

103年第二次專門職業及技術人員高等考試醫師中醫師考試
分階段考試、中醫師、營養師、心理師、護理師、社會
工作師考試、103年專門職業及技術人員高等考試法醫師、
語言治療師、聽力師、牙體技術師考試試題

代號：4112
頁次：8-1

等 別：高等考試
類 科：語言治療師
科 目：嗓音與吞嚥障礙學
考試時間：1 小時

座號：_____

※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。
(二)本科目共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。
(三)禁止使用電子計算器。

- 1 根據 Draper 利用肌電圖的研究結果發現，剛開始發聲時，呼吸肌肉的作用何者正確？
(A)由外肋間肌先開始作用，當胸內壓力逐漸增加時，接著橫膈肌開始作用
(B)由外肋間肌及橫膈肌同時作用
(C)由內肋間肌先開始作用，當胸內壓力逐漸增加時，接著腹壁肌群開始作用
(D)由內肋間肌及腹壁肌群同時作用
- 2 關於呼吸系統的敘述，何者錯誤？
(A)發聲時所需的聲門下壓力來自於胸內壓
(B)胸內壓是主動壓力及被動壓力的組合
(C)胸腔彈力屬於被動壓力，呼吸肌肉的作用屬於主動壓力
(D)吸氣肌肉作用產生正壓力，呼氣肌肉作用產生負壓力
- 3 聲帶的結構是多層次且層次分明的構造，聲帶層狀結構的排列及功能何者錯誤？
(A)聲帶分為三層，分別為細胞上皮、黏膜固有層（lamina propria）以及聲帶肌
(B)黏膜固有層分為三層，中層及深層的硬度較大，合稱聲帶韌帶
(C)Hirano 以振動體的力學構造，將聲帶分為包膜（cover）及軀體（body）
(D)黏膜固有層的深層與聲帶肌硬度最大，屬於包膜
- 4 根據 1988 年 Titze 的推論，發聲時使聲帶持續振動所需之聲門下壓的大小，下列敘述何者正確？
(A)聲門下壓與聲帶厚度、聲帶黏稠度成正比，與黏膜波動的傳導速度成反比
(B)聲門下壓與聲帶厚度成反比，和聲帶黏稠度與黏膜波動的傳導速度成正比
(C)聲門下壓與聲帶厚度成正比，和聲帶黏稠度與黏膜波動的傳導速度成反比
(D)聲門下壓與聲帶厚度、聲帶黏稠度成反比，與黏膜波動的傳導速度成正比
- 5 以下何者屬於聲帶構造變化所造成的嗓音障礙？①聲帶疤痕組織 ②過敏 ③老年性聲帶 ④胃食道逆流 ⑤白斑 ⑥軟喉症
(A)①②③⑤ (B)①②④⑥ (C)①③⑤⑥ (D)①③④⑤
- 6 下列敘述，那些符合嗓音老化現象？①音量降低 ②氣息聲增加 ③音調穩定度增加 ④發聲持久性不足
(A)①②③ (B)②③④ (C)①②④ (D)①③④
- 7 對於不同的嗓音障礙病因有不同的嗓音治療原則。下列敘述何者正確？
(A)系統性病因以藥物治療為主，手術及語言治療為輔
(B)聲帶構造變化所造成的嗓音異常以手術治療為主，語言治療為輔
(C)神經性疾病造成的嗓音異常以手術及藥物治療為主，語言治療為輔
(D)精神或心理因素造成的嗓音障礙以心理治療為主，語言治療為輔

