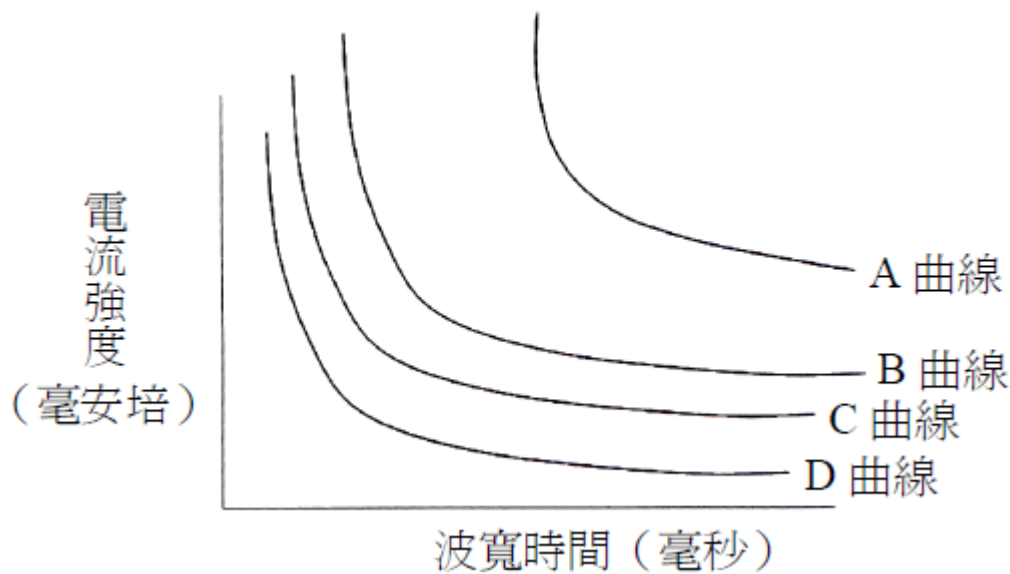


《物理治療技術學》

- (C) 1 直接對痙攣 (spastic) 肌肉施以電刺激而得以降低痙攣程度的可能原因為： ①痙攣肌肉疲勞 (fatigue) ②交互抑制 (reciprocal inhibition) ③活化雷休細胞 (Renshaw cell)
- (A) 僅①②
(B) 僅②③
(C) 僅①③
(D) ①②③
- (C) 2 下列有關電極與人體組織間的交流阻抗之敘述，何者正確？
- (A) 與電刺激電流大小成正比
(B) 與電刺激電壓大小成反比
(C) 與電刺激頻率大小成反比
(D) 與皮膚電容效應成正比
- (D) 3 附圖之各曲線分別代表正常感覺、運動、疼痛神經與完全去神經肌肉之強度－時間曲線，下列那一條曲線最有可能是正常感覺神經之強度－時間曲線？



- (A) A 曲線
(B) B 曲線
(C) C 曲線
(D) D 曲線
- (B) 4 下列有關運動神經傳導檢測的敘述，何者正確？
- (A) 直接量測運動神經元之去極化電位以推估神經傳導性

