

◎ 單選題，請選擇最適當的答案

共 60 題(一題二分)，共 120 分

- 1 ( ) 惡性脊椎壓迫的不好預後因子?
- (1) 時間很短就發生下肢癱瘓無力者
  - (2) 放射治療效果差者
  - (3) 治療前就完全下肢癱瘓者
  - (4) 胸部脊柱的脊椎受壓迫
- E (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 2 ( ) 有關瀕死嘎嘎聲，下列敘述何者不正確：
- C (A) 呼吸時震動喉頭肌肉，於呼氣時發出痰音般的聲音。  
(B) 病人通常不會覺得呼吸困難或不適。  
(C) 為避免吸入性肺炎，必須經常抽痰。  
(D) 可以改變姿勢如側臥，以利口水流出。  
(E) 也可在耳後貼減少分泌物的貼片。
- 3 ( ) 癌症傷口最常見出現在死亡前
- D (A) 3 年  
(B) 1 年半  
(C) 1 年  
(D) 6 個月  
(E) 2 個月
- 4 ( ) 先前日本的研究發現，利用 SHARE (Fujimori/Uchitomi 2005) 模式與癌症病人溝通病情告知的想法，多數病人最希望醫療團隊的溝通方式中，下列內容描述何者不是?
- E (A) 淺顯易懂地傳達  
(B) 傳達主治醫師會負責到最後進行診療  
(C) 傳達有希望的事  
(D) 顧慮病人和家人感受  
(E) 即使在不確定的階段也傳達壞消息

- 5 ( ) 下列關於癌症免疫治療藥物常見的副作用(irAE)，下列何者正確？
- (1) 皮膚炎(skin rash)是早期副作用之一。
  - (2) 便秘是常見的 irAE。
  - (3) 幾乎全身的器官組織都可能產生 irAE。
  - (4) 癌症免疫治療藥物不可以與類固醇藥物合併使用。
- B (A) (1)+(3)+(4)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 6 ( ) 譫妄是一個臨床診斷，下列何者最不可能是發生譫妄之警訊？
- C (A) 精神狀態的急性改變  
(B) 存在嚴重的醫療疾病  
(C) 聽幻覺  
(D) 意識狀態的波動起伏變化  
(E) 精神病症狀的急性發作 而無之前精神疾病的病史
- 7 ( ) 八十歲男性罹患喉癌多年曾接受 CCRT，手術後又轉移，也接受過免疫腫瘤治療。病人越來越虛弱，家屬主動要求讓病人早點走，下列何者不正確？
- A (A) 多打嗎啡使氣呼吸抑制，知會家屬，不須病人簽同意書。  
(B) 簽 DNR 是必須的。  
(C) 病歷上記錄 SDM 病人自主同意書。  
(D) 必須是病情惡化，有團隊共識。
- 8 ( ) 癌症傷口產生惡臭 (Malodorous) 主要原因是
- C (A) 組織氧氣太多  
(B) 癌症增生  
(C) 組織壞死  
(D) 需氧菌增生  
(E) 以上皆非

- 9 ( ) 美國哈佛大學教授(Baile WF and Buckman R)，提出真相(病情)告知的六大步驟 SPIKES (The Oncologist. 5 (4): 302–311)，下列內容描述何者正確？
- (1) S：Setting (環境)：說明今天醫療團隊的目標
  - (2) P：Perception (感受)：了解家屬希望告知與否？
  - (3) I：Invitation (引導)：了解病人希望知道多少、期待多少
  - (4) K：Knowledge (訊息提供)：決定了解，病人要談的事？診斷、治療、預後的內容
  - (5) E：Empathize (同理心) and S：Summary (總結)
- B (A) (1)+(2)+(3)+(4)+(5)  
(B) (3)+(4)+(5)  
(C) (2)+(3)+(4)+(5)  
(D) (1)+(2)+(3)+(4)  
(E) (1)+(3)+(4)+(5)
- 10 ( ) 癌症惡病質症候群(cancer-related anorexia/cachexia syndrome, CACS)是癌症病人的多因素綜合症候群，造成病人體重減輕，下列何者最不常見？
- E (A) Fatigue  
(B) loss of lean body mass (LBM)  
(C) reduced performance status  
(D) increased REE (resting energy expenditure)  
(E) Decreased catabolism
- 11 ( ) 關於放射治療所引起的副作用，下列何者為非？
- B (A) 口腔癌的放射治療，病人會有口乾、口破、味覺喪失、放射線皮膚炎……等副作用。  
(B) 直腸癌的放射治療，病人會有便秘、嘔吐...等副作用。  
(C) 肺癌的放射治療，如果合併免疫藥物治療，可能會增加放射性肺炎(radiation pneumonitis)的副作用產生機會。  
(D) 照射骨轉移時，照射的範圍越大，越可能會影響造血功能。  
(E) 不論治療哪個部位，病人都可能會感覺疲憊。

