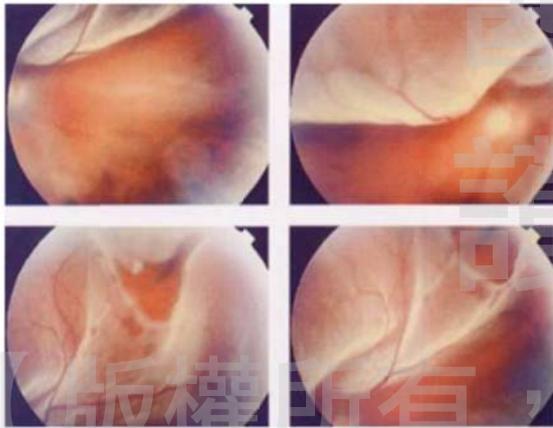


《醫學(六)》

- (D) 1 有關麻醉中病人之體溫監測敘述，下列何者錯誤？
 (A)核心溫度 (core temperature) 比較穩定，常用的測量部位包括nasopharynx
 (B)麻醉中常見的體溫異常，hypothermia多於hyperthermia
 (C)rectal temperature在施行體外循環時，反應速度比核心溫度慢
 (D)全身麻醉都應監測病人體溫，但區域麻醉 (regional anesthesia) 可不必監測
- (A) 2 下列那些是美國麻醉醫學會於1994年所公佈之對手術室外麻醉的臨床指引 (Guidelines for non-operating room anesthetizing locations)？①足夠的麻醉照護空間 ②可靠的氧氣供應設備 ③適合的生理監測儀器 ④勿需準備電擊器 (defibrillator)
 (A)僅①②③ (B)①②③④ (C)僅①④ (D)僅②③④
- (D) 3 Lidocaine加入epinephrine時，下列有關浸潤周邊臂神經叢時產生的麻醉作用之敘述，何者錯誤？
 (A)epinephrine可延長lidocaine麻醉的作用時間
 (B)epinephrine可增強lidocaine神經阻斷的作用
 (C)epinephrine可減低lidocaine藥物全身性的吸收
 (D)epinephrine因作用於 α_2 -adrenergic receptor，有直接止痛效果
- (#) 4 下列何種靜脈類麻醉藥物，具有支氣管擴張效果？
 (A)thiopental (B)ketamine (C)propofol (D)midazolam
- ※第4題答B、C給分。
- (B) 5 非去極化的肌肉鬆弛劑的給予，可幫助氣管內管置放。下列何藥物屬於benzyl-isoquinolinium compounds且沒有histamine的釋放，較不會產生藥物給予後的血壓下降？
 (A)mivacurium (B)cis-atracurium (C)d-tubocurarine (D)pancuronium
- (B) 6 有關肥胖病患 (BMI>30) 的生理變化與手術前評估敘述，下列何者錯誤？
 (A)肥胖病患循環血量增加，心搏輸出增加，耗氧量亦增加，心臟易缺血
 (B)肥胖病患的每分鐘呼吸次數與通氣量不變
 (C)在腸胃道方面，肥胖病患易有胃食道逆流
 (D)肥胖病患通常困難插管的機會較高
- (C) 7 糖尿病 (DM) 為國人常見疾病之一，下列有關糖尿病患的麻醉考量，何者錯誤？
 (A)糖尿病患的糖尿病相關器官傷害，常因症狀不明顯而被病患所忽略
 (B)高血壓、無痛心肌梗塞、姿態性低血壓為糖尿病交感神經病變徵候之一
 (C)手術引起高血糖為正常生理變化，血糖控制在250 mg/dL左右即可
 (D)術前若有在使用胰島素，且沒有靜脈給予葡萄糖液，則一般手術當天應暫時停止使用胰島素
- (C) 8 下列有關止痛治療藥物的敘述，何者錯誤？
 (A)類鴉片止痛藥物可用於術後止痛與非術後止痛
 (B)類固醇藥物可用於止痛治療
 (C)神經肌肉阻斷劑也具有止痛作用
 (D)抗癲癇藥物可用於止痛治療
- (D) 9 下列有關急性肝衰竭病人重症照顧處置之敘述，何者錯誤？
 (A)歐美國家最常見病因為acetaminophen引發肝毒性
 (B)預防性抗生素已證明可有效減低感染率
 (C)腦水腫與腦壓增高，是不良預後的指標
 (D)高血鈉 (>150 mmol/L) 列為換肝之禁忌
- (D) 10 下列何種疾病較不易併發周邊潰瘍性角膜炎 (peripheral ulcerative keratitis)？
 (A)類風溼性關節炎 (rheumatoid arthritis)
 (B)全身性紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus)
 (C)韋格納肉芽腫 (Wegener granulomatosis)
 (D)多發性硬化症 (multiple sclerosis)

