

- D 1. 下列有關尿路結石治療的敘述，何者不正確？
- (A) 懷孕婦女罹患尿路結石造成的輸尿管絞痛，如果採取補充水份、使用止痛藥與適合抗生素等保守療法，大約 66% 至 85% 會自動排出結石 (B) Struvite 結石應以手術治療為優先處理方式，化學溶解術並非最佳之治療方式 (C) 檸檬酸鉀 (potassium citrate) 可以治療腸性尿草酸過高症 (enteric hyperoxaluria) 與遠端腎小管性酸毒症 (distal renal tubular acidosis) 引起的代謝性酸毒症與低血鉀症 (D) 限制攝取富含草酸與鈣的食物，再合併使用 thiazide 與 potassium citrate 可以有有效的控制高尿鈣症 (hypercalciuria) (E) Acetohydroxamic acid 屬於一種胱氨酸結合藥物 (cystine-binding agent)，常被用來治療胱氨酸尿症與胱氨酸結石病患
- B 2. 有關於在經皮腎造瘻碎石取石手術後的藥物預防，是否能協助穩定結石的形成併減少手術的機會？下列何者較正確？
- (A) 由於各種手術的方法與震波碎石機的發明，藥物預防浪費資源 (B) 藥物預防有幫助 (C) 僅少數有幫助 (D) 藥物預防對經濟效益無影響 (E) 只要定期追蹤即可
- C 3. 下列關於女性尿道憩室的敘述何者為是？
- (A) 好發於反覆泌尿道感染的少女 (B) 其表現有 3D，排尿疼痛 (Dysuria)、性交疼痛 (Dyspareunia)、月經疼痛 (Dysmenorrhea) (C) 發生於女性尿道憩室的惡性腫瘤最常見的是腺癌 (Adenocarcinoma) (D) 最佳的影像檢查為磁振造影 (MRI)，發現病灶處在 T1 影像會增加信號強度 (E) 手術切除並修補尿道是最好的治療方式，最常見的術後併發症為尿道陰道瘻管 (Urethrovaginal fistula)
- C 4. 有關懷孕婦女輸尿管處結石處理，下列何者為非？
- (A) 懷孕婦女合併尿路結石，早產的機會增高 (B) 懷孕中的尿液檢查，易有高尿鈣 (hypercalciuria) 及高尿酸 (hyperuricosuria) (C) 與非懷孕患者相比，懷孕婦女做輸尿管鏡較易引起輸尿管損傷及泌尿道感染 (D) 懷孕婦女若需長期放置 Double J，每 4-6 週應更換一次 (E) 以 Clavien criteria 來看，懷孕婦女做輸尿管鏡產生併發症的機會並未增加
- E 5. 32 歲男性，不孕症已 3 年，理學檢查發現睪丸大小：右側 10ml、左側 8ml，兩側有 Grade I 精索靜脈曲張，精液分析：無精蟲，賀爾蒙檢查：FSH：27.2 mIU / mL、LH：12.3 mIU / mL、Testosterone：1.4 ng / mL，染色體檢查：47, XXY，Y 染色體：無顯微缺損，為了生育的目的，您的建議是：
- (A) 先補充男性激素 (Testosterone replacement)，半年後再抽血檢查並做精液分析 (B) 先做精索靜脈曲張結紮手術，半年後再追檢查 (C) 直接進行睪丸取精手術 (testicular sperm retrieval) (D) 先做睪丸切片，再決定下一步治療方針 (E) 染色體疾病，無法做任何治療，建議以後尋求精蟲捐贈
- D 6. 懷孕的婦女產生結石常常在第二期與第三期，其結石成份主要是？
- (A) 草酸鈣 calcium oxalate (B) 磷酸鈣 calcium phosphate (C) 尿酸 uric acid (D) magnesium ammonium phosphate 磷酸氨鎂 (E) 胱氨酸 cystine
- B 7. 下列移植前的腎病，容易於腎移植後復發，並導致移植腎衰竭？
- (A) 糖尿病 (B) IgA nephropathy (C) hemolytic-uremic syndrome (D) renal amyloidosis (E) cystinosis
- C 8. 前列腺癌患者 stage T3b, Gleason=9 接受放射線及荷爾蒙治療，8 年後病患感到骨盆腔疼痛如坐熱鍋，請問你將安排那些檢查？
- (A) 膀胱鏡及膀胱切片，經直腸超音波檢查 (B) 輸尿管鏡，膀胱鏡及經直腸超音波檢查 (C) 磁振造影 (body coil) (D) 電腦斷層，骨骼掃描 (E) 磁振造影 (endorectal coil)，經直腸超音波檢查及切片，麻醉下的膀胱鏡檢