- 12 ( ) 下列何者不為上腔靜脈症候群的特徵?  
B (A) 呼吸困難  
(B) 肝腫大  
(C) 上半身水腫  
(D) 臉部腫脹  
(E) 上胸壁看到同側循環
- 13 ( ) 有關瀕死覺知，下列敘述何者不正確  
E (A) 漫長的生病過程，大多數病人會知道自己死亡將近。  
(B) 病人可能會表示要去旅行、或看見特別的人事物、運用某些象徵性的言語告訴親人即將離去。  
(C) 照顧者宜態度溫和、表情鎮定，以減少病人的不安。  
(D) 為使臨終者心靈平靜，家人或醫護人員可多在房間安靜陪伴。  
(E) 以上皆正確
- 14 ( ) 在初步評估患者是否發生譫妄時，下列何者對建立譫妄之診斷幫助最大?  
A (A) 混亂評估方法 (confusion assessment method,CAM)  
(B) 血液肝腎功能 電解質 血糖 等生化測驗  
(C) 腦部電腦斷層或磁振造影檢查  
(D) 回溯病人的所有用藥  
(E) 腦波檢查
- 15 ( ) 蕈傘型 (fungating) 傷口對多少轉移性癌症會發生?  
A (A) 5-10%  
(B) 20-30%  
(C) 40-50%  
(D) 60-70%  
(E) 80-90%
- 16 ( ) 腫瘤發燒可能會發下列的情形?  
(1) 體溫升高到 39°C  
(2) 血中 C-reactive protein 升高  
(3) 白血球 20,000/ $\mu$ L

- (4) 會發燒但一定不會合併寒顫
- A (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 17 ( ) 依照臨床治療指引，下列何者是使用標準劑量 anthracycline 和 cyclophosphamide 治療乳癌病人時第一天建議使用的止吐藥？
- A (A) 5-HT3 receptor antagonist + NK-1 receptor antagonist + steroid  
(B) 5-HT3 receptor antagonist + NK-1 receptor antagonist  
(C) 5-HT3 receptor antagonist + steroid  
(D) NK-1 receptor antagonist + steroid  
(E) 5-HT3 receptor antagonist
- 18 ( ) 醫病關係中病情告知法律的相關描述，下列何者正確？
- (1) 醫療法第五十八條：醫療機構診治病人時，應向病人或其家屬告知其病情，治療方針及預後情形。
- (2) 病人自主權利法：預立醫療決定要生效，必須經過預立醫療照護諮商。預立醫療照護諮商至少要二等親一人參加。
- (3) 安寧緩和醫療條例第八條：醫師為末期病人實施安寧緩和醫療時，應將治療方針先告知家屬。病人有明確意思表示欲知病情，可以告知。
- (4) 病人自主權利法第六條：病人接受手術、中央主管機關規定之侵入性檢查或治療前，醫療機構應經病人或關係人同意，簽具同意書，始得為之。
- (5) 病人自主權利法第五條：病人就診時，醫療機構或醫師應以其所判斷之適當時機及方式，將病人之病情、治療方針、處置、用藥、預後情形及可能之不良反應等相關事項告知病人或關係人。
- D (A) (1)+(2)+(3)+(4)+(5)  
(B) (1)+(2)  
(C) (1)+(2)+(3)+(4)  
(D) (1)+(2)+(4)