- (A) 11 有關砂眼 (trachoma) 的病徵，下列何者最具有診斷上的意義？
 (A) 輪部濾泡 (limbal follicles) 和 Herbert pits
 (B) 巨型乳頭狀突起 (giant papillae)
 (C) Horner-Trantas dots
 (D) 結膜結石 (lithiasis)
- (C) 12 上斜肌 (superior oblique muscle) 本身的作用，並不會使眼球做下列何種運動？
 (A) 看下 (depression)
 (B) 內旋 (intorsion)
 (C) 內轉 (adduction)
 (D) 外轉 (abduction)
- (D) 13 在急性隅角閉鎖性青光眼 (acute angle-closure glaucoma)，下列那一種情形較不可能發生？
 (A) 結膜充血 (B) 角膜水腫 (C) 半放大之瞳孔 (D) 視神經盤凹陷 (cup/disc ratio) 擴大
- (D) 14 下列何者不是「假性內斜視」(pseudoesotropia) 的原因？
 (A) 兩眼瞳孔間距太短
 (B) 顯著的內眥上皮皺摺 (epicanthal folds)
 (C) 高度近視伴隨negative kappa angle
 (D) 早產兒網膜症造成黃斑部異位 (ectopic macula)
- (A) 15 隱斜視 (heterophoria) 的診斷一般須靠下列何種檢查，才能確定？
 (A) cover-uncover test
 (B) alternate cover test
 (C) prism cover test
 (D) prism reflex test (krimsky)
- (A) 16 關於眼瞼痙攣 (essential blepharospasm) 的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 大多數為單眼發作
 (B) 好發於中老年女性
 (C) 臨床表現需和乾眼症做鑑別診斷
 (D) 可以用注射肉毒桿菌素 (botulinum toxin) 改善症狀
- (A) 17 如眼底視網膜照片所示，此位患者最可能之診斷為何？

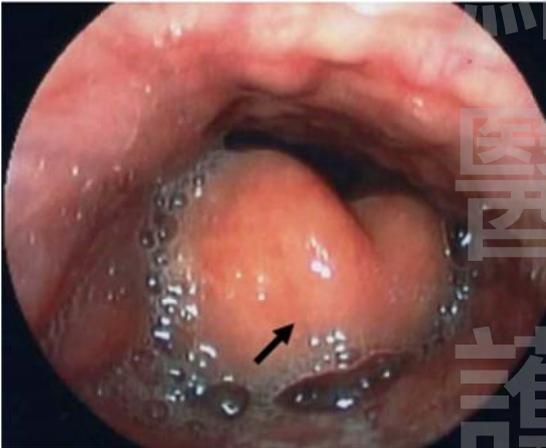


- (A) 裂孔型視網膜剝離 (rhegmatogenous retinal detachment)
 (B) 牽引型視網膜剝離 (tractional retinal detachment)
 (C) 出血型視網膜剝離 (hemorrhagic retinal detachment)
 (D) 滲漏型視網膜剝離 (exudative retinal detachment)
- (C) 18 承上題，患者較不適當之處置為何？
 (A) 視網膜冷凍固定術 (cryopexy)
 (B) 鞏膜扣環術 (scleral buckling)
 (C) 於門診施行視網膜雷射治療 (laser photocoagulation)
 (D) 玻璃體切除術 (vitrectomy)

- (C) 19 下列何者所接收的訊息，是由前庭神經下分支 (inferior division of vestibular nerve) 傳入中樞？
 (A) 上半規管 (superior semicircular canal)
 (B) 側半規管 (lateral semicircular canal)
 (C) 後半規管 (posterior semicircular canal)
 (D) 橢圓囊 (utricle)
- (D) 20 下列何種疾病，耳鏡檢查可見Schwartz徵象？
 (A) 聽神經瘤 (acoustic neuroma)
 (B) 膽固醇肉芽腫 (cholesterol granuloma)
 (C) 膽脂瘤 (cholesteatoma)
 (D) 耳硬化症 (otosclerosis)
- (D) 21 下列構造何者不經過superior orbital fissure？
 (A) trochlear nerve
 (B) abducens nerve
 (C) superior ophthalmic vein
 (D) maxillary branch of trigeminal nerve
- (#) 22 有關hereditary hemorrhagic telangiectasia的治療方式，下列何者不恰當？
 (A) regular nasal mucosal care with nasal saline
 (B) endonasal lasering or bipolar diathermy
 (C) septodermoplasty
 (D) vascular embolization