- 8 關於心因性轉化性嗓音異常（psychogenic conversion dysphonia）的敘述，下列何者正確？
(A) 嗓音的變化性大，典型的音質為拉緊聲、音量小及嘎聲（vocal fry）
(B) 病程是漸進的，且越來越嚴重
(C) 大多數病患為成年女性，但兒童及男性也有可能發生
(D) 病患通常知道病因為何，但無法自行控制發聲機轉以改善發聲
- 9 上喉神經麻痺的發生率遠低於喉返神經麻痺。臨床上，會以何種方式診斷上喉神經麻痺？
(A) 主觀聽知覺評估，說話嗓音有輕度到中度的氣息聲
(B) 喉內視鏡檢查，麻痺側聲帶有輕度萎縮
(C) 歌唱評估，發高音有困難
(D) 發聲行為評估，說話會喘，且易疲累
- 10 下列何者是嗓音障礙指數（Voice Handicap Index）的分量表？①身體（physical） ②社交（social）
③情緒（emotional） ④功能（functional） ⑤感覺（perceptual）
(A) ①③⑤ (B) ①③④ (C) ②③⑤ (D) ①④⑤
- 11 因單側喉返神經麻痺所導致的聲帶麻痺，典型的嗓音特質為何？①氣息聲 ②拉緊聲 ③複聲
（diplophonia） ④音量小 ⑤嘎聲（vocal fry）
(A) ①②③ (B) ①③⑤ (C) ①③④ (D) ①④⑤
- 12 關於 essential vocal tremor 的敘述，下列何者正確？
(A) 只有在發聲母時，才會出現顫抖的情形 (B) 此疾病的發生通常是突然的
(C) 發病年齡最常在 50 歲以下，且以女性較多 (D) 目前沒有有效的治療方式
- 13 關於巴金森氏症（Parkinson's disease, PD）的敘述，下列何者錯誤？
(A) 言語異常屬於 hypokinetic dysarthria
(B) 有構音異常，造成的原因為口腔肌力不足
(C) 主要的嗓音特質為音量小，並伴隨氣息聲
(D) 研究顯示，Lee Silverman Voice Therapy 對 PD 的音量增加及構音準確度的提升都有療效
- 14 以下何者為假聲帶發聲（ventricular phonation）的典型症狀？①音調忽高忽低，不易控制 ②拉緊聲
（strained） ③氣息聲 ④發聲費力 ⑤粗糙聲（rough）
(A) ①③⑤ (B) ②④⑤ (C) ①②④ (D) ②③④
- 15 下列對痙攣性嗓音障礙的描述，何者錯誤？
(A) 屬於神經性病因所導致的嗓音異常
(B) 有三種型態：內縮型（adductor type）、外展型（abductor type）、混合型
(C) 外展型的嗓音特質為持續性的氣息聲，聲帶外觀呈現弓形
(D) 嗓音治療效果不佳
- 16 關於聲帶囊腫（vocal cyst）的描述，何者正確？
(A) 好發於聲帶前 1/3 處
(B) 病灶位置限於黏膜固有層（lamina propria）的表層
(C) 主要的治療方式是手術切除，嗓音治療效果不佳
(D) 囊腫的外觀及病灶區的黏膜波動方式與聲帶結節很相似，故不易區辨二者
- 17 造成嗓音異常的病理機轉會因年齡及性別而有不同的分布。下列敘述何者錯誤？
(A) 聲帶麻痺、喉癌、弓形聲帶（bowing）常見於 45-64 歲的族群
(B) 聲帶結節的發生率，成年女性多於男性
(C) 聲帶息肉大多發生在成人，很少發生在兒童
(D) 因為賀爾蒙的影響，青春期的嗓音變化通常只發生在男性，音調降低約一個八度