9. 治療尿酸結石的非手術治療，最適當者為？

- (A) allopurinol (B) thiazide (C) 檸檬酸鉀 (D) 限制食物鈣 (E) 增加水份攝取

10. 下列有關前列腺冷凍治療的敘述何者為誤？

- (A) 溫度冷凍至零下 40 度 C 以下可完全破壞細胞 (B) 兩次冷凍-回溫過程(double freeze-thaw cycle)比單次過程更易造成細胞損傷 (C) 要達到較佳的破壞細胞就要慢慢冷凍再快速回溫 (D) 冷凍治療使用 argon gas 當作 cryogen (E) 如果前列腺體積大於 50cm<sup>3</sup>，則宜先用賀爾蒙治療

11. 經皮腎造瘻碎石取石手術(Percutaneous Nephrolithotomy)的併發症中下列何者最多？

- (A) 尿液滲漏(extravasation) (B) 輸血(transfusion) (C) 發燒 (D) 肋膜損傷 (E) 敗血症(septicaemia)

12. 攝護腺周圍的神經叢有許多的神經節細胞(ganglion cell)，下列何處的神經細胞最少？

- (A) 神經血管叢(Neurovascular bundle) (B) 攝護腺的頂部(Apex) (C) 攝護腺的背部(Dorsal aspect) (D) 攝護腺的腹部(Ventral aspect) (E) 攝護腺及膀胱交接處

13. 下列有關轉移性抗去勢攝護腺癌(metastatic castration-resistant prostate cancer)的治療，以下何者述較不適當？

- (A) Docetaxel 75 mg/m<sup>2</sup> IV q 21 天，已被證實對轉移性抗去勢攝護腺癌較 mitoxantrone 治療，有延長存活的效果 (B) Docetaxel 75 mg/m<sup>2</sup> IV q 21 天，亦已被證實具有減少疼痛及提高生活品質的效果 (C) Docetaxel 30 mg/m<sup>2</sup> IV q 7 天的治療方式並無法較 mitoxantrone 治療得到存活的助益 (D) 目前標靶治療的藥物中，sunitinib 已被證實具有療效，並已通過美國食品藥物管理局的許可 (E) 目前對於轉移性抗去勢攝護腺癌治療的臨床實驗中，仍有很多是 Docetaxel-based 的治療

14. 下列情形下，重覆攝護腺病理切片檢查之 biopsy technique 或 core number 需要改變，何者除外？

- (A) 過去切片結果曾經發現 HGPIN (high grade prostatic intraepithelial neoplasia) (B) 過去切片結果曾經發現 ASAP (Atypical small acinar proliferation) (C) 體積較大之攝護腺 (D) 過去多次切片均無發現惡性腫瘤 (E) 攝護腺超音波檢查發現低迴音病灶(hypoechoic lesions)

15. 有關 castration-resistant prostate cancer 之化學治療，以下何者正確？

- (A) 以 docetaxel-based 化療，平均總存活期可以延長約 5 個月 (B) 使用時機是在荷爾蒙治療失效後，不管轉移與否，都可使用，可延長總存活期 (C) 美國 FDA 已經核准新的化療藥物，可以用在 docetaxel-based 化療失敗之後 (D) 美國 FDA 已經核准新的標靶治療藥物，可以用在 docetaxel-based 化療失敗之後 (E) Docetaxel-based 化療常見的副作用，包括：周邊神經炎 (peripheral neuropathy)，手足症 (hand-foot syndrome)，骨髓抑制等

16. 下列檢驗值的結果與 renal cell carcinoma 的預後有關，除了？

- (A) anemia (B) thrombocytopenia (C) hypercalcemia (D) CA-9 expression (E) elevated alkaline phosphatase level

17. 有關攝護腺的敘述何者正確？

- (A) 攝護腺 30% 由腺體組成 (B) 淋巴引流主要由閉孔淋巴及內髂淋巴引流 (C) 在攝護腺頂端(Apex)和尿道括約肌有外膜(capsule)相隔 (D) 內陰部動脈(Internal Pudendal artery)供應血液 (E) 交感神經沒有穿通攝護腺

18. 一位 25 歲臨床 Stage I Non-seminoma germ cell tumor 之男性病人，接受 radical orchidectomy 之後進入 surveillance protocol。試問這病人如果發生 relapse 最可能發生於術後何時？

- (A) 最初兩年內 (B) 第二至第四年 (C) 第四至第六年 (D) 第六至第八年 (E) 八年後

19. 病理診斷前列腺癌之依據不包含下列哪一個?