- (B)時間間隔 (latency) 代表受試神經中半徑最大或傳導最快之神經軸突 (axon) 之傳導性
(C)受試神經之長度可藉由體表距離精確量測得知
(D)檢測結果只適合健側與患側間比較，個體間之運動神經傳導檢測結果無法互相比較
- (C) 5 關於H 反射和F 波之敘述，下列何者錯誤？
(A) H 反射的傳入弧為Ia 感覺神經纖維
(B) H 反射的傳出弧為 α 運動神經纖維
(C) F 波的傳入弧為Ib 感覺神經纖維
(D) F 波的傳出弧為 α 運動神經纖維
- (B) 6 下列有關電刺激促進骨折癒合之敘述，何者正確？ ①直流電比交流電有效 ②交流電比直流電有效 ③以負電位刺激骨折處效果較大 ④以正電位刺激骨折處效果較大
(A)①④
(B)②④
(C)②③
(D)①③
- (C) 7 利用功能性電刺激來改善中風病人之垂足步態時，下列何種刺激法較為適當？
(A)擺盪期刺激膝屈曲肌，站立期刺激膝伸直肌
(B)擺盪期刺激膝屈曲肌，站立期刺激踝背屈肌
(C)擺盪期刺激踝背屈肌，站立期刺激膝伸直肌
(D)擺盪期刺激踝蹠屈肌，站立期刺激踝背屈肌
- (A) 8 顏面神經麻痺之電刺激治療是使用：
(A)單極法
(B)雙極法
(C)四極法
(D)八極法
- (C) 9 下列有關使用功能性電刺激治療脊柱側彎 (scoliosis) 之敘述，何者正確？
(A)側彎角度必須小於20 度，效果較佳
(B)研究證實其療效較背架矯正脊柱側彎好
(C)可用於不明原因 (idiopathic) 之脊柱側彎患者
(D)應於白天長時間使用，晚上睡覺時停止刺激
- (B) 10 關於高壓間歇直流電刺激的敘述，下列何者錯誤？
(A)在傷口癒合的臨床應用，主要是因為其具有極性的單相位波形
(B)可刺激去神經肌肉 (denervated muscle) 以延緩肌肉萎縮
(C)使用負極較正極更能增加局部血流，且隨著刺激強度增加而增加
(D)根據薩斯門 (Sussman) 傷口癒合治療參數設定，在組織增生期 (proliferation) 後的正負極性應交替使用

- (B) 11 如何可以減少低頻電流刺激的肌肉疲勞現象？
(A)選用三角波
(B)降低刺激週期的比例
(C)選用較小的波寬
(D)選用較高的波頻
- (C) 12 一般若欲利用神經肌肉電刺激直接施於痙攣的肌肉以引發反向傳導 (antidromic activation)，造成肌肉張力下降的效果，其電刺激的強度至少應設於何種程度？
(A)次感覺刺激程度 (subsensory level)
(B)感覺刺激程度 (sensory level)
(C)動作刺激程度 (motor level)
(D)疼痛刺激程度 (noxious level)
- (A) 13 電刺激止痛之理論為下列何者？
(A)門閥控制理論 (gate control theory)
(B)適應理論 (accommodation theory)
(C)癒合理論 (healing theory)
(D)徵召理論 (recruitment theory)
- (D) 14 離子電泳法藥物可以治療的適應症有那些？ ①神經炎 (neuritis) ②多汗症 ③鈣化肌腱炎 ④真菌感染
(A)僅①③
(B)僅①②④
(C)僅②③④
(D)①②③④
- (C) 15 下列有關蘇聯波 (Russian current) 之敘述，何者正確？
(A) 屬於低頻電刺激
(B)每秒具有300 個bursts (300 bps)
(C)發展此電刺激之最初目的為肌力訓練
(D)為一種使用調頻之脈衝波
- (A) 16 一位25 歲男性四天前車禍造成股骨骨折，下肢有視覺疼痛量表約6/10 分的疼痛，使用經皮神經電刺激治療的適合參數為何？
(A)波長：100 μ s，頻率：60 pps，刺激強度：感覺程度
(B)波長：300 μ s，頻率：4 pps，刺激強度：動作程度
(C)波長：20 μ s，頻率：150 pps，刺激強度：動作程度
(D)波長：200 ms，頻率：2 pps，刺激強度：感覺程度
- (B) 17 承上題，若此患者在治療後的電止痛效果僅維持約10 分鐘便會產生感覺適應現象，則應改用下列何種治療型式？