- 18 關於聲帶結節（vocal nodule）及聲帶息肉（vocal polyp）的敘述，下列何者正確？
(A)二者的聲帶包膜（cover）硬度均會減小
(B)二者都是由於發聲方式不當所造成的聲帶構造變化
(C)二者好發的部位通常都是雙側，且位於聲帶前 1/3 處
(D)二者的治療方式均以語言治療為主
- 19 下列何者不是職業用聲者常見的喉部病理？
(A)聲帶萎縮（vocal atrophy）
(B)胃食道逆流性喉炎
(C)慢性聲帶炎
(D)肉芽腫瘤（granuloma）
- 20 關於嗓音評估及治療建議的敘述，下列何者正確？
(A)不論個案的嗓音症狀如何，只要喉內視鏡檢查結果顯示正常，個案即沒有嗓音異常
(B)個案是否須接受嗓音治療，主要由語言治療師及醫師綜合各項儀器檢查後決定
(C)嗓音治療的成敗，最重要的關鍵在於語言治療師的專業知識及臨床技巧
(D)在未經過耳鼻喉科醫師檢查前，語言治療師不應先為嗓音異常個案進行嗓音治療
- 21 GRBAS scale 中的“A”代表什麼意思？
(A)Aperiodic：嗓音不規則的程度
(B)Aesthenic：嗓音虛弱、無力的程度
(C)Aphonic：無聲狀態出現的頻率
(D)Apathetic：嗓音平坦、無表情的程度
- 22 在進行嗓音評估時，常會使用一些量表協助評估及診斷。下列何者屬於由病患填寫的自評量表？
①Reflux Finding Score（RFS） ②Voice Handicap Index（VHI） ③Voice Symptom Scale（VoiSS）
④Consensus Auditory-Perceptual Evaluation of Voice（CAPE-V）
(A)①② (B)①③ (C)②③ (D)②④
- 23 關於音域圖（phonetogram）的敘述，下列何者錯誤？
(A)橫軸為頻率
(B)縱軸為音量
(C)可測得基頻及共鳴頻率
(D)代表的是病患的發聲生理在音量及頻率方面表現的極限
- 24 關於各項評估所使用的單位，下列敘述何者錯誤？
(A)基頻：Hz
(B)音量：dB SPL
(C)音域範圍：semitone
(D)發聲閾值壓力（phonation threshold pressure）：ml/sec
- 25 進行嗓音評估時，除了問診，也需要儀器的檢查。下列那一項檢查對於嗓音異常可能的病因及嚴重度能提供較多的訊息？
(A)聲譜圖（sound spectrogram）
(B)音域圖（phonetogram）
(C)喉內視鏡（endoscopy）
(D)聲門電圖（electrolottography, EGG）
- 26 聲帶老化，發聲時在內視鏡下最典型的表現為何？
(A)有較大的聲門後間隙（posterior gap）
(B)聲帶呈現弓狀（bowing）
(C)聲帶呈現砂漏狀（hourglass）
(D)上聲門向中間靠攏
- 27 喉咽逆流（laryngopharyngeal reflux, LPR）對嗓音的影響越來越受到重視。關於診斷 LPR 的工具 Reflux Symptom Index（RSI），下列敘述何者正確？
(A)由醫療人員進行評估
(B)以內視鏡檢查所觀察的徵狀（sign）進行評分
(C)以五等量表進行評分，“1”代表無症狀，“5”表示最嚴重
(D)總分達 20 分以上，表示有 LPR

- 28 無喉者的言語復健方式中，下列那一項敘述錯誤？
(A)氣管食道語與食道語發聲的部位相同
(B)氣動式人工發聲器與氣管食道語發聲的動力源相同
(C)電子式人工發聲器與食道語皆不須利用肺部的空氣發聲
(D)氣管食道語與食道語皆需要經過長時間的學習
- 29 注射肉毒桿菌是目前治療痙攣性嗓音異常（spasmodic dysphonia, SD）最主要的方式，下列敘述何者錯誤？
(A)療效僅可維持 3-6 個月
(B)對於內縮型（adductor type）SD，注射的位置在側環杓肌
(C)對於外展型（abductor type）SD，注射的位置在後環杓肌
(D)研究顯示，肉毒桿菌注射的效果在內縮型優於外展型
- 30 以下那一種嗓音訓練方法並非利用統整呼吸、發聲及共鳴系統來達到改善嗓音的目的？
(A)Lee Silverman Voice Therapy (B)Digital Manipulation
(C)Vocal Function Exercise (D)Resonant Voice Therapy
- 31 王先生 80 歲，獨居，有氣喘的病史多年。五年前曾有小中風，右上肢體精細動作稍差，生活自理能力尚可。此次罹患喉癌，接受全喉切除手術，術後未接受放射治療。請問王先生最適合以下那一種言語復健方式？
(A)食道語（esophageal speech） (B)氣動式人工發聲器（pneumatic artificial larynx）
(C)電子式人工發聲器（electronic artificial larynx） (D)氣管食道語（tracheoesophageal speech）
- 32 聽力與說話音量之間有密切關係。關於二者關係的敘述，下列何者正確？
(A)聽力損失均會造成個案說話音量過大
(B)聽力損失均會造成個案說話音量過小
(C)感音性聽損者傾向說話音量過大，傳導型聽損者傾向說話音量過小
(D)感音性聽損者傾向說話音量過小，傳導型聽損者傾向說話音量過大
- 33 「吸氣發聲法」（inhalation phonation）主要適用於那一種嗓音異常？
(A)變聲性假聲（mutational falsetto） (B)假聲帶發聲（ventricular phonation）
(C)聲帶麻痺 (D)聲帶結節
- 34 由 Verdolini 所設計的共鳴嗓音治療（Resonant Voice Therapy），在臨床上廣被使用。關於此治療方式，下列敘述何者錯誤？
(A)在發聲方法上強調以最小的力量及最小聲帶撞擊的方式發出聲音
(B)所發出的聲音通常最“乾淨”、最少的粗糙程度，但音量通常也較小
(C)訓練過程強調感覺（feel）及聽覺訊息的處理及回饋
(D)發聲時最佳的共振位置在前牙槽處（anterior alveolar ridge）
- 35 關於 Vocal Function Exercise（VFE）的敘述，下列何者正確？
(A)屬於生理性嗓音治療（physiologic voice therapy），適用的對象主要是聲門閉鎖不全者
(B)強調密集的訓練，每周四次，持續四周
(C)共有四項發聲運動，強調每天在家也要練習發聲，每項運動做兩次，每天做兩回
(D)以滑音方式訓練聲帶的伸展與收縮是 VFE 的重點，共鳴與呼吸則不強調
- 36 關於 confidential voice 的敘述，下列何者錯誤？
(A)只適合短期使用，如手術後的嗓音保健
(B)屬於嗓音衛教的一種方式
(C)發聲時，聲帶的振幅小，且兩側聲帶未用力撞擊
(D)此嗓音的特質是音量小，但仍強調要有乾淨的音質及良好的共鳴