(E) (1)+(4)+(5)

19 ( ) 一位 65 歲男性，6 個月前被診斷罹患胃腺癌合併多處肝轉移，但無腹水，之後接受第一線化學治療。今因腹脹來急診，超音波發現中量腹水，下列何者為是？

- (1) 可能是 malignant ascites，因為腸胃道腫瘤患者有 15% 會發生 malignant ascites
- (2) 若 CT 沒看到 carcinomatosis，抽取腹水化驗 cytology，約僅有 50-60% 診斷率
- (3) 若 serum to ascites albumin gradient  $<1.1$ ，較有可能是 malignant ascites
- (4) 若想使用利尿劑來控制腹水，首選是 loop diuretic

- A (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)

20 ( ) 下列有關譫妄的鑑別診斷，下列何者正確？

- (1) 低活動性譫妄(hypoactive delirium)與憂鬱症在思考上差異，前者有不連貫妄想，刻板化；後者為負向，死亡。
- (2) 癡呆及憂鬱者情緒起伏不大，譫妄則反之。
- (3) 譫妄者有睡眠障礙，癡呆通常正常睡眠。
- (4) 譫妄者病識感不清，憂鬱者同樣有缺損。

- A (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)

21 ( ) 關於瀕死徵象與臨終處置，下列敘述何者正確

- (1) 末期病人在瀕臨死亡時，會出現瀕死徵象，常令人不知所措。
- (2) 醫護人員若能預先解說瀕死徵象，可以幫助家屬

瞭解在生命最後階段時的現象及處理方式。

- (3) 必須支持家屬與醫療團隊工作人員，以免造成事後的困擾或痛苦。
- (4) 末期病人會同時出現所有的瀕死症狀。

- A (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 22 ( ) 針對癌症疼痛處理的原則，下述哪一個最有可能是錯的？  
E (A) 輕度疼痛優先考慮非鴉片類 (non-opioids) 藥物。  
(B) 未曾接觸過鴉片類 (opioids) 藥物的癌症病患，在中、重度疼痛時，可以短效的鴉片類藥物每 3~4 小時給予一次。  
(C) 上述 (B) 的藥物包括：Oxycodone、Hydromorphone 等。  
(D) 非常嚴重疼痛的癌症病患可以安排住院。  
(E) 對已使用鴉片類藥物的嚴重疼痛病患，在考慮增加劑量時，每次應增加 100%。
- 23 ( ) 抗凝固劑對癌症血栓症的治療，何者最安全而且對存活率有幫助者？  
A (A) Low molecular-weight heparin (LMWH)  
(B) New oral anticoagulants (NOAC)  
(C) Unfractionated heparin (UH)  
(D) Coumadin  
(E) 以上皆對
- 24 ( ) 對於醫師協助死亡一直有倫理上的爭議，下列何者為不正確？  
C (A) 病人有自主權必須被尊重。  
(B) 憲法保障最佳姑息治療。  
(C) 醫師協助死亡是一項最終的人權，法院必須尊重。  
(D) 治療癌症及疼痛有而發生雙邊未預期不良效應，所以不得視為醫師協助死亡。

- 25 ( ) 關於局部晚期口腔癌的治療與副作用描述，下列何者為非？
- B (A) 標準治療為手術+輔助性放化療。  
(B) 為避免影響傷口癒合，輔助性放化療應在手術六周後再開始。  
(C) 可使用 pilocarpine 來減少放射性口乾症的副作用。  
(D) 因口腔癌的化療藥物多為高致吐性藥物，建議在化療注射前，預防性使用止吐藥。  
(E) 使用左旋麩醯胺酸可以減少口腔黏膜炎的發生。
- 26 ( ) 下列癌症較易見 fungating wound
- (1) 大腸癌  
(2) 乳癌  
(3) 口腔癌  
(4) 肝癌  
(5) 肺癌
- D (A) (1)+(2)  
(B) (3)+(4)  
(C) (4)+(5)  
(D) (2)+(3)  
(E) 以上均會
- 27 ( ) 有關瀕死神經症狀之處置，下列敘述何者正確：
- (1) 出現坐立不安/躁動時，應考慮是否有可處理的問題，設法解決(如疼痛、便秘)。  
(2) 昏迷眼睛無法閉合時，要保持眼睛的濕潤。  
(3) 環境的佈置盡可能讓病患能夠平靜。  
(4) 出現嗜睡或昏迷時，可以停止疼痛處置。
- A (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 28 ( ) Rome II criteria 包括以下症狀
- (1) Straining with defecation



