內正常菌落，抑制腸道細菌生長 (D) 抑制腸道內蛋白質被分解之現象，使氨的製造減少。
5. B 型肝炎病患之血清檢查結果，下列何者顯示其具高傳染力？(A) HBsAg (－)，anti-HBc (＋) (B) HBsAg (－)，anti-HBs (＋) (C) HBsAg (＋)，HBeAg (＋) (D) HBeAg (＋)，anti-HBe (＋)。
6. 下列何種食物組合最適用於肝性腦病變患者？(A) 白吐司＋蘋果汁 (B) 煎蛋＋香草奶昔 (C) 披薩＋紅茶 (D) 牛排＋沙拉。

解析：肝性腦病變患者因血氨值過高，應限制蛋白質飲食，所以蛋類、肉品，皆要限制。

7. 有關肝硬化的合併症，下列何者錯誤？(A) 紫斑 (B) 痔瘡 (C) 男性女乳 (D) 睪丸腫脹。
解析：肝硬化者會導致門靜脈高壓，所以影響的會是消化器官靜脈充血，消化器官的腫大。而睪丸不屬消化器官。
8. 感染 A 型肝炎病人出現下列何種抗體時，代表產生終身免疫力？(A) anti-HAV IgA (B) anti-HAV IgE (C) anti-HAV IgG (D) anti-HAV IgM。
9. 感染 B 型肝炎病毒後，下列何種血清學檢驗呈現病患的傳染力減弱？ (A) HBsAg (＋) (B) Anti-HBc (＋) (C) HBeAg (＋) (D) anti-HBe (＋)。

10. 有關腹部身體檢查與評估之結果，下列何者正確？(A) 正常情況下可聽到腹主動脈血流嘈音 (B) 肚臍周圍皮膚顏色有瘀血變化，表示有腹膜後出血 (C) 反鈎法常用於脾臟觸診 (D) 嚴重腹水時，可測到轉移性濁音。

解析：可聽到腹主動脈血流嘈音表示已出現腹主動脈瘤。肚臍周圍皮膚顏色有瘀血變化表示腹腔或骨盆腔出血。反鈎法常用於肝臟觸診

11. 有關腹水病患之護理措施，下列何者正確？(A) 限制水分與蛋白質的攝取 (B) 每天測量體重與腹圍，並記錄輸出入量 (C) 可依據病患腹水情況而定，一次放液量沒有限制 (D) 給予利尿劑後，盡快補充 albumin。
12. 有關病毒性肝炎血清檢驗結果所代表之意義，下列何者正確？(A) anti-HAV (＋) 及 IgM (＋) 代表曾感染 A 型肝炎 (B) anti-HAV (＋) 及 IgG (＋) 代表對 A 型肝炎具免疫力 (C) anti-HBe (＋) 代表曾注射 B 型肝炎疫苗 (D) anti-HBs (＋) 代表 B 型肝炎傳染力降低。

13. 下列何者不是肝硬化門脈高壓所引起的合併症？(A) 食道靜脈曲張 (B) 腹水 (C) 黃疸 (D) 脾腫大。
解析：黃疸是因血清中膽紅素過高，而門脈高壓所帶來的影響是腹腔器官的靜脈充血(包括食道靜脈過度充血而曲張、破裂)。所以會使腹腔器官腫大、腹水。

14. 下列何種荷爾蒙與肝硬化病患的腹水有關？(A) aldosterone (B) estrogen (C) prolactin (D) testosterone。