- 37 張先生，40 歲，二個月前接受頸椎手術。術後出現嗓音沙啞、音量小、且有明顯氣息聲。喉內視鏡診斷為左側聲帶麻痺，發聲時聲門閉合不全。下列何者是張先生目前最適合的處置方式？
(A)甲狀軟骨成型術（thyroplasty, type I） (B)嗓音衛教
(C)禁聲休息 (D)嗓音治療
- 38 研究顯示 Lee Silverman Voice Therapy (LSVT) 的療效不只在於改善嗓音，在構音及吞嚥也有正向的療效報告。請問下列何者不屬於 LSVT 的基本概念？
(A)常常想“大聲”、“大叫” (B)要做分散式的長期訓練
(C)說話時要用力（high effort） (D)要重新校準（recalibrate）說話的音量水準
- 39 有關男變女變性人的嗓音處置，下列敘述何者正確？
(A)可透過荷爾蒙治療，產生女性特徵並提高音調
(B)語言治療第一步應幫助提升音高，至少達到 180 Hz
(C)可教導使用較具氣息的嗓音特質
(D)語言治療有助改善男變女之嗓音特質，使之趨向女性化，但過程中造成的喉部肌肉緊張則是無法避免的
- 40 下列嗓音治療法中，何者不適用於喉部肌肉緊張造成的嗓音異常？
(A)Confidential voice (B)Chewing exercise
(C)Yawn-sign approach (D)Digital manipulation
- 41 以下病人的主訴何者最符合吞嚥障礙的徵兆？
(A)「最近隨時隨地都在咳嗽。」 (B)「我的體重越來越輕。」
(C)「我越來越不喜歡吃甜食了。」 (D)「我現在很容易打嗝。」
- 42 吞嚥篩檢時，如果聽到病人說話的聲音有水聲時，您會判斷他最可能是什麼吞嚥問題？
(A)舌頭後送能力不足 (B)環咽肌張力不足
(C)聲門閉合不足 (D)牙齒咀嚼力不足
- 43 Logemann（1980）呼籲如果病人在電視螢光吞嚥攝影檢查中，任何濃度的鋇劑食糰至少超過多少量的誤吸（aspiration）時，就應該選擇完全管灌食？
(A)5% (B)10% (C)20% (D)30%
- 44 連接於舌骨可將舌骨往前拉動的肌肉是：
(A)Mylohyoid muscle (B)Stylohyoid muscle (C)Thyrohyoid muscle (D)Thyroarytenoid muscle
- 45 舌頭可以區分為口腔部分與咽腔部分，而位於咽部的舌頭其開始啟動於以下那一期？
(A)口腔準備期 (B)口腔傳遞期 (C)咽部期 (D)吸氣期
- 46 以下有關於舌底（tongue base）肌肉活動的敘述何者為真？
(A)主要是受大腦皮質來控制其啟動 (B)主要受延腦控制其啟動
(C)舌底肌肉活動完全是反射性活動 (D)舌底肌肉與上顎骨（maxilla）相連
- 47 有助於顎咽閉鎖的肌肉群中，不包括以下那一項？
(A)Superior pharyngeal constrictor (B)palatopharyngeus
(C)Geniohyoid muscle (D)Levator palatal muscle
- 48 一位老太太每次用餐時，一邊咀嚼青菜就一邊咳嗽。您判斷可能在那一個吞嚥期出現困難？
(A)口腔準備期 (B)口腔期 (C)咽部期 (D)食道期
- 49 一位接受左側甲狀腺腫瘤手術後的病人，最常出現的吞嚥問題為何？
(A)進食後有梗塞感 (B)只能小口吞嚥
(C)容易出現胃酸逆流 (D)喝水容易嗆咳