- (2) Hard stool
- (3) A sensation of incomplete evacuation
- (4) A sensation of anorectal obstruction
- (5) Fewer than three bowel movements/week

通常臨床研究使用以上標準於定義便秘(Constipation)，其標準為以上五個症狀：

- D
- (A) 半年內最少十二週（可以不連續）出現三個以上症狀
  - (B) 半年內最少十二週（可以不連續）出現二個以上症狀
  - (C) 一年內最少（可以不連續）十二週出現三個以上症狀
  - (D) 一年內最少（可以不連續）十二週出現二個以上症狀
  - (E) 一年內最少連續十二週出現兩個以上症狀。

29 ( ) Which test is considered for initial evaluation of anemia in cancer patients?

- (1) Ferritin
- (2) serum iron/ total iron binding capacity
- (3) Blood smear
- (4) Thyroid function

- A
- (A) (1)+(2)+(3)
  - (B) (1)+(3)
  - (C) (2)+(4)
  - (D) (4)
  - (E) (1)+(2)+(3)+(4)

30 ( ) 依據 NCCN Guidelines for Palliative Care, version 2.2021 對 Anorexia/Cachexia 的建議，若預估病人的 life expectancy 為 months to weeks; weeks to days 時，下列何者為建議藥物？

- (1) Low/no appetite : Megestrol acetate, 400-800 mg/day
- (2) Depression/anorexia : Mirtazapine 7.5-30 mg HS
- (3) Low/no appetite : Dexamethasone, 3-4 mg/day
- (4) Low/no appetite : consider Cannabinoid
- (5) Low/no appetite : Megestrol acetate, 400-800 mg/day

- E
- (A) (1)+(2)+(3)
  - (B) (1)+(3)
  - (C) (2)+(4)

- (D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 31 ( ) 下列何種癌症最不易引起腫瘤脊髓壓迫症候群?  
E (A) 乳癌  
(B) 肺癌  
(C) 多發性骨髓瘤  
(D) 前列腺癌  
(E) 睪丸癌
- 32 ( ) 關於 Ileus 假性腸道阻塞 的敘述下列何者是不正確的?  
A (A) Octreotide 對 Ileus 有相當好的治療效果  
(B) 病患長期臥床可能造成 Ileus。  
(C) 嗎啡類止痛劑也可能導致 Ileus。  
(D) 急性阻塞時可考慮鼻胃管或肛管等。  
(E) Erythromycin 有時可作為腸道蠕動促進劑使用。
- 33 ( ) 下列何者是醫師協助死亡的考量評估原因，何者除外?  
D (A) 害怕自己成為別人的負擔  
(B) 憂鬱、絕望  
(C) 精神上的折磨  
(D) 經濟上的考量
- 34 ( ) 有關譫妄的治療藥物 Haloperidol，下列何者正確?  
(1) 鎮靜、抗膽鹼及低血壓的副作用比較少  
(2) 靜脈注射錐體外徑副作用的產生比較小  
(3) 有可能產生 torsades de pointes，需要心電圖監測  
(4) Benzodiazepine 應該避免使用，因為會使感覺變遲鈍，反而使譫妄的病程延長  
E (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)