- (A) 缺乏基底細胞層 (B) 細胞核異常 (C) p63 細胞染色陰性反應 (D)  $\alpha$ -methylacyl coenzyme A racemase (AMACR) 細胞染色陽性反應 (E) 周圍有高度原位腫瘤(HGPIN)

20. 關於 benign renal tumors, 以下敘述何者錯誤

- (A) Renal angiomyolipoma 造成大量後腹腔出血稱為 Wunderlich's syndrome (B) Renal mass 在 CT 上只要見到少量的脂肪成分而無鈣化點, renal cell carcinoma 的可能性較低 (C) Renal AML 造成 life-threatening hemorrhage, 如選擇 surgical exploration, 大多數患者可施行 partial nephrectomy (D) Cystic nephroma 在兒童為 male predominance, 在成人為 female predominance (E) Cystic nephroma 若以 Bosniak's classification 分類, 為 class III-IV category

21. 攝護腺癌患者的復發風險以 D' Amico classification 下列敘述何者為非?

- (A) 臨床第 T1c 期、T2a 期、PSA 濃度 <10 ng/mL, 格里森(Gleason)分數 <7 的患者定義為低度風險 (B) 臨床第 T2b 期、PSA 濃度為 10-20 ng/mL、格里森(Gleason)分數為 7 的患者定義為中度風險 (C) 臨床第 T3-T4 期、或 PSA 濃度 >20 ng/mL、或格里森(Gleason)分數為 8-10 的患者定義為高度風險 (D) 以上皆正確 (E) 以上皆錯誤

22. 對於 metastatic bladder cancer 治療之敘述, 何者不對:

- (A) Taxoid 是 microtubule disassembly inhibitor, response rate 為 25% - 83% (B) methotrexate、vinblastine、doxorubicin 與 cisplatin(MVAC)為最常用之組合 (C) Gemcitabine 為 antimetabolite agent, 與 cisplatin 合用效果 MVAC 相當, 但毒性較高 (D) Gemcitabine 合併 cisplatin 最常見之併發症為 thrombocytopenia 和 neutropenia, 約有 50% 病患會發生 (E) trimetrexate 為 antifolate agent, 可在病患對 methotrexate 產生 resistant 時替代使用。

23. 下列何者不是惡性無腫塊睪丸癌(non-palpable testicular tumor) 的危險因子?

- (A) 隱睪症病史 (B) 對側惡性睪丸癌病史 (C) 睪丸萎縮 (D) 精索靜脈曲張 (E) 嚴重的寡精蟲症 oligospermia

24. 根據 2010 NCCN guideline, 非亮細胞腎細胞癌(Non-clear cell renal cell carcinoma)的病患若是符合較差的預後標準 (poor prognosis criteria), 可以考慮使用 mTOR 抑制劑(mTOR inhibitor), 以下何者為非?

- (A) 貧血(Anemia) (B) LDH 大於正常值兩倍 (C) 多於兩處的臟器轉移 (D) Karnofsky performance score < 70 (E) 矯正後的鈣離子仍大於 10mg/dl

25. 有關膀胱癌行根除性膀胱切除手術, 下列何者為非?

- (A) 侵犯肌肉層之膀胱癌(Muscle-invasive carcinoma)及復發之第一期膀胱癌(recurrent T1 disease)皆為其適應症 (B) 廣泛性骨盆淋巴腺摘除術(Extended pelvic lymphadenectomy)對有淋巴轉移之膀胱癌(lymph node metastatic disease), 並無法改善存活率 (C) 如同根除性攝護腺切除術(radical prostatectomy)兩側性神經保留手術(nerve-sparing technique)可改善勃起的機率(potency rate) (D) 攝護腺尿道侵犯(Prostate urethra and stroma invasion), 皆是尿道切除(urethrectomy)的適應症 (E) 女性患者亦可做原位性人工膀胱(orthotopic neobladder)

26. 下列有關輸尿管尿路上皮癌(ureter urothelial carcinoma)敘述何者錯誤?