- (A)傳統型 (conventional mode)，刺激強度：感覺程度
(B)調變型 (modulated mode)，刺激強度：感覺程度
(C)強低頻型 (strong low-rate mode)，刺激強度：動作程度
(D)脈叢型 (pulse-burst mode)，刺激強度：動作程度
- (D) 18 下列有關中頻電刺激器之原理與裝置的敘述，何者正確？
(A)當兩個頻率相同正弦波同相 (in phase)，相位差為 0° ，會產生一個破壞性干擾
(B)掃描式干擾波 (scanning IFC) 是以固定頻差達到增加干擾波作用範圍
(C)電刺激頻率與神經肌肉動作去極化之間具有同步發生的現象
(D)單電路干擾波 (one-circuit IFC) 是將預先調幅處理過的波形，以單組成對電極導入人體
- (C) 19 痙攣為一種不正常的肌肉張力狀態，有關此類病人的伸張反射 (stretch reflex) 及皮膚反射 (cutaneous reflex) 之反應，下列何者正確？
(A)伸張反射反應過度，皮膚反射反應維持不變
(B)伸張反射反應維持不變，皮膚反射反應過度
(C)伸張反射與皮膚反射皆反應過度
(D)伸張反射與皮膚反射反應皆維持不變
- (D) 20 肌電生物回饋治療可以併入中風病患的動作控制訓練，其應用的部位不包括：
(A)垂足之脛前肌
(B)肩部半脫位之三角肌
(C)痙攣之肘屈肌
(D)完全無力之指伸肌
- (C) 21 下列那種病人最適合接受肌電生物回饋訓練？
(A)完全截癱的脊髓損傷病患
(B)有感覺性失語症的中風病患
(C)周邊神經不完全損傷病患
(D)認知能力嚴重受損的腦外傷病患
- (C) 22 在使用肌電生物回饋治療於屈指淺肌時，為避免發生肌肉干擾現象，應將主動電極擺放於：
(A)肱骨內上髁周圍肌腱
(B)前臂近半部肌肉運動點處
(C)前臂遠半部非肌肉運動點處
(D)手掌處
- (B) 23 有關人體對於冷療反應的敘述，下列何者正確？
(A)膚色變藍是因為血管擴張
(B)立即之血管收縮部分是為了維持核心體溫 (core temperature)
(C) 10°C 以下的冷療，才有止痛效果

(D) 20–30°C的冷療，目的在引起疼痛，以誘發病患對疼痛的保護反應

- (D) 24 針對昨天投球時的肌肉拉傷，可選用下列那些治療？ ①連續性超音波 ②連續性短波
③低能量雷射 ④冰敷

(A)①③

(B)②④

(C)①②

(D)③④

- (A) 25 下列何者為冷療適應症？ ①急性燒傷 ②急性扭傷 ③冷凝球蛋白血症
(cryoglobulinemia) ④陣發性受寒血紅素尿 (paroxysmal cold hemoglobinuria)

(A)①②

(B)②③

(C)③④

(D)②④

- (B) 26 有關哈柏氏桶 (Hubbard tank) 的敘述，下列何者正確？

(A)「哈柏」是第一個使用此水療桶的病患姓氏

(B)兩端較寬是為讓病人能做肢體外展的動作

(C)中間內凹是為讓照護者站立陪病人聊天

(D)桶的深度只可比一般人身體前後厚度再多一些

- (C) 27 水療區域於下列何種環境溫度與相對濕度時，適合進行運動治療？

(A) 90°F，60%

(B) 90°F，40%

(C) 80°F，40%

(D) 80°F，20%

- (B) 28 有關水療中運動之敘述，下列何者錯誤？

(A)水的浮力可用來幫助承重困難者的步行訓練

(B)水的浮力比阻力大，因此對肌力訓練效果不彰

(C)在水中肢體重量減輕，但運動時所耗能量未必跟著減少

(D)愈肥胖者在水中的浮力愈大，要將放鬆肢體浮起來也比較容易

- (B) 29 黃先生患五十肩，經檢查發現右側盂肱關節 (glenohumeral joint) 前下方關節囊縮短，則以超音波治療此問題時，盂肱關節應擺在何種姿勢？