- 35 ( ) 關於類鴉片藥物主要副作用及其處理方式，下列何者正確？
- (1) 便秘/糞便阻塞，處理方式：每天攝取足夠水分、多運動、多吃蔬菜水果、使用 MgO 或 Bisacodyl 藥物。
  - (2) 噁心與嘔吐，處理方式：使用 sennoside。
  - (3) 嗜睡，處理方式：減量、給予中樞神經興奮劑 (methylphenidate) 可能有若干幫助。
  - (4) 呼吸抑制，處理方式：氧氣、Naloxone。
- A (A) (1)+(3)+(4)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 36 ( ) Which statement for treatment options for managing anemia of cancer or chemotherapy is wrong?
- (1) Iron product
  - (2) Erythropoietin
  - (3) Vitamin b12
  - (4) Steroid
- E (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 37 ( ) 針對癌症病患突發性疼痛的處理，下述哪一個最有可能是錯的？
- B (A) 可使用靜脈注射、皮下注射，及口服的止痛藥劑型。  
(B) 每次給予病患（已使用鴉片類藥物）的劑量以前一日 30% 的劑量為準。  
(C) 若針對未曾使用過鴉片類藥物的病患，靜脈注射 morphine 的起始劑量為 2~5mg。  
(D) 靜脈或皮下注射劑型可在 15 分鐘時觀察效果及副作用。  
(E) 口服止痛劑型在 60 分鐘時觀察效果及副作用。

- 38 ( ) 當病人罹患癌症，醫師初次告知診斷時，病人反應說「醫師您確定嗎？有沒有檢查錯誤？」，下列何者回應內容，最符合同理心正確回應？
- C (A) 「當然沒有錯！切片報告寫的清清楚楚的，還有電腦斷層，絕對不會搞錯！」
- (B) 「這種檢查會出錯的機會只有 0.1%，你想你有這麼幸運嗎？」
- (C) 「你本來很擔心檢查結果，聽到這樣的報告一定讓你很震驚、很難過、會希望是聽錯了。」
- (D) 「如果你不相信，那你去其他大醫院再檢查看看！」
- (E) 我為甚麼要騙你們呢？大家彼此信任配合不是更好嗎？我沒時間跟你們解釋那麼多，你們要不要開刀？
- 39 ( ) 一位 55 歲女性罹患大腸癌，有肺部及腹膜轉移，並有惡性腹水，下列何者有誤？
- C (A) 最有效控制腹水症狀的方式為腹腔放液(paracentesis)
- (B) 一次放液 5 公升以內的量被認為是安全的，但仍須視病人情況決定
- (C) 因為是大腸癌，此患者控制腹水的方式首選 intraperitoneal hyperthermic chemotherapy (HIPEC)
- (D) 腹腔內化療對 malignant ascites 的控制率約 33-85%
- (E) mitoxanthrone, bleomycin, thiotepa, cisplatin, gemcitabine, paclitaxel 皆可使用於腹腔內化療
- 40 ( ) 一位 65 歲男性，兩天前剛剛被診斷為橫結腸靠近脾臟處有一個大腸癌，預定下週手術切除。今早因腹部疼痛被送到急診，下列何者為是？
- (1) 可能是腫瘤導致腸阻塞，可照 X-ray 看看是否腸道脹氣
- (2) 因為有可能干擾腸道蠕動，所以禁用 opioid
- (3) 可能是腫瘤導致腸道破裂，應理學檢查是否有腹肌緊繃或反彈痛等現象
- (4) 可能是腫瘤導致糞便過不去，可先用 metoclopramide 增加腸道蠕動

- B (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 41 ( ) Which is considered for initial evaluation of anemia in cancer patients with fatigue?  
(1) Thyroid function test  
(2) Fluid electrolyte  
(3) Adrenal function  
(4) circadian rhythm
- E (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 42 ( ) 針對神經病變性疼痛(neuropathic pain)，下述哪一個最有可能是錯的？
- A (A) 嗎啡類藥物效果不好，所以一般並不使用。  
(B) 常使用的輔助藥物包括：Antidepressants 及 Anticonvulsants。  
(C) Antidepressants 用於神經病變性疼痛的劑量常常低於使用於抗憂鬱的劑量。  
(D) Antidepressants 用於神經病變性疼痛的效果也常常早於抗憂鬱效果。  
(E) 常用的 Antidepressants 包括 TCAs 及 SNRIs。
- 43 ( ) 以下哪幾個是癌症病人常見發生腹瀉的原因  
(1) 接受 Irinotecan 與 5-FU 的化療  
(2) 接受 Vincristin 的化療  
(3) Carcinoid syndrome  
(4) 化療前使用 5 HT antagonist 做止吐劑
- B (A) (1)+(2)+(3)