- (A) 左側中段輸尿管(middle ureter)若有淋巴腺轉移多在主動脈左側淋巴結(left para-aortic region) (B) 淋巴廓清術(lymphadenectomy)對於輸尿管尿路上皮癌手術來說, 對於臨床分期有幫助可決定是否進行後續化學治療之角色比實際治療效果來的多 (C) 已有文獻證實上泌尿道尿路上皮癌(upper tract urothelial carcinoma)在腎輸尿管及膀胱袖口切除手術後膀胱內化學灌注(intravesical chemotherapy)可降低膀胱腫瘤發生 (D) 原發膀胱癌之分期(stage), 分級(grade)及部位, 與後續上泌尿道尿路上皮癌(upper tract urothelial carcinoma)之發生無關 (E) 輸尿管尿路上皮癌可考慮以內視鏡切除來作為治療方式

27. 根據最新的 TMN 分期系統，當前列腺癌侵犯到一邊的前列腺莖膜時，即屬於下列何種期別？

- b (A) T2c (B) T3a (C) T3b (D) T3c (E) T4

28. 有關尿路上皮原位癌(carcinoma in situ)的敘述，何者有誤？

- d (A) 內視鏡下常為不顯著之扁平的病灶(B) 主要由分化差(poor-differentiated)的移行上皮癌細胞組成，病變侷限在尿路上皮層(urothelium)(C) 因多發性 CIS 接受膀胱切除的患者多達 20%患者已有 muscle-invasive 膀胱癌(D) 容易由原位癌轉成非肌肉侵犯型 papillary tumor(E) 具有高比率的 P53 基因變異

h 29. 一位 65 歲女性，因膀胱惡性腫瘤接受膀胱全切除併人工膀胱成型手術(radical cystectomy with orthotopic neobladder)，病人手術後常常因泌尿道感染伴有下腹疼痛症狀有 1 年多，經過檢查之後發現有尿滯留，排尿解不乾淨的情形，請問以下何者處置非正確？

- (A) orthotopic neobladder 後排尿困難占有 4%至 25%，女性居多(B) orthotopic neobladder 手術中使用腸子長度過長人工膀胱成型手術亦是術後排尿困難之危險因子(C) 間歇性導尿(intermittent self-catheterization)是最好的治療方法(D) 手術後密集的追蹤檢查，可以降低排尿困難的發生率(E) 藥物治療例如 antidepressants, anticholinergics, DDAVP 等在此類病人效果不好

e 30. 關於腎上腺與腎上腺疾患，下列敘述何者最為正確？

a. 腎上腺主要分泌的男性荷爾蒙(androgen)有 dehydroepiandrosterone(DHEA)與 androstenedione。

b. 對於多毛症(hirsutism)的女性而言，血清中睪固酮(testosterone)與皮質醇(cortisol)濃度上升是腎上腺腫瘤的一大特徵。

c. 內源性庫欣氏症候群約有 80%的個案是因為腦下腺過度分泌泌皮促素(adrenocorticotrophic hormone

(ACTH)造成雙側腎上腺增生，稱為庫欣病(Cushing's Disease)。

d. Pheochromocytoma 在核磁共振攝影 (MRI) 的 T2-weighted image 下呈現高亮度(Bright, light bulb)。

e. 當 pheochromocytoma 的病人預定執行手術切除時，術前可使用 phenoxybenzamine 控制血壓。

- (A) a,b,c (B) a,b,c,e (C) a,c,d,e (D) c,d,e (E) 以上皆正確

C 31. 有關原發性皮質醛酮過多症(Primary Aldosteronism)，下列敘述何者錯誤？

- (A) 原發性皮質醛酮過多症因體內分泌醛類脂醇過多，造成腎臟對鈉離子的渚留，鉀離子的排除增加，細胞外液增加而抑制內生性腎素(rennin)活性，血管內容積重新被設定在高容積，導致血壓增高(B) 臨床表現有高血壓，低血鉀(hypokalemia)，夜尿(nocturia)及多尿(polyuria)(C) 如病患表現為正常血鉀，即可排除為 Primary Aldosteronism (D) 高的 aldosterone to rennin ratio 也被建議可做為 primary hyperaldosteronism 的 screening test (E) 如診斷為腎上腺皮質腺瘤(cortical adenoma)所引起，腹腔鏡腎上腺切除可提供良好治療效果