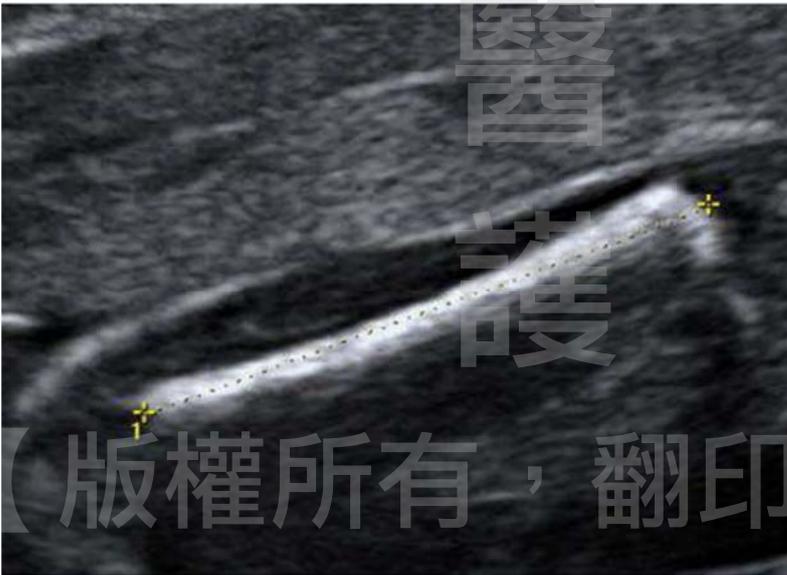
※第22題一律給分。

- (C) 23 40歲男性，因發燒、咽喉疼痛、吞嚥困難、呼吸急促等症狀至急診就診，會診耳鼻喉科進行咽喉內視鏡檢查如下圖，下列敘述何者正確？



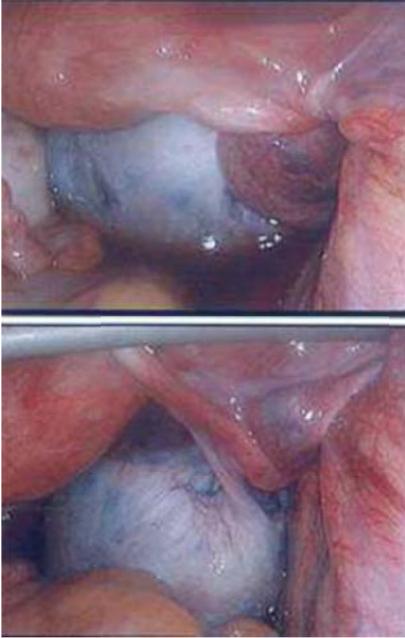
- (A) 箭頭所指為甲狀軟骨 (thyroid cartilage) 發炎腫脹
 (B) 常見之病原為病毒感染
 (C) 此病人可能發生急性呼吸道阻塞
 (D) 側頸部X光可見尖塔徵象 (steeple sign)
- (C) 24 有關單側或雙側聲帶麻痺 (vocal fold paralysis) 之敘述，下列何者正確？
 (A) 造成聲帶麻痺之主因為上喉神經 (superior laryngeal nerve) 受損
 (B) 呼吸困難較常見於單側聲帶麻痺
 (C) 單側聲帶麻痺以左側較為常見
 (D) 發聲障礙較常見於雙側聲帶麻痺
- (B) 25 有關甲狀舌管囊腫 (thyroglossal duct cyst) 之敘述，下列何者錯誤？
 (A) 通常發生在頸部中線，是最常見的先天性頸部腫塊
 (B) 惡性轉化率極低，最常見的惡性細胞型態是鱗狀上皮細胞癌 (squamous cell carcinoma)
 (C) 標準的治療方式是Sistrunk手術
 (D) 先前發生過囊腫感染者，手術後較易復發

- (D) 26 有關人類乳突瘤病毒 (human papilloma virus, HPV) 與頭頸癌相關性的敘述，下列何者錯誤？
 (A)在各個頭頸次部位中，與HPV相關性最高的是口咽癌 (oropharyngeal cancer)
 (B)在所有的HPV亞型中，以第16型與頭頸癌的關係最為密切
 (C)HPV產生的E6蛋白質會抑制p53的功能，E7蛋白質則會抑制pRb的功能
 (D)HPV陽性的口咽癌對化學治療及放射治療的反應及預後較差
- (C) 27 有關口腔黏膜變化的敘述，下列何者正確？
 (A)口腔白斑 (leukoplakia) 主要變化是口腔黏膜上皮層萎縮
 (B)口腔白斑惡性變化的可能性較口腔紅斑 (erythroplakia) 為高
 (C)扁平苔蘚 (lichen planus) 雖然是一種自體免疫病灶，也有惡性變化的可能
 (D)口腔黏膜下纖維化 (submucosal fibrosis) 是一種發炎性病灶，不會產生惡性變化
- (B) 28 與一般均衡飲食的孕婦相較，全素 (strict vegetarians) 的妊娠婦女，最可能缺乏下列何種維生素？
 (A)維生素A (B)維生素B₁₂ (C)維生素C (D)維生素K
- (B) 29 以真空吸引娩出胎兒，較適合的壓力大約是多少kg/cm²？
 (A)0.2 kg/cm²
 (B)0.6 kg/cm²
 (C)1.0 kg/cm²
 (D)2.0 kg/cm²
- (C) 30 Trisomy 13 (Patau syndrome) 不會合併下列何種異常？
 (A)唇顎裂 (cleft lip/palate)
 (B)臍膨出 (omphalocele)
 (C)大頭畸形 (macrocephaly)
 (D)橈骨發育不良 (radial bone aplasia)
- (D) 31 母乳缺乏下列何種維他命？
 (A)Vit.A (B)Vit.D (C)Vit.E (D)Vit.K
- (C) 32 45歲孕婦，G5P4，妊娠週數不明，接受產科超音波檢查，正在測量標的的名稱 (雙十字之間) 為何？



- (A)BPD (biparietal diameter)
 (B)AC (abdominal circumference)
 (C)FL (femur length)
 (D)NT (nuchal translucency)

- (A) 33 23歲女性於近兩個月常感覺右下腹疼痛，此疼痛有時改變姿勢可改善症狀，今日則因疼痛加劇且合併有噁心嘔吐之情形就醫。理學檢查發現右下腹有壓痛及反彈痛之情形，經陰道指診發現子宮大小正常，但有觸壓疼痛的情形，同時子宮右邊有腫塊如鵝蛋大小，亦有觸壓疼痛的情形。超音波掃描發現右邊子宮附屬物有腫塊，大小約7×8公分。由於右下腹痛加劇，因此接受腹腔鏡檢查，腹腔鏡檢查發現有下圖之情形，依據圖示此患者最適合之診斷為：