解析：aldosterone 就是留鹽激素。

15. 有關腹水的評估方法，下列何項較不準確？(A) 量腹圍 (B) 測體重 (C) 叩診腹部有轉移性濁音

(D) 記錄輸出入量。

16. 有關病毒性肝炎的預防重點，下列何者最正確？(A) A 型：登錄帶原者 (B) B 型：篩檢捐血者 (C) C 型：注射疫苗 (D) D 型：監督水源供應。
- 解析：B 型與 C 型需要登錄帶原者，C 肝沒有疫苗可施打，A 型與 E 型與飲食、飲水遭受污染有關，故應監測水源衛生。
17. 肝硬化併發肋膜積水，會出現下列何種徵象？(A) 積水部位觸診震顫增加 (B) 積水部位有囉音或呼吸音消失 (C) 積水部位胸廓運動加大 (D) 氣管偏移患側。
18. 下列何者可作為最近感染 A 型肝炎之診斷性指標？(A) IgA Anti-HAV (B) IgE Anti-HAV (C) IgG Anti-HAV (D) IgM Anti-HAV。
19. 肝硬化病患因動情激素過多，會出現下列哪些症狀？①紫斑②紅掌③脾腫大④男性女乳。(A) ①③ (B) ②④ (C) ①④ (D) ②③。
20. 黃疸病人的尿液及糞便顏色較深，血清結合型膽紅素正常，非結合型膽紅素升高，依此判斷為下列何種黃疸？(A) 溶血性黃疸 (B) 肝性黃疸 (C) 肝後性黃疸 (D) 阻塞性黃疸。
21. 肝硬化合併腹水的病人，血中白蛋白值為 2.0 gm/dL，接受 25% 白蛋白 100 mL 靜脈輸注治療，下列何種情形表示有立即性的直接治療效果？(A) 尿液排出量增加 (B) 血中白蛋白值增加 (C) 呼吸困難情形改善 (D) 低血壓狀況改善。
22. 下列何項是輸血反應所引起的黃疸？(A) 肝前性黃疸 (B) 肝性黃疸 (C) 肝後性黃疸 (D) 阻塞性黃疸。
23. 關於有效控制食道靜脈曲張出血的藥物，下列何者錯誤？(A) propranolol (Inderal) (B) sandostatin (C) vasopressin (D) urecholine。
- 解析：urecholine 是用來增加賁門括約肌的收縮力，在飯後服用，治療胃食道逆流。
24. 經由輸血而感染的急性肝炎，以下列何型最多？(A) A 型 (B) B 型 (C) C 型 (D) D 型。
25. 肝硬化合併食道靜脈曲張病人，接受 vasopressin 靜脈注射治療，針對此藥應小心監測下列何種情形？(A) 意識狀態改變 (B) 食道出血情形 (C) 尿液排出量 (D) 胸悶不適主訴。
26. 有關病毒性肝炎血清檢驗結果之敘述，下列何者正確？(A) Anti-HAV IgM (+) 代表過去曾感染 A 型肝炎 (B) Anti-HAV IgG (+) 代表對 A 型肝炎具免疫力 (C) Anti-HBe (+) 代表曾注射肝炎疫苗 (D) Anti-HBc (+) 代表對 B 型肝炎具免疫力。
27. 為避免肝硬化病人發生肝性腦病變的護理措施，下列何者正確？(A) 避免便秘 (B) 限鈉及水的攝取 (C) 鼓勵下床活動，以保持清醒 (D) 使用鎮定劑，以穩定情緒。
- 解析：便秘表示腸道裡堆著糞便，細菌就大肆分解糞便，於是產生更多的氨，會加重肝昏迷，所以不應使病人便秘。必要時要用瀉劑。
28. 下列何種型態之肝炎病毒必需與 B 型肝炎病毒共生？(A) A 型 (B) C 型 (C) D 型 (D) E 型。
29. 下列何者不會降低肝昏迷病人的血清氨濃度？(A) 給與 Lactulose 藥物治療 (B) 限制蛋白質攝取量 (C) 避免便秘 (D) 限制水分攝取。
30. 醫師為食道靜脈曲張，嘔出大量鮮血的病人開立輸血醫囑：全血 (whole blood) 4 單位，新鮮冷凍血漿 (FFP) 6 單位及血小板 (PLT) 24 單位。有關此病人輸血時應注意的事項，下列何者最適當？(A) 病人出血量過多，應盡快輸完所有血品，以維持生命徵象 (B) 病人的血品與葡萄糖溶液可以用同一靜脈留置針輸注 (C) 輸血時要注意病人的生命徵象，有異狀隨時報告醫師處理 (D) 病人病況危急，輸血前只要核對其姓名正確，即可以立即輸血。
31. B 型肝炎病人血清中出現下列何種標幟時，其傳染力最強？(A) HBsAg (B) HBcAg (C) HBeAg (D) Anti-HBc。
32. 肝硬化病人皮膚搔癢現象，是下列何種變化所引起？(A) 缺乏維生素 K (B) 膽紅素增加 (C) 白蛋白降低 (D) 血鈣過低。

解析：血中膽紅素過多，才會引發膽鹽在血中大量分布，導致對皮膚刺激，引起皮膚癢。

33. 長期酗酒病人易罹患下列何種肝硬化？(A) 雷氏肝硬化 (B) 壞死後肝硬化 (C) 膽源性肝硬化 (D) 心因性肝硬化。
34. 下列何者表示肝硬化合併食道靜脈曲張病人已正確了解護理指導？(A) 「我必須採取高蛋白、高熱量飲食，以維持足夠體力。」 (B) 「必要時我必須服用安眠藥，以獲得良好的睡眠品質。」 (C) 「我必須避免便秘，以降低食道靜脈出血的機率。」 (D) 「天冷時我最好喝熱湯，以促進血液循環。」
35. 下列哪兩種藥物合併治療慢性 C 型肝炎效果較好？① α 干擾素②adefovir dipiroxi③lamivudine (Zeffix) ④ribavirin。(A) ①③ (B) ②④ (C) ①④ (D) ②③。