C 32. 一位車禍的病人，來到急診主訴整個腹部痛，KUB 顯示 diffuse ileus 但沒有骨折，而且 psoas shadow 及腎臟影像也完整，在急診室等候 2 小時也沒有尿可供檢查，請問此類外傷較像？

- (A) 尿道斷裂 (B) 輸尿管斷裂 (C) 膀胱破裂 (D) 腎臟挫傷 (E) 腹部挫傷

C 33. 關於根除性膀胱切除手術，何者為非？

- (A) 適用於肌肉侵犯型膀胱癌，復發型的 T1 及 CIS 膀胱癌 (B) 廣泛性淋巴清除(extended pelvic Lymphadenectomy)對 lymph node negative 或局限性淋巴轉移的病人可改善預後 (C) 神經保留(nerve-sparing)的術法並不適用，因為膀胱的移行上皮癌會侵犯至前列腺(D) 這類手術的死亡率約 1-3%，但是併發症約為 25-35% (E) 以上皆對

34. 有關排尿的中樞神經控制，何者不正確？

- (A) 最高控制中樞主要在 frontal cortex 及 anterior cingulate gyrus. (B) 橋腦的 medial region 主要負責傳遞抑制排尿的訊息. (C) 在膀胱漲尿時 periaqueductal grey (PAG) 的 activity 會明顯增加. (D) 我們的排尿行為主要是右腦在控制. (E) 位在脊髓 S3 的 Onuf nucleus 主要負責調控尿道外括約肌的收縮功能

35. 一位 renal cell carcinoma 患者同時有肺囊腫、自發性氣胸、皮膚出現 fibrofolliculomas，請問他最可能的 genetic defect 在何處？

- (A) VHL gene (B) c-MET proto-oncogene (C) Fumarate hydratase (D) BHD1 gene (E) PTEN tumor suppressor gene

36. 有關 IC/PBS(間質性膀胱炎/膀胱疼痛症候群)的可能病理機轉，下列何者為真？

- (A) 上皮細胞功能不良 (B) 反覆泌尿道感染 (C) 自體免疫疾病 (D) 肥胖細胞活化 (E) 以上皆是

37. 關於上泌尿道泌尿上皮癌 (Upper tract urothelial carcinoma, UTUC) 的描述，下列何者正確？

- (A) 跟發生於膀胱的 urothelial carcinoma 比較起來，UTUC 比較不具侵襲性 (less invasion)  
(B) 發源於腎盂的泌尿上皮癌 (renal pelvic urothelial carcinoma)，大約 50% 到 60% 屬於 invasive type (T1)  
(C) 跟發源於近端輸尿管 (proximal ureter) 的泌尿上皮癌比較起來，發源於遠端輸尿管 (distal ureter) 的泌尿上皮癌比較具有侵襲性 (more invasion)  
(D) 目前認為前置式輔助性化學治療 (neoadjuvant chemotherapy) 可以改善 UTUC 的整體存活率 (overall survival)  
(E) 目前認為輔助性化學治療 (adjuvant chemotherapy) 可以改善 UTUC 的整體存活率

38. 尿路動力學檢查常用的 Valsalva 漏尿壓力點 (Valsalva leak point pressure, VLPP) 可以用來評估尿失禁的嚴重程度。

VLPP 小於多少表示病人可能有內在括約肌缺損 (intrinsic sphincter deficiency, ISD)?

- (A) 200 cmH<sub>2</sub>O (B) 150 cmH<sub>2</sub>O (C) 100 cmH<sub>2</sub>O (D) 90 cmH<sub>2</sub>O (E) 60 cmH<sub>2</sub>O

39. 關於生殖及下泌尿道創傷之敘述，下列何者有誤？

- (A) Immediate suprapubic cystostomy 為治療 posterior urethral disruption injuries 的標準做法  
(B) Immediate suprapubic cystostomy 為治療 major straddle injuries involving urethral injuries 的標準做法 (C) 在 pelvis fracture 的患者中 Bulbomembranous junction 比 prostatomembranous junction 更受傷 (D) Immediate open reconstruction 為女性 posterior urethral disruption injuries 的標準做法  
(E) Immediate open reconstruction 為男性 posterior urethral disruption injuries 的標準做法