- (A) 卵巢腫瘤合併扭轉 (ovarian tumor with torsion)
 (B) 輸卵管外孕 (tubal pregnancy)
 (C) 急性盲腸炎 (appendicitis)
 (D) 子宮肌瘤紅色變性 (red degeneration of myoma)
- (C) 34 21歲女性因為左下腹痛求診，內診發現左側卵巢腫大，超音波檢查顯示左側卵巢實質腫瘤，而內含物似乎是骨頭及牙齒。這類腫瘤約有多少百分比是雙側性？
 (A) 小於1% (B) 2%~3% (C) 10%~15% (D) 50%
- (B) 35 30歲女性，已有連續4次懷孕都在第一孕期就自然流產，醫師建議做夫妻的染色體檢查，結果夫妻中一方有異常，最有可能的異常是：
 (A) trisomy 18
 (B) balanced translocation
 (C) Turner syndrome
 (D) Klinefelter syndrome
- (B) 36 目前治療晚期 (advanced) 上皮性卵巢癌化學療法的第一線藥物為何？
 (A) cisplatin + 5FU
 (B) carboplatin + paclitaxel
 (C) cisplatin + cyclophosphamide
 (D) carboplatin + cyclophosphamide
- (C) 37 20歲懷孕38週婦女，G1P0，因胎位不正接受剖腹產手術，手術中意外發現左側有一約10公分左右的卵巢腫瘤，右側卵巢外觀正常，術中無腹水，於是行剖腹產後接著行卵巢囊腫摘除術 (ovarian cystectomy)，術中不慎發生囊腫破裂。術中冰凍切片病理報告為yolk sac tumor。接下來處置以何者為佳？
 (A) 作完月子後再視當時情況而定
 (B) 不宜餵奶並行骨盆腔放射線治療
 (C) 保留另一側卵巢及子宮以保留生育能力，並在術後行化學治療
 (D) 由於生殖細胞癌預後差，應即刻切除子宮及雙側卵巢輸卵管

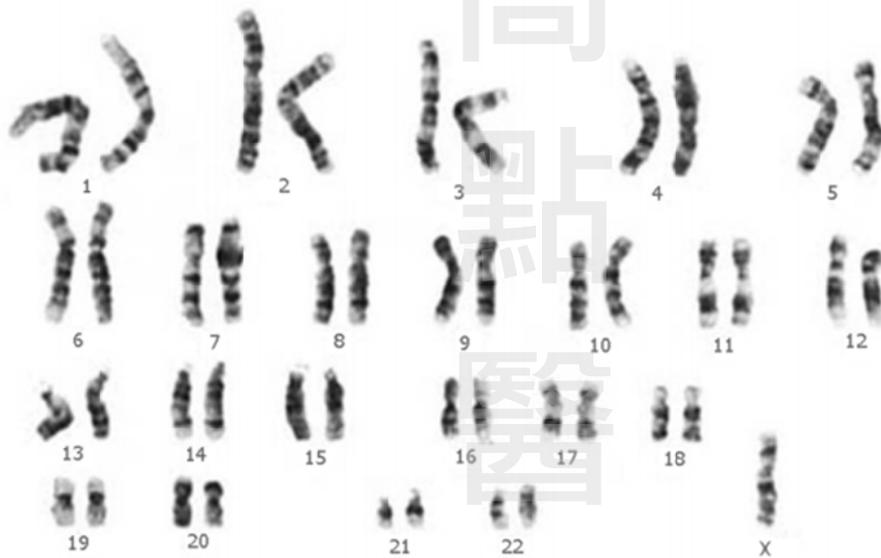
- (A) 38 醫師值班接到一緊急轉診的病患：一位60歲婦女，因卵巢水瘤於診所接受手術，術中發現為一高度懷疑之右側卵巢惡性腫瘤，並已擴散至腹腔中，形成網膜硬塊（omentum cake），但是並無橫膈下或肝臟轉移。該診所未做任何切除手術，將傷口簡單關閉而立刻轉送本院。送至本院時，神智清醒，感覺傷口疼痛，生命徵象穩定，血壓138/86 mmHg，心搏86 bpm，傷口只有五針縫合，微滲血。接下來的處置，何者最適當？
- (A)立刻送至開刀房行剖腹減積手術（debulking surgery）
 (B)暫時給予化學治療1次，視病患情況，再行減積手術
 (C)先行緊急電腦斷層檢查，評估腹內狀況，再行減積手術
 (D)同步實施化學及放射線治療（concurrent chemoradiation），待腫瘤減小後再行減積手術
- (D) 39 下列何者不是邊緣惡性卵巢腫瘤（borderline tumors）的診斷條件（criteria）？
- (A)上皮細胞呈現乳突狀構造（papillary formation）及偽多層（pseudostratification）
 (B)細胞核異常（atypia）
 (C)細胞有絲分裂增加
 (D)可見基質侵犯（stromal invasion）
- (B) 40 30歲女性，月經周期規則，根據她最後一次月經來計算，目前懷孕10週，關於胎兒生長發育的敘述，下列何者最不符合？
- (A)手肘可彎曲 (B)頭臀徑（crown-rump length）7公分
 (C)橫膈膜已形成 (D)心臟結構已形成
- (B) 41 如圖所示之生產方式，為何種肩難產輔助方法？