(A)外展，內轉

(B)外展，外轉

(C)屈曲，內轉

(D)屈曲，外轉

【版權所有，重製必究！】

- (A) 30 以電容式短波治療時，電極接至機器的電線擺放方式，下列何者正確？
(A)電線不可交叉
(B)電線交叉可升高溫度
(C)對稱性擺法電線不可交叉，平行性擺法電線可交叉
(D)對稱性擺法電線可交叉，平行性擺法電線不可交叉
- (A) 31 下列有關微波治療深度之敘述，何者正確？
(A)比紅外線深，比短波淺
(B)比紅外線深，也比短波深
(C)比紅外線淺，比短波深
(D)比紅外線淺，也比短波淺
- (D) 32 下列何者不是短波治療的適應症？
(A)減輕疼痛
(B)關節攣縮
(C)促進神經生長
(D)血管被壓迫或缺血的區域
- (A) 33 若一鐳射雷射的尖峰能量（peak power）輸出為2 瓦特，輸出之脈波寬（pulse width）為200 毫微秒，波頻為100 Hz，則其平均輸出能量（average power）為多少毫瓦特？（註：1 秒 = 1×10^9 毫微秒；1 瓦特 = 1×10^3 毫瓦特）
(A) 0.04
(B) 0.4
(C) 1
(D) 100
- (A) 34 下列那種狀況最不适合進行紫外線治療？
(A)急性期牛皮癬
(B)褥瘡
(C)尋常性痤瘡
(D)尿毒性癢症
- (B) 35 有關雷射的穿透深度（depth of penetration）之敘述，下列何者正確？
(A)氦氖雷射的穿透較鐳射雷射深
(B)鐳射雷射的穿透較氦氖雷射深
(C)氦氖雷射與鐳射雷射的穿透深度一樣
(D)上述兩種雷射無法比較
- (BCD) 36 紫外線依波長及作用常被分為三部分，即UVA、UVB 及UVC，其中可促進維生素D 形成之紫外線為下列何者？
(A)僅UVA

(B)僅UVB

(C)僅UVC

(D) UVB 和UVC

(C) 37 下列何者無法與間歇性充氣壓迫治療同樣達到降低肢體淋巴水腫的功能？

(A)彈性繃帶

(B)引流按摩

(C)被動關節活動

(D)緊身束套

(B) 38 下列何者為使用連續性被動運動儀（continuous passive motion）之療效？ ①增進肌力

②增加關節活動度 ③止痛 ④消腫

(A)①②③

(B)②③④

(C)①②④

(D)①③④

(D) 39 下列何者為使用腰／頸椎牽引之適應症？ ①懷孕時之下背痛 ②退化性椎關節炎之慢性期 ③急性椎旁肌肉拉傷 ④壓迫性骨折之慢性期

(A)①②

(B)③④

(C)①③

(D)②④

(B) 40 出現下列何種情形時，應立即終止腰部牽引治療？

(A)疼痛往背部集中、末梢疼痛減輕

(B)疼痛減緩伴隨神經症狀增加

(C)神經症狀與疼痛同步減緩

(D)背部疼痛增加但神經症狀減緩

(A) 41 欲牽張（stretch）緊縮的大圓肌（teres major），治療師將一手握於肱骨遠端施力牽張，另一手置於：

(A)肩胛骨腋側緣進行固定，並將肩關節往屈曲方向牽張

(B)肩峰進行固定，並將肩關節往內收方向牽張

(C)肩胛骨腋側緣進行固定，並將肩關節往內轉方向牽張

(D)肩胛骨上進行固定，並將肩關節往伸直方向牽張

(D) 42 要牽張緊縮的右側胸鎖乳突肌（sternocleidomastoid），則病患頸部應置於：

(A)向左旋轉、向右側彎

(B)向左旋轉、向左側彎

(C)向右旋轉、向右側彎

(D)向右旋轉、向左側彎

(A) 43 下列有關挪京氏 (Norkin) 肩關節屈曲 (flexion) 活動度測量方法之敘述，何者正確？

(A)針對盂肱 (glenohumeral) 關節屈曲動作之測量，須注意肩胛骨 (scapula) 之固定

(B)於坐姿下測量關節活動度

(C)受測者起始姿勢為手肘伸直、手掌朝上

(D)關節量尺的中心軸 (axis) 對準受測者手肘的鷹嘴突 (olecranon process)

(B) 44 在下列何姿勢下，操作髖關節內轉與外轉 (internal and external rotation) 之被動關節活動最適當？

(A)病患仰臥，膝關節與髖關節均伸直

(B)病患仰臥，膝關節與髖關節均屈曲90°

(C)病患俯臥，膝關節屈曲90°，髖關節伸直

(D)病患側躺，膝關節與髖關節均屈曲90°

(A) 45 有關肩外轉 (shoulder external rotation) 徒手肌力測試的敘述，下列何者錯誤？

(A)受試者採坐姿，上肢成肩關節外展 (abduction) 90 度，手肘彎曲90 度置於桌面上

(B)主要的作用肌 (agonist) 是棘下肌 (infraspinatus) 及小圓肌 (teres minor)