40. 有關正常人的膀胱儲尿期的敘述何者正確？

- (A) 副交感神經活性增加 (B) 近端尿道橫紋肌 (striated muscle) 逐漸增加 activity (C) 膀胱平滑肌 (smooth muscle) 逐漸增加張力 (D) “guarding reflex” 是指橫紋肌 (striated muscle) 急速增加 activity (E) 尿道壁張力對於禁尿 (continence) 不重要

41. 一段較短的上段輸尿管狹窄併施行內視鏡輸尿管切開術並放置一條 Double J stent，下列對於切開的敘述何者正確？

- (A) 前側方向，內壁層的一部分 (B) 後側方向，全壁層 (C) 後外側方向，內壁層的一部分  
(D) 外側方向，全壁層 (E) 內側方向，全壁層

42. 進行陰道頂端脫垂(Apical vaginal prolapsed)重建手術時，應將陰道頂端固定在何處才會牢靠？

- C (A) Sacrotuberous ligaments (B) Sacrospinous ligaments (C) Arcus tendineus pelvis fascia (ATPF) (D) Uterosacral ligaments (E) Cardinal ligaments

E 43. 關於人工網膜用於應力性尿失禁及骨盆腔器官脫垂手術之敘述何者為誤？

- (A) 最近的研究結果支持人工網膜用於膀胱脫垂手術可降低再發率，但對於直腸脫垂(rectocele)使用人工網膜修補則採保守的態度(B) 就應力性尿失禁手術的短期效果而言，trans-obturator tape (TOT)和 tension free vaginal tape (TVT)結果差不多，但 TOT 手術可降低術中膀胱傷害，縮短手術時間，減低出血量及減低尿液滯留的發生率 (C) Amid et al 將人工網膜分成四大類，其中第一類的網膜由 knitted monofilament polypropylene 組成，網孔較大，是目前上市的人工網膜中最適合用於尿失禁手術及骨盆腔器官脫垂手術 (D) 人工網膜相較於自體腹直肌筋膜用於應力性尿失禁手術而言較易造成陰道網膜外露、疼痛及感染(E) 恥骨陰道吊帶手術後導致之尿液滯留，處理上通常需要盡可能將人工網膜移除及合併尿道放鬆手術 (urethrolisis)

B 44. 下列肥胖或新陳代謝症候群(Metabolic syndrome)與排尿障礙的敘述，何者不適當？

- (A) 從流行病學研究發現，BMI(body mass index)與女性 Urge urinary incontinence 及 Stress urinary incontinence 呈現正相關(B) 減重治療對婦女尿失禁沒有幫助 (C) 糖尿病可能透過增加 IGF(insulin-like growth factor)促進攝護腺肥大增生(D) 糖尿病可能透過增加 sympathetic tone 造成下泌尿道症候群(LUTS)症狀加重(E) 適度的運動 (Physical activity)與規律的生活作息有助於減低下泌尿道症候群(LUTS)重度

B 45. 以下的敘述何者為非：

- (A) 在腦幹以上的神經病變會造成不自主膀胱收縮及協調的尿道外括約肌功能 (B) 在 T6 及 S2 間的完全性脊髓損傷會造成膀胱頸及尿道外括約肌共濟失調 (C) 在 S2 以下的脊髓病變通常會造成逼尿肌無反射 (D) 根治性骨盆腔癌手術後因為傷及週邊神經，通常會造成逼尿肌無反射及固定的尿道外括約肌張力 (E) 尿道外括約肌共濟失調不會發生在腦性麻痺的病人

A 46. 依據 Oxford guidelines，在 2004 年由國際尿失禁協會所作的評估當中 (International Consultation on Incontinence Assessment in 2004)，下列何種用於治療逼尿肌過度活動 (detrusor overactivity) 的藥物，被歸類為第一級的實證 (level 1 of evidence) 和 A 級的建議 (grade A of recommendation) ？

- (A) Oxybutynin (B) Propiverine (C) Trospium (D) A + B + C (E) A + C

D 47. 最近的研究顯示，逼尿肌活性過強與下列何種神經受器較無相關性：

- (A) TRPM 7 (B) P2X3 (C) M2/M3 (D) Beta-3-adrenergic (E) Trk-A

E 48. 40 歲以上的男性病人，患下泌尿道症候群(LUTS)，常會伴有性功能障礙，下列那一項性功能障礙是下泌尿道症候群病人最常伴著發生的性功能障礙

- (A) 勃起功能障礙(Erectile dysfunction) (B) 射精功能障礙(Ejaculatory dysfunction) (C) 早洩(Premature ejaculation) (D) 性慾減少(Decreased sexual desire) (E) 性活動降低(Decreased sexual activity)