- (A)Rubin maneuver (B)McRoberts maneuver
 (C)Fundal pressure (D)Woods corkscrew maneuver
- (D) 42 產婦生產會陰部裂傷（perineal laceration）共分四度，第四度裂傷最為嚴重。第四度裂傷代表深度到達下列何種解剖位置？
- (A)陰道黏膜層（vaginal mucosa）
 (B)外層肛門括約肌（external anal sphincter）
 (C)內層肛門括約肌（internal anal sphincter）
 (D)直腸黏膜層（rectal mucosa）
- (A) 43 36歲G2P1孕婦，接受規律產前檢查，並無妊娠相關合併症，主訴已超過預產期2天，自覺胎動頻次稍為減少至門診求診。安排胎心搏監測呈現良好反應（reactive），無規律性子宮收縮；超音波檢查最大羊水池垂直深度（maximum vertical pocket depth）3.6 cm，預估胎兒體重3,600公克，陰道內診子宮頸未開，破水測試呈現陰性反應。此時的最適當處置為：
- (A)安排產前檢查門診追蹤觀察 (B)安排住院引產 (C)安排剖腹生產 (D)給予抗生素治療
- (C) 44 不建議孕婦於懷孕期間，接受下列那一項預防性疫苗接種？
- (A)流行性感冒（influenza） (B)狂犬病（rabies）
 (C)水痘（varicella） (D)破傷風（tetanus）

- (A) 45 臨床上測量有無尿道過度移動 (urethral hypermobility)，常會作cotton swab test 並使用測角器 (goniometer) 來測量尿道靜止及移動角度變化，下列何者為診斷尿道過度移動的準則 (criteria) ?
- (A) a resting urethral angle > 30 degrees or a maximal straining angle > 30 degrees
 (B) a resting urethral angle > 30 degrees and a maximal straining angle > 30 degrees
 (C) a resting urethral angle > 30 degrees or a maximal straining angle > 45 degrees
 (D) a resting urethral angle > 30 degrees and a maximal straining angle > 45 degrees
- (B) 46 有關人類乳突病毒 (HPV) 的敘述，下列何者錯誤？
- (A) 病理切片上，koilocytosis是HPV感染的特徵
 (B) 第6及第11型屬高危險型
 (C) 第16型是子宮頸癌與癌前病變最常見的型別
 (D) HPV的E6與E7屬致癌蛋白
- (D) 47 有關處置外陰癌 (vulvar cancer)，最近的處置原則，不包括下列何者？
- (A) 對所有的病患都應該根據其狀況，做個別式 (individualization) 的治療
 (B) 不必一定要執行常規 (routine) 的骨盆腔淋巴結去除手術 (pelvic lymph node dissection)
 (C) 針對腹股溝淋巴有轉移 (multiple positive groin nodes) 的病患，手術後的放射線治療是必須的。目的要降低腹股溝 (groin) 處的復發。因為這類病患一旦有腹股溝處的復發，幾乎均會死亡
 (D) 因為外陰癌 (vulvar cancer) 的病患，淋巴的轉移，是沿著腹股溝的淋巴結轉移，應常規執行外陰癌根除術及雙側的腹股溝淋巴結去除手術 (groin lymph nodes dissection)
- (B) 48 下列那一種妊娠滋養細胞腫瘤 (gestational trophoblastic neoplasia, GTN)，對化療的反應最差？
- (A) 絨毛腺癌 (choriocarcinoma)
 (B) 胎盤處滋養細胞腫瘤 (placental-site trophoblastic tumor)
 (C) 侵襲性 (invasive) GTN
 (D) 轉移性 (metastatic) GTN
- (A) 49 因為卵巢生殖細胞瘤 (germ cell tumors of the ovary) 大多都是單側生長，下列那一種最可能會同時發現兩側都有腫瘤？
- (A) 無性胚胎瘤 (dysgerminoma)
 (B) 卵巢內胚層竇瘤 (endodermal sinus tumor)
 (C) 卵巢多胚瘤 (polyembryoma)
 (D) 混合性生殖細胞腫瘤 (mixed germ cell tumor)
- (A) 50 關於多毛症 (hirsutism) 治療之敘述，下列何者錯誤？
- (A) 使用medroxyprogesterone acetate治療
 (B) 使用flutamide治療
 (C) 使用spironolactone治療
 (D) 使用cyproterone acetate治療
- (C) 51 關於高泌乳激素血症 (hyperprolactinemia) 與泌乳激素腺瘤 (prolactin adenoma) 之敘述，下列何者錯誤？
- (A) bromocriptine是短效的dopamine-like藥物，須每日服用
 (B) cabergoline是長效的dopamine-like藥物，每週服用2次
 (C) 服用bromocriptine與cabergoline，無法有效地縮小腫瘤
 (D) 服用bromocriptine與cabergoline，若泌乳激素 (prolactin) 的血中濃度降至正常範圍內達2年以上，可考慮停藥追蹤
- (C) 52 25歲何小姐到院初診，身高156 cm、體重75 Kg、BMI=30.8，臉上有許多青春痘，以前曾經發生過2次長期而量多的出血，上一次月經是3個月前，這3個月，都在每月的15日前後，有1天的微量出血，下列何者為非必要之檢查？
- (A) 測定血中estradiol (E2)、FSH及LH之濃度
 (B) 尿液懷孕試驗
 (C) 染色體檢查
 (D) 婦產科超音波檢查