- (B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 44 ( ) 對於病患要求醫師協助死亡，我們應該要有何種回應，下列何者不適當？  
A (A) 各國法律都一樣，可以一視同仁以通則處理。  
(B) 考量進一步照會，如腫瘤心理醫師，精神科醫師。  
(C) 探討該需求潛在的想法或關切。  
(D) 提供死亡過程的解釋
- 45 ( ) 何者為癌症惡病質(cancer cachexia)治療的目標 (ASCO guideline for cancer cachexia (J Clin Oncol 2020)?  
E (A) 增加癌症治療容忍( treatment tolerability)  
(B) 增進病人食慾  
(C) 改善疾病預後 (outcome)  
(D) 增進病人生活機能 (physical function)  
(E) 以上皆是
- 46 ( ) 用 pigtail catheter 引流肋膜積水，何者為非？  
(1) 可用於心衰竭的肋膜積水  
(2) 可用於癌症末期的肋膜積水  
(3) 可將 pigtail catheter 帶回家引流  
(4) 置管之後一定不能拔除  
(5) 以上皆正確  
D (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 47 ( ) 乳癌病人合併骨轉移，下列治療選項考量，何者為誤？  
E (A) 局部放射治療，以減緩疼痛或避免病理性骨折。

- (B) 視部位而定，放射治療可考慮使用總劑量 8 Gy 單次給予。
- (C) 視部位而定，放射治療可考慮使用總劑量 30 Gy 分 10 次給予。
- (D) 若骨轉移已經造成脊髓壓迫性骨折及癱瘓，應優先考慮手術治療。
- (E) 以上皆是。
- 48 ( ) 下列何者不是提高化學治療引起噁心嘔吐風險的相關病人因素？
- D (A) 女性病人  
(B) 年輕病人  
(C) 有暈車(motion sickness)病史者  
(D) 有長期飲酒病史者  
(E) 以上都是
- 49 ( ) 針對神經病變性疼痛，請選出所有常用的藥物？
- (1) Oxycodone  
(2) Duloxetine  
(3) Gabapentin  
(4) Pregabalin
- E (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 50 ( ) 下列何者可能為一胰臟癌病患引起呼吸困難的原因？
- E (A) 癌症肋膜積水。  
(B) 癌症併發感染。  
(C) 癌症併發肺部轉移。  
(D) 癌症併發疼痛。  
(E) 以上皆可能引起此病患呼吸困難。
- 51 ( ) 對於局部晚期的鼻咽癌治療，下列何者為誤？
- C (A) 同步放化療(definitive CCRT)+輔助性化療是標準治療方式之

—

- (B) 前導性化療(induction chemotherapy)+同步放化療(CCRT)是標準治療方式之一
- (C) 前導性化療(induction chemotherapy)+手術+輔助性放化療(CCRT)是標準治療方式之一
- (D) 放射治療的劑量會因為照射部位而有所差異，如 gross tumors 約給 70Gy, level II-III neck 約為 60Gy，level IV neck 約為 54Gy
- (E) 承上，因為治療技術的進步，雖然不同部位給予不同治療劑量，但是可以在 35 次的治療中一起完成，稱作為 dose painting 或 SIB (simultaneous integrated boost)

52 ( ) Which management is effectiveness for cancer related fatigue?

- (1) Exercise
- (2) Measures to optimize sleep quality
- (3) Healing touch, hypnosis, progressive muscle relaxation with or without imagery
- (4) Mindfulness-based stress reduction

- E
- (A) (1)+(2)+(3)
  - (B) (1)+(3)
  - (C) (2)+(4)
  - (D) (4)
  - (E) (1)+(2)+(3)+(4)

53 ( ) 下列何者非 complementary and alternative medicine (CAM)的範圍?