A 49. 關於膀胱的排尿功能敘述，何者為非？

- (A) myelinated A-delta fibers 位於膀胱肌肉層，平時不具活性，但於膀胱發炎 (inflammation) 時被活化，造成頻尿症狀。(B) 膀胱泌尿上皮 (urothelium) 釋放多種神經傳導物質，如一氧化氮 (NO)，ATP 等，與膀胱收縮有關。(C) unmyelinated C fibers 的特性為傳導速度較慢，且有高閾值 (high thresholds) (D) 膀胱傳入神經經脊椎上傳，由大腦感知膀胱飽漲程度，以決定何時排尿。(E) E 主動收縮外括約肌 (external sphincter) 能抑制急尿感 (urge to urinate)

50. 下列有關接受根治性攝護腺切除術後合併引起的勃起功能障礙 (erectile dysfunction, ED) 的敘述何者不正確？
- (A) 最主要的病理機轉是因為手術中 Cavernous nerve 受損 (B) 動脈受損，神經麻痺 (neuropaxia)，thermal injury，局部發炎反應也會造成 ED 併發症 (C) 手術後二年大部份患者會自行恢復到手術前的性功能狀態 (D) 可服用 PDE5 inhibitor 或陰莖海綿體藥物注射進行陰莖復健計劃 (E) 無神經保留者較適合採用陰莖海綿體藥物注射來進行陰莖復健計劃
51. 下列何者不屬於腎臟移植受贈者 (recipient) 之禁忌症？
- (A) 最近發現惡性腫瘤或轉移性腫瘤 (B) 糖尿病導致之腎衰竭 (C) 嚴重之心肺疾病 (D) 精神疾病以致無法瞭解及遵從醫囑
52. 57 歲女性，因咳嗽時容易漏尿而至泌尿科門診求診，問診發現其生了 7 個子女，皆為自然產，未曾有婦產科手術的病史。尿液檢查發現紅血球為 0-2/HPF，白血球為 0-2/HPF，膀胱餘尿量為 120ml，下列何種藥物治療最適當？
- (A) adriamycin (B) doxazocin (C) solifenacin (D) tetracycline
53. 42 歲男性，因突發性右腰劇痛合併血尿至急診室求診，尿液檢查結果紅血球 20-40/HPF，白血球 0-2/HPF，腎臟超音波檢查發現右腎明顯水腫，腹部 X 光發現在右側第四腰椎旁有一明顯白色鈣化點，其大小約為 1.0 x 0.6 公分，下列治療方式何者最適當？
- ①經皮腎造瘻取石手術 ②體外震波碎石手術 ③經尿道膀胱碎石手術 ④輸尿管鏡碎石手術
- (A) ①③ (B) ①④ (C) ②③ (D) ②④
54. 22 歲女性，因下腹疼痛難忍至急診室求診，經詢問病史後發現她最近並未出現排便習慣改變，小便亦未出現疼痛現象，身體檢查發現其左下腹疼痛合併有輕微反彈痛現象，下體出現黃色分泌物，體溫為 38.6°C，尿液檢查其白血球為 0-2/HPF，血液檢查發現白血球為 13500/mm<sup>3</sup>，病人最可能罹患下列哪一種疾病？
- (A) 急性闌尾炎 (B) 急性泌尿道感染 (C) 子宮外孕 (D) 急性骨盆腔發炎

101 年度 住院醫師筆試

姓名: 楊晉

1	DE	2	B	3	C	4	C	5	EC	6	DB	7	BC	8	CE	9	C	10	C
11	BC	12	D	13	D	14	DB	15	DC	16	B	17	AB	18	A	19	E	20	C
21	BC	22	C	23	D	24	AB	25	B	26	D	27	B	28	D	29	D	30	EC
31	C	32	C	33	C	34	DB	35	AD	36	E	37	B	38	E	39	E	40	B
41	D	42	CB	43	E	44	B	45	B	46	AD	47	DA	48	EA	49	A	50	C
51	B	52	C	53	D	54	D												

+36題