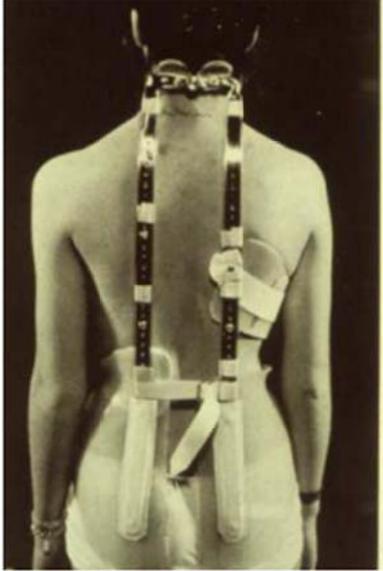
- (B) 53 試管嬰兒療程中以controlled ovarian stimulation得以同時使多顆濾泡成熟至排卵前的階段，最主要是因為額外給予下列那一種荷爾蒙？
 (A) Estradiol，因為高雌性素的環境，能持續支持長大中的濾泡
 (B) FSH，因為高濃度的FSH，能持續支持長大中的濾泡
 (C) LH，因為LH會增加steroid製造，讓較小的濾泡持續有生成雌性素的原料
 (D) Estradiol，因為高濃度的雌性素會負回饋抑制下視丘，進而延遲LH surge讓更多濾泡可以生長
- (B) 54 有關胚胎植入前基因診斷 (preimplantation genetic diagnosis) 技術的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 須要配合試管嬰兒療程施行
 (B) 當結果是正常女性 (46, XX) 時，最有可能是培養處理時，母親細胞污染所造成
 (C) 可排除染色體異常的胚胎
 (D) 當婦女有習慣性流產的病史，可減少流產的機會
- (D) 55 15歲就讀國三的女生因為至今仍無初經，由媽媽陪同前來看診。她身高140公分，體重35公斤。理學檢查發現無第二性徵，有明顯的蹼狀頸 (webbed neck)。媽媽回憶女兒小時候因為先天性心臟病有接受過手術，也帶來過去做的染色體檢查報告，如圖所示。關於這名患者的狀況，下列敘述何者正確？



- (A) 抽血驗FSH/LH/Estradiol的數值應是三者皆低
 (B) 應建議病患立即手術切除性腺，因有癌變的風險
 (C) 此疾病患者全無子宮發育
 (D) 此疾病患者若為鑲嵌染色體型 (mosaicism) 仍可能有正常月經
- (B) 56 30歲已婚女性，因為男性因素不孕症的原因，接受試管嬰兒療程 (in vitro fertilization)。接受超音波導引取卵手術的隔天，因為噁心、腹漲、呼吸喘等不適回到醫院，診斷是卵巢過度刺激症候群 (ovarian hyperstimulation syndrome)。下列何項作法可以降低這項疾病的發生機會？
 (A) 增加療程中gonadotropin的劑量
 (B) 選用GnRH agonist誘發排卵 (ovulation trigger) 接著冷凍胚胎 (cryopreservation) 於下次植入
 (C) 選用GnRH agonist的長療程 (long protocol)
 (D) 於取卵後的黃體期支持 (luteal support) 中施打human chorionic gonadotropin (hCG)
- (B) 57 卵細胞何時完成第一次減數分裂 (meiosis I)？
 (A) 性成熟時 (puberty)
 (B) 黃體化激素潮放 (LH surge) 時
 (C) 精子進入卵子之時
 (D) 受精後 (fertilization)