(C)施測等級4 (good) 或等級5 (normal) 時，施測者在受測者肩外轉關節活動末端範圍 (end-range) 時才給阻力

(D)施測等級2 (poor) 時，受測者俯臥肩關節自然垂出床外，手掌面轉向前來完成動作

(B) 46 有關肩胛內收 (adduction) 之徒手肌力測試的敘述，下列何者正確？

(A)施測等級2 (poor) 或以下等級時，受測者採坐姿，上肢置於桌面上，以去除重力的作用

(B)施測等級3 (fair) 或以上等級時，受測者俯臥，肩關節貼近床緣，成肩外展 (abduction) 90 度及外轉 (external rotation) 姿勢

(C)施測者一隻手固定受測者之受測肩胛骨，以防止軀幹旋轉 (trunk rotation) 動作出現來代償肩胛內收動作

(D)施測者阻力施於受測者肩胛骨內側緣 (medial border of scapula)

(C) 47 以徒手肌力測試檢測肱肌 (brachialis) 肌力時，要將前臂置於下列那一位置？

(A)正中位置 (neutral)

(B)旋後 (supination)

(C)旋前 (pronation)

(D)橈側偏移 (radial deviation)

(C) 48 有關向心與離心收縮運動兩者間之比較，下列敘述何者錯誤？

(A)離心收縮運動較向心收縮運動容易產生延遲性肌肉酸痛 (delayed-onset muscle soreness)

- (B)要控制同樣大小的負重，向心收縮運動會徵召較多的運動單元，相較於離心收縮運動具有較差機械效益
- (C)離心收縮運動能使用較大的訓練負重，因此比向心收縮運動能獲得較好的訓練效果
- (D)向心收縮運動通常在復健的初期即開始，而離心收縮運動通常在復健的後期才加入
- (A) 49 增強式肌力訓練 (plyometric exercise) 運動形式的設計，主要是基於神經肌肉生理中的何種現象？
- (A)伸長－縮短週期 (stretch-shortening cycle)
- (B)本體神經肌肉誘發 (proprioceptive neuromuscular facilitation)
- (C)肌力－速度曲線關係 (force-velocity relationship)
- (D)運動神經元徵召順序 (recruitment order)
- (C) 50 下列有關動態關節鬆動術 (mobilization with movement) 之敘述，何者錯誤？
- (A)是Brian Mulligan 先生提出的治療技術
- (B)治療手法強調患者須配合關節鬆動術做出關節之主動活動
- (C)欲達治療效果，須在治療過程中讓治療的關節感到疼痛緊繃感
- (D)治療原理是植基於矯正關節滑動之軌跡 (tracking)
- (B) 51 下列何者不是屬於關節附屬動作 (accessory movement) ？
- (A)成分動作 (component motion)
- (B)生理動作 (physiologic movement)
- (C)關節內動作 (joint play)
- (D)關節拉離 (distraction)
- (A) 52 依據關節活動時的凹凸定律 (concave-convex rule)，蹠骨關節 (intertarsal joint) 在進行關節鬆動術時，在近端關節面固定下，其遠端關節面的滑動是與該骨活動方向：
- (A)相同
- (B)相反
- (C)旋轉
- (D)不具規則
- (C) 53 以關節鬆動術增加食指之掌指 (metacarpophalangeal) 關節屈曲 (flexion) 活動度，可一手固定掌骨，另一手將近端指骨 (proximal phalanx) 往下列那個方向推動？
- (A)尺側 (ulnar) 方向
- (B)橈側 (radial) 方向
- (C)手心 (volar) 方向
- (D)手背 (dorsal) 方向
- (A) 54 下列有關阻力運動的敘述，何者正確？
- (A)老人、有心血管疾病病史者、腹部手術病史者做阻力運動時，要特別注意不能閉氣 (Valsalva maneuver)