36. 肝硬化造成腹水機轉之敘述，下列何者錯誤？(A) 因門脈高壓導致血漿流體靜力壓增加 (B) 因門脈高壓導致淋巴液流量增加 (C) 因白蛋白過少導致血漿膠體滲透壓增加 (D) 因留鹽激素的作用亢進導致鈉及水分滯留增加。

解析：白蛋白過少導致血漿膠體滲透壓下降，使組織間隙的水分無法正常被引到血管內，使組織間隙的水分異常堆積，引起水腫與腹水。

37. 有關肝硬化導致身體對賀爾蒙代謝異常所引起之症狀，下列何者錯誤？(A) 皮膚癢 (B) 手掌發紅 (C) 蜘蛛狀血管瘤 (D) 男性女乳症。

解析：肝硬化導致動情素過多，使全身微血管充血，引起手掌發紅(蜘蛛狀血管瘤)、男性女乳症。

38. 因腹水住院治療，抽血檢驗 K^+ ：3.0 mEq/L 之病患，宜服用下列何種藥物？(A) Aldosterone (B) Aldactone (C) Lasix (D) Losec

解析： K^+ ：3.0 mEq/L，表示血鉀過低。正常應為 3.5-5.3，所以若欲使用利尿劑來治療腹水，宜採用保鉀型利尿劑，也就是 Aldactone。

39. 造成溶血性黃疸之原因，下列何者錯誤？(A) 嚴重的燒傷 (B) 紅血球破壞增加 (C) 輸血反應 (D) 膽結石。

解析：燒傷會使皮膚受損，紅血球受到壞，所以導致溶血性黃疸。而膽結石會導致肝後性黃疸。

40. 治療食道靜脈曲張出血使用之藥物的作用，下列何者錯誤？(A) Vasopressin 可使血管平滑肌收縮，但易造成心肌梗塞 (B) Somatostatin 控制出血效果好且無血管收縮之副作用 (C) Ranitidine 是 H_2 接受體拮抗劑，可減少胃液分泌 (D) Propranolol 是 α 阻斷劑，有助門脈壓力之維持。

解析：Propranolol 即是 Inderol 是 β 阻斷劑，可減緩心跳速率，進而心輸出量，以使門靜脈血流量減少，避免門靜脈曲張破裂。

41. 肝臟移植後排斥現象之敘述，下列何者錯誤？(A) 移植的肝臟會被其身體免疫系統視為一外來的抗原 (B) 服用免疫抑制劑是讓身體避免產生有效的 B 淋巴球 (C) cyclosporine 及 corticosteroids 是常用的免疫抑制劑 (D) 可以用肝臟活體切片及超音波偵測可能的排斥現象。

解析：服用免疫抑制劑主要是抑制 T 淋巴細胞的過度作用。

42. 肝性腦病變病人的護理，下列何者錯誤？(A) 限制每日蛋白質攝取量在 40~60 公克 (B) 執行神經學評估，如記錄每日手寫字或畫圖的樣本 (C) 依醫囑給予 Lactulose 以降低血氨濃度 (D) 服用 Neomycin 保護腸道菌叢以利消化吸收。

43. 與肝硬化病人出現蜘蛛狀血管瘤與紅掌相關之激素，下列何者正確？(A) 腎上腺素 (B) 動情激素 (C) 甲狀腺素 (D) 留鹽激素。

44. 肝硬化嚴重程度 Child-Pugh 分級所採用的指標，下列何者錯誤？(A) 腹水量 (B) 肝性腦病變 (C) 血清肌酸酐 (D) 凝血酶原時間。

45. B 型肝炎病毒 (HBV) 之敘述，下列何者錯誤？(A) 是引起肝硬化及肝細胞癌的主要致病因 (B) 急性感染之成人多在六個月內完全康復 (C) 少於 10% 的急性感染之成人會進展成帶原狀態或慢性肝炎 (D) 母親通常是經由臍靜脈傳染給胎兒。

解析：B 型肝炎病毒的母子垂直感染是藉由通過胎盤而感染給胎兒。

46. α 干擾素與下列何種藥物合併治療慢性 C 型肝炎，效果較好？(A) adefovir dipivoxil (B) lamivudine (zefix) (C) ribavirin (D) steroids。

答案

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	B	C	A	D	C	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	C	A	D	B	B	D	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	A	D	C	D	B	A	C	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	B	A	C	C	C	C	B	D	D
41	42	43	44	45	46				
B	D	B	C	D	C				