- B
- (A) Yoda
  - (B) Support group
  - (C) Traditional Chinese Medicine
  - (D) Supplements
  - (E) Massage

54 ( ) 依照臺灣健保署的規定，為了控制嘔吐的副作用，每次使用多少劑量順鉑(cisplatin)治療病人可以開立 5-HT3 接受器拮抗劑?



- (1) 100mg/m<sup>2</sup>  
(2) 75mg/m<sup>2</sup>  
(3) 50mg/m<sup>2</sup>  
(4) 40mg/m<sup>2</sup>
- E (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 55 ( ) 依據 ASCO guideline for cancer cachexia (J Clin Oncol 2020)，對癌症惡病質 nutritional 的有哪些建議？  
(1) 照會合格的營養師  
(2) 給予高蛋白，高熱量食物  
(3) 不建議流行飲食療法 (fad diet)  
(4) 放置餵食管或 parental nutrition 以增加存活
- A (A) (1)+(2)+(3)  
(B) (1)+(3)  
(C) (2)+(4)  
(D) (4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)
- 56 ( ) 關於腦部轉移放射治療的描述，以下何者正確？  
(1) 目前的標準治療是全腦照射。  
(2) 對於少於三顆腦轉移(oligo-metastases)的病人，腦部放射手術治療(SRS)也是標準治療之一。  
(3) 若腦轉移數目很多，應使用全腦+全脊髓照射 (craniospinal irradiation)。  
(4) 應避免照射小腦，以免產生走路不穩的副作用。
- B (A) (1)  
(B) (1)+(2)  
(C) (1)+(2)+(3)  
(D) (1)+(2)+(4)  
(E) (1)+(2)+(3)+(4)

- 57 ( ) 癌末病人常抱怨呼吸困難，下列那些原則不正確？
- A (A) 嗎啡會導致呼吸抑制，只可用來止痛不可用來止喘。  
(B) 淋巴瘤導致上腔靜脈症候群可以用類固醇，及放療改善。  
(C) 貧血造成的呼吸困難可以用輸血來改善。  
(D) 若有病人很焦慮覺得呼吸不到空氣，可給予心理放鬆訓練，配合抗焦慮藥物如 BZD 等方法來改善。  
(E) 以上皆正確
- 58 ( ) 對於局部晚期(stage IIIB)肺癌的同步化學放射治療(CCRT)，以下何者正確？
- (1) 目前的標準治療是前導性放化療→手術 (induction CCRT → surgery)。  
(2) 在放射治療部分，使用放射手術(SRS)是標準治療方式。  
(3) 現行的放射治療指引建議照射肺部腫瘤+正子顯影的淋巴+所有縱膈腔淋巴區+惡性肋膜積液。  
(4) 目前放射治療的劑量建議為 60-70Gy，分 30-35 次給與。
- E (A) (1)  
(B) (1)+(3)+(4)  
(C) (2)+(4)  
(D) (3)+(4)  
(E) (4)
- 59 ( ) 下列何者非淋巴水腫(lymphedema)的危險因子？
- D (A) 手術範圍大  
(B) 有接受放射治療  
(C) 體重高  
(D) 舉重物  
(E) 廣泛淋巴清除
- 60 ( ) 有關引發癌症患者的噁心與嘔吐的敘述，下列何者不正確？
- (1) 據研究癌症患者的噁心與嘔吐已經不是困擾病人重要的問題，所以可以不必太注意  
(2) 幾乎所有的靜脈注射化療藥物都會導致嚴重的噁心

與嘔吐

(3) 放射治療是安全的，不會導致噁心與嘔吐

(4) 口服化療藥物是安全的，不會導致噁心與嘔吐

- E
- (A) (1)+(2)+(3)
  - (B) (1)+(3)
  - (C) (2)+(4)
  - (D) (4)
  - (E) (1)+(2)+(3)+(4)