- (B)阻力運動要能達到疲勞的程度時，才會達到預期的效果
- (C)阻力運動時病人出現運動弧度減小、顫抖、代償動作時，要督促病人專心做運動
- (D)欲有效增加肩屈肌（**shoulder flexors**）於0—30 度之肌力表現，病人於坐姿手握啞鈴做肩屈曲的動作，比於仰臥姿勢進行運動更有效
- (C) 55 一位半年前曾接受左側乳癌開刀治療，但目前左上肢有腫脹現象的病人，欲執行徒手淋巴引流（**manual lymphatic drainage**）的治療，治療師應先從下列何處開始進行按摩？
- (A)左手前臂
- (B)左側腋下
- (C)右側腋下
- (D)鼠蹊部
- (C) 56 下列有關Cyriax 的選擇性組織張力測試（**selective tissue tension test**）理論之敘述，何者正確？
- (A)主動關節活動度若有受限，即可判斷該關節的受限型態為關節囊式（**capsular pattern**）或非關節囊式
- (B)關節呈現關節囊式的受限，表示可能是部分的關節囊粘黏所致
- (C)阻力性測試時，關節置於中間的位置（**mid-range**），應給予測試肌群等長收縮阻力，且測試過程中不應有動作發生
- (D)關節內動作（**joint-play**）測試目的在於判斷收縮性組織是否有傷害
- (A) 57 在協助病患轉位（**transfer**）時，過程中應利用患者身上的幾個部位來控制轉位，以對患者能有較穩定的控制力，下列何部位最不易達此目的？
- (A)手腕
- (B)上胸部（**upper thorax**）
- (C)骨盆
- (D)膝蓋
- (B) 58 有產生粘黏的肌腱，需要行按摩治療時，較理想的施力方向應為：
- (A)平行肌腱方向
- (B)橫向（**transverse**）肌腱方向
- (C)壓迫肌腱方向
- (D)拉展（**stretch**）肌腱方向
- (C) 59 對肱尺關節（**humeroulnar joint**）執行關節鬆動術時，下列敘述何者正確？
- (A)活動時是以關節的尺骨凸面相對於肱骨凹面產生動作
- (B)關節休息位置為肘屈曲70°及前臂旋後（**supinated**）35°
- (C)治療平面與尺骨長軸成45°夾角
- (D)對壓式（**compression**）關節鬆動術可以有效增加肘關節屈曲角度
- (D) 60 有關顳顎關節（**temporomandibular joint**）之敘述，下列何者錯誤？

- (A)休息位置 (resting position) 為嘴微開 (mouth slight open)
- (B)關節鎖定位置 (close-packed position) 為嘴閉合 (mouth closed)
- (C)執行下顎頭的腹向滑動 (ventral glide of mandibular head) 可改善張口的能力
- (D)顳顎關節主動向左側偏移 (deviation) 時，會造成右側關節向前滑動，左側關節向後滑動

(D) 61 有關治療平面 (treatment plane) 的敘述，下列何者正確？

- (A)位在凹凸關節 (concave-convex joint) 的凸面上，關節鬆動術中的拉離技術 (traction) 的動作方向是平行此平面進行
- (B)位在凹凸關節的凸面上，關節鬆動術中的拉離技術的動作方向是垂直此平面進行
- (C)位在凹凸關節的凹面上，關節鬆動術中的拉離技術的動作方向是平行此平面進行
- (D)位在凹凸關節的凹面上，關節鬆動術中的拉離技術的動作方向是垂直此平面進行

(A) 62 下列何者不是關節鬆動術之適應症？

- (A)關節固定術 (arthrodesis) 後
- (B)慢性滑液囊炎 (bursitis)
- (C)肩關節夾擠症候群 (impingement syndrome)
- (D)關節囊緊縮

(D) 63 針對大腳趾之掌趾 (metatarsophalangeal) 關節，執行關節鬆動術，一手固定腳掌骨 (metatarsal)，另一手將近端趾骨 (proximal phalanx) 往腳掌心 (plantar) 方向推動，主要是增加下列那個動作的角度？

- (A)外展 (abduction)
- (B)內收 (adduction)
- (C)背屈 (dorsiflexion)
- (D)蹠屈 (plantarflexion)