- (B) 58 下列那一條神經常在穿過鼠蹊韌帶 (inguinal ligament) 時受到壓迫，造成病患大腿外側感覺麻痺？
 (A)股神經 (femoral nerve)
 (B)股骨側皮表神經 (lateral femoral cutaneous nerve)
 (C)閉孔神經 (obturator nerve)
 (D)陰部神經 (pudendal nerve)
- (A) 59 下列何種神經病變，病人的上肢會呈現如「侍者小費 (waiter tip)」的表現？
 (A)臂神經叢 (B)正中神經 (C)尺神經 (D)橈神經
- (C) 60 動脈瘤 (arterial aneurysm) 常會導致下列何種形式的腦中風？
 (A)視丘 (thalamus) 出血
 (B)大腦皮層下 (subcortical) 出血
 (C)蜘蛛網膜下 (subarachnoid) 出血
 (D)小腦 (cerebellum) 出血
- (C) 61 對「鎖入症候群 (lock-in syndrome)」的敘述，下列何項明顯錯誤？
 (A)四肢無力
 (B)兩側橋腦 (pons) 病變引起
 (C)眼球左右共軛注視 (conjugate gaze) 功能正常
 (D)皮質延髓徑 (corticobulbar tract) 部分受損
- (C) 62 65歲的張太太罹患右膝退化性關節炎有五年之久，前天朋友邀約去爬七星山，回家後感覺右膝疼痛、腫脹。醫師診察發現張太太的右膝腫脹，很可能有積水；把她的右膝彎到100度就會引起嚴重的疼痛，且右膝內側有壓痛點，則下列處置何者最不適宜？
 (A)投予非類固醇抗發炎藥
 (B)在右膝上使用經皮神經電刺激
 (C)立即把她的右膝牽拉到正常的角度
 (D)右膝可做等長運動
- (D) 63 臨床上下列何處之病變因超音波檢查不易檢測而最需使用磁振造影 (MRI) 檢查？
 (A)脊上肌 (supraspinatus) 肌腱
 (B)脊下肌 (infraspinatus) 肌腱
 (C)三角肌下滑液囊 (subdeltoid bursa)
 (D)肩關節之盂唇 (labrum)
- (C) 64 下列何者不是非發炎性關節液 (non-inflammatory synovial fluid) 的特徵？
 (A)黏蛋白凝固 (mucin clot) 佳
 (B)多形核白血球之比率 < 25%
 (C)白血球數目高於 2000/mm³
 (D)黏稠度 (viscosity) 高
- (C) 65 有關人類骨折 (fracture) 復健的原則，下列何者錯誤？
 (A)對於骨折病人，未加固定的關節應儘早運動
 (B)對老年人而言，步態訓練時先使用助行器 (walker)
 (C)急性期骨折處局部熱療可減緩疼痛，降低肌肉痙攣 (spasm)
 (D)對於骨折病人，適當增加負重 (weight bearing) 可促進骨折癒合

(B) 66 下圖中的背架，最適合用於下列何種病患？

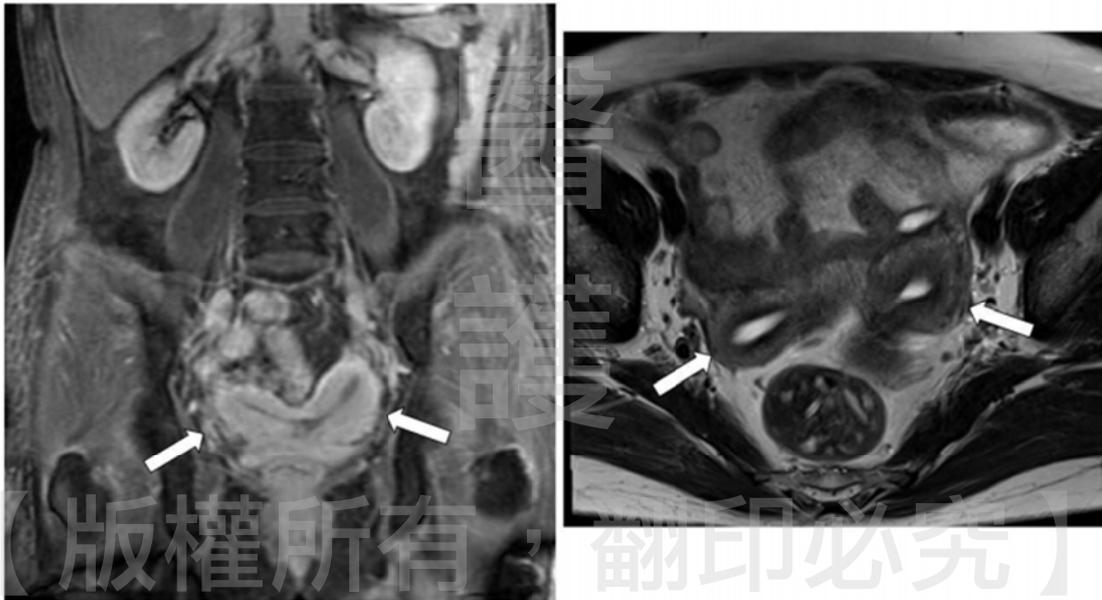


- (A)第七頸椎骨折
 (B)突向右側頂點在第六胸椎的脊椎側彎
 (C)第十胸椎壓迫性骨折
 (D)第一腰椎骨折脫位
- (C) 67 關於肌力訓練的描述，下列何者錯誤？
 (A)阻力訓練是借重高阻力之訓練，通常是一種等長性之肌肉收縮 (isometric contraction)
 (B)等長阻力訓練肌肉維持在等長狀態對抗阻力作收縮訓練，其關節並不產生動作
 (C)等張性運動 (isotonic exercise) 就是等角速度運動 (isokinetic exercise)
 (D)阻力訓練對心臟的負荷較大，一般對心臟病患或老年人較不建議
- (B) 68 關於symmetric tonic neck reflex的敘述，下列何者正確？
 (A)屈曲頭部時，上肢會彎曲，下肢也會彎曲
 (B)屈曲頭部時，上肢會彎曲，下肢也會伸直
 (C)伸直頭部時，上肢會伸直，下肢也會伸直
 (D)伸直頭部時，上肢會彎曲，下肢也會伸直
- (B) 69 中風剛住院的病患，在語言評估時，發現他說話時雖常出現語誤，但聽理解能力與語言表達流暢度尚佳，只不過在單詞覆述、聽寫單詞與朗誦文字會出現困難，這最可能是以下那一種語言障礙？
 (A)渥尼克氏失語症 (Wernicke aphasia)
 (B)傳導型失語症 (conduction aphasia)
 (C)經皮質混合型失語症 (transcortical mixed aphasia)
 (D)運動失調型啞吃 (ataxic dysarthria)
- (C) 70 老太太跌倒後因劇烈疼痛被送到急診，檢查後發現疼痛部位為兩側腹股溝，但因兩側大腿前屈角度正常，懷疑是脊椎壓迫性骨折，下列那一節脊椎最可能有壓迫性骨折？
 (A)C7 (B)T8 (C)L1 (D)L5
- (C) 71 下列何者是現今評估吞嚥功能的黃金標準 (gold standard) 檢查？
 (A)壓力測定儀 (manometry)
 (B)超音波檢查 (ultrasound)
 (C)錄影螢光吞嚥檢查 (videofluorographic swallowing study)
 (D)電腦斷層咽喉掃描 (CT scan of pharynx)