(A) 64 有關關節休息位置 (resting position) 之敘述，下列何者錯誤？

- (A)在此位置下，關節面契合度 (congruence) 最大
- (B)關節內動作 (joint play) 的檢查，應在此位置下做
- (C)在此位置下，關節囊最鬆弛
- (D)是關節最舒適的位置

(A) 65 對於先天手部肢體殘缺的人，最好在何時就應開始裝配被動功能的義肢 (passive prosthesis) ？

- (A) 6 個月
- (B) 1 歲
- (C) 2 歲
- (D) 3 歲

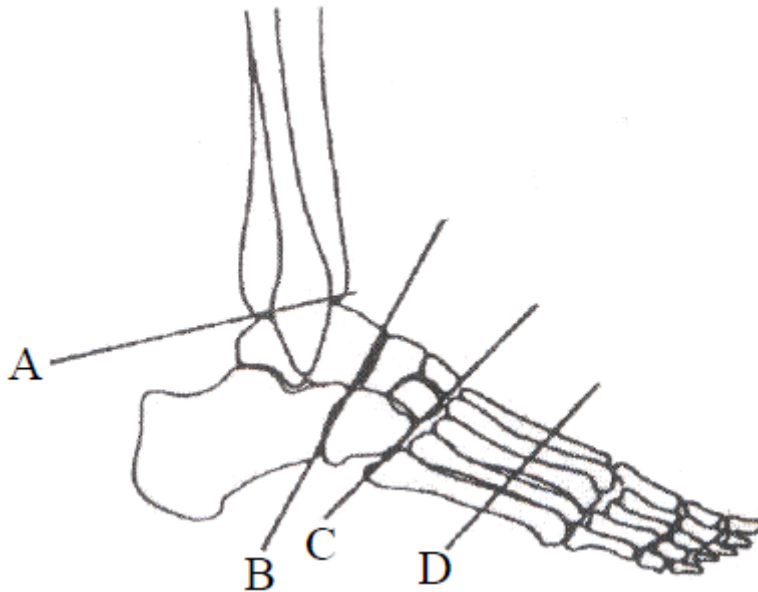
【版權所有，重製必究！】

(D) 66 膝上截肢者 (above-knee amputee)，其殘肢 (residual limb) 很短，最適用下列那一種膝關

節？

- (A)單軸關節 (single axis unit)
- (B)多軸關節 (multiple axis unit)
- (C)多中心關節 (polycentric knee unit)
- (D)站立承重上鎖式關節 (weight-activated stance control unit)

(A) 67 附圖中截肢部位 (斜線標示處)，何者為Syme's amputation？



- (A) A
- (B) B
- (C) C
- (D) D

(D) 68 下列那一型膝上義肢套筒的結構中有坐骨小板凳 (ischial seat) 的設計，是承受體重的主要部位？

- (A)傳統型 (conventional type)
- (B)包坐骨型 (ischioramus containment type)
- (C)內外狹窄型 (narrow mediolateral type)
- (D)四邊型 (quadrilateral type)

(D) 69 膝上截肢者 (above-knee amputee)，行走時出現環繞式步態 (circumduction gait)，下列何者為最不可能的原因？

- (A)懸吊帶 (suspension belt) 固定不好
- (B)膝關節的摩擦力 (friction) 設定太大
- (C)義肢太長
- (D)套筒外側壁 (lateral wall) 太高

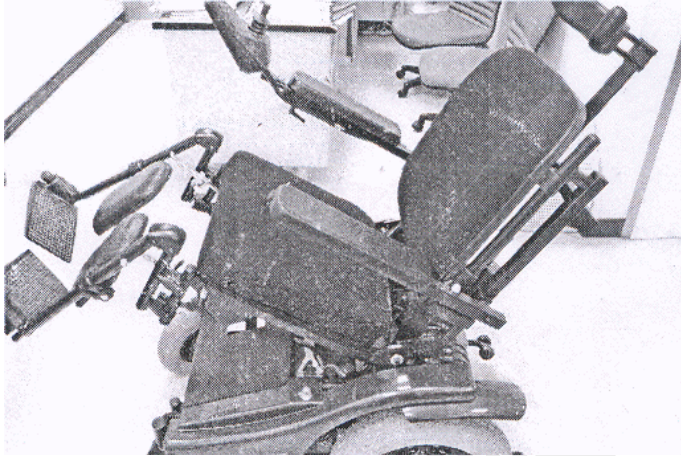
【版權所有，重製必究！】

- (A) 70 第四頸椎受傷或手術後的病患，限制頸部彎曲或後伸，應使用下列那一種支架（orthosis）最恰當？
- (A)胸骨－枕骨－下顎骨固定器（sterno-occipito-mandibular immobilizer）
 - (B)軟式頸圈（soft collar）
 - (C)頭環背心（halo vest）
 - (D)硬式頸圈（hard collar）
- (B) 71 泰勒支架（Taylor orthosis）限制那個脊椎部位之動作？
- (A)頸胸腰椎
 - (B)僅胸腰椎
 - (C)腰薦椎
 - (D)僅腰椎
- (A) 72 下列那一種支架（orthosis），最適用於下背痛（low back pain）患者？
- (A)耐特支架（Knight orthosis）
 - (B)米歐瓦奇支架（Milwaukee brace）
 - (C)朱伊特支架（Jewett orthosis）
 - (D)泰勒支架（Taylor orthosis）
- (C) 73 肘下義肢（below-elbow prosthesis）的控制系統（control system）中，使末端裝置（terminal device）開啓的部分主要為：
- (A)腋下固定環（axillary loop）
 - (B)前側帶（anterior strap）
 - (C)控制鋼索附著帶（control attachment strap）
 - (D)胸部固定帶（chest strap）
- (B) 74 下列何者為膝下載肢患者穿著義肢時，其殘肢適當的承重部位？ ①髌骨韌帶（patellar tendon） ②脛骨內側（medial flare of tibia） ③腘窩（popliteal fossa） ④股骨內髁（medial femoral condyle）周圍 ⑤腓骨頭（fibular head）
- (A)②③④⑤
 - (B)①②③④
 - (C)①②⑤
 - (D)①④⑤
- (C) 75 對於高位頸髓受傷的全身癱瘓患者，下列那一項電腦輸入裝置可能不適合其使用？
- (A)頭控滑鼠
 - (B)嘴控滑鼠
 - (C)指撥開關
 - (D)舌控板
- (B) 76 「垂手」（drop hand）之適用副木為：

【版權所有，重製必究！】

- (A)動態伸展副木 (dynamic extension splint)
- (B)橈神經麻痺副木 (radial nerve palsy splint)
- (C)尺神經副木 (ulnar nerve splint)
- (D)襯套式副木 (neoprene splint)

(A) 77 附圖中的輪椅是那一型的輪椅？



- (A)可後傾型電動輪椅 (tilt-in-space wheelchair)
 - (B)可平躺型電動輪椅 (reclining wheelchair)
 - (C)可站立型電動輪椅
 - (D)高度可變型電動輪椅
- (D) 78 評估病人足部時，發現第一根及第五根跖骨頭有壓瘡，則下列那一種輔具最適合此病人？
- (A)湯瑪斯足跟 (Thomas heel)
 - (B)足跟墊 (heel pad)
 - (C)足弓墊 (arch pad)
 - (D)弧狀桿 (rocker bar)
- (C) 79 有關運輸用輪椅 (transport wheelchair) 的敘述，下列何者錯誤？
- (A)為特殊設計的輪椅，以適合於空間窄小的地方
 - (B)最常見到的用途是用於搭乘航空工具時
 - (C)此類輪椅的動力來源最常見的是鉛酸電池
 - (D)有些型式的運輸用輪椅是可快速拆組的
- (B) 80 下列何者非身心障礙者所使用的廁所之規定？
- (A)行動不便者單獨使用之廁所，其深度及寬度均不得小於2 公尺
 - (B)入口淨寬度不得小於60 公分
 - (C)設於一般廁所內者，其淨寬度不得小於1.5 公尺，淨深度不得小於1.6 公尺
 - (D)內部應設置固定扶手或迴轉扶手，地面應使用防滑材料