- (B) 72 40歲女性患者，主訴幾個月來左眼視力逐漸減退，接受磁振造影檢查，圖為注射顯影劑後並且經過抑制脂肪處理的T1加權影像，圖中箭號所指最可能的病變是：



- (A) 視神經膠質瘤 (optic nerve glioma)
 (B) 視神經鞘腦膜瘤 (optic nerve sheath meningioma)
 (C) 視神經炎 (optic neuritis)
 (D) 眼窩假性腫瘤 (orbital pseudotumor)
- (B) 73 關於腦部動脈瘤的蜘蛛網膜下腔出血 (SAH)，下列何者錯誤？
 (A) 蜘蛛網膜下腔出血較集中處常與動脈瘤的位置有關
 (B) 蜘蛛網膜下腔出血所造成的腦血管收縮 (vasospasm)，通常在前三天最嚴重
 (C) 電腦斷層血管影像 (CTA) 在診斷大於2 mm的腦動脈瘤有超過90%的敏感度
 (D) 蜘蛛網膜下腔出血可造成交通性水腦 (communicating hydrocephalus)
- (A) 74 一位年輕女性磁振造影檢查呈現如圖，箭號所指之敘述何者最正確？



- (A) 雙角子宮 (B) 雙子宮 (C) 子宮經血滯留 (D) 單角子宮
- (B) 75 一位25歲男性，摩托車騎士，因酒後不慎撞上安全島，顏面挫傷送至急診時，病人抱怨眼眶周圍疼痛、眼瞼有瘀血且浮腫。下列有關Blowout fracture的敘述，何者錯誤？
 (A) Waters' view及Caldwell view檢查可助於評估眼底骨折
 (B) frontal sinus比maxillary sinus更容易積血
 (C) Blowout fracture主要因orbital floor太薄弱導致
 (D) 常伴隨有複視現象 (diplopia)

- (C) 76 一位38歲男性病人，因突然左耳聽不到任何聲音至急診求診，經診斷為突發性耳聾（sudden hearing loss）。關於此病之敘述下列何者正確？
- (A)定義為一個月內發生之聽力喪失
 - (B)發生機率和年紀無關
 - (C)大部分突發性耳聾的原因為原發性（idiopathic）
 - (D)腮腺炎已證實和造成此病無關
- (D) 77 一位35歲懷孕28週婦女，因血壓過高至急診就診，經評估後懷疑是子癲前症（pre-eclampsia）。下列何者不是此病之臨床表現？
- (A)高血壓（hypertension）
 - (B)蛋白尿（proteinuria）
 - (C)寡尿（oliguria）
 - (D)癲癇（seizure）
- (A) 78 安排病人接受白內障手術前，需要跟病人詳細說明手術的內容及其效益與風險，並在確認病人瞭解及同意後，再請病人簽署手術知情同意書（informed consent），這種作法最主要是在確保：
- (A)病人自主
 - (B)病人隱私
 - (C)資源浪費
 - (D)公平正義
- (B) 79 一位80歲的老人因顱內血管破裂而住入加護病房，病人此時神智不清、昏迷指數只剩三分。病人有一兒子，兩人沒有住在一起，感情並不親密。病人之前神智清楚時曾書面指定隔壁鄰居為醫療委任代理人，此時面臨拔管的決定，依我國相關法令，下列何者正確？
- (A)兒子為唯一醫療代理人
 - (B)隔壁鄰居為唯一醫療代理人
 - (C)兒子和隔壁鄰居應為共同代理
 - (D)兒子和隔壁鄰居都不得代理決定
- (A) 80 病人為51歲男性，一年前開始有忌妒妄想，認為教會中的長者在追求他的太太，並指使她要和病人離婚，因此病人非常的生氣，除了當眾與教會的長者發生衝突外，也會脅迫太太。病人離群索居，沒有工作，日常生活希望他太太儘量不要離開他的視線，也會到她工作的場所偷偷監視，同時每天撰寫著教會長者的「罪行」分送親友。病人除了忌妒妄想外，還有一些怪異的宗教幻想。由於其暴力傾向越來越明顯，他的太太非常害怕回家，唯恐被病人殺害，因此求助於醫師。在此種情況下，下列處置何者最不適當？
- (A)直接開立抗精神病藥滴劑給病人家屬，以便其讓病人服用
 - (B)強制病人住院接受治療
 - (C)提供家屬可以利用的社會資源及管道
 - (D)考慮到病人及家屬安全，通知相關社工或警政單位

【版權所有，翻印必究】