- 50 進行臨床吞嚥進食評估時，若您看到病人被餵食的食物容易被舌頭推出，您判斷這位病人的病灶區可能在那裡？
(A)額葉 (B)顳葉 (C)頂葉 (D)腦幹
- 51 有關會厭軟骨的功能描述何者為真？
(A)喉部的頂端為會厭 (B)會厭根部與舌骨相連
(C)會厭的形狀為上窄下寬型 (D)會厭與舌底之間形成梨狀竇
- 52 病人手指著脖子上方表示，每次吃完飯都會哽哽的，您推估殘餘物可能堆在那裡？
(A)齒槽 (B)聲帶 (C)會厭豁 (D)氣管
- 53 以下那一條肌肉無法幫助聲門閉合？
(A)Interarytenoid muscles (B)Lateral cricoarytenoid
(C)Posterior cricoarytenoid muscle (D)Thyroarytenoid muscle
- 54 關於食道的描述何者為真？
(A)食道有三層肌肉層組成 (B)食道上 2/3 只有橫紋肌
(C)食道下 1/3 為橫紋肌與平滑肌合併組成 (D)食道從頸部通過胸腔到腹腔
- 55 建議病人接受電視螢光吞嚥攝影檢查的理由，以下何項最適當？
(A)由於病人失智造成吞嚥障礙，無法描述其咽部感覺
(B)為了明確的測量病人口腔殘餘量
(C)腦幹中風的病人在每次直接吞嚥治療後，痰量就增加
(D)對於嗜睡的病人進行直接吞嚥治療前，應先完成電視螢光吞嚥攝影檢查
- 56 王先生接受電視螢光吞嚥攝影檢查，其中一頁影像如下。由此影像可以推測這位病人的主要吞嚥問題最可能是什麼？
(A)吞嚥反射延宕
(B)聲帶麻痺
(C)咽縮肌無力
(D)顎咽逆流



- 57 由此圖顯示病人的殘餘物主要堆積於何處？
(A)會厭軟骨
(B)會厭豁
(C)梨狀竇
(D)咽壁



- 58 關於吞嚥失用症的敘述何者為真？
(A)需以電視螢光吞嚥攝影檢查結果作為確診證據
(B)不斷地給予口語指令是有幫助的
(C)直接給病人湯匙自我進食表現優於被餵食時的表現
(D)直接吞嚥治療前應先進行口腔與聲帶運動訓練
- 59 在進行電視螢光吞嚥攝影檢查時，若要確定舌後部（the back of tongue）位置，可以請病人念出什麼語音？
(A)怕怕 (B)克克 (C)吸吸 (D)依依
- 60 影響上食道括約肌打開幅度的大小之原因為何？
(A)食糰的大小 (B)咽縮肌收縮的速度 (C)吞嚥反射的長短 (D)聲帶閉合的力量
- 61 嬰兒與成人的口咽腔解剖構造比例不同，其中最有效預防誤吸的構造是那一項？
(A)嬰兒舌頭比較大 (B)嬰兒下巴比較小 (C)嬰兒聲帶比較短 (D)嬰兒舌骨位置比較高
- 62 有關親餵嬰兒時可以觀察到的現象為何？
(A)嬰兒會吸一下吞一下 (B)嬰兒吞嚥時，喉部上提幅度與成人相同
(C)嬰兒會連續吸吮多次後才一次吞下 (D)嬰兒吞嚥時後咽壁往前幅度明顯大於成人
- 63 正常老年人的吞嚥功能會有什麼變化？
(A)甲狀軟骨是軟骨，所以不會有骨性變化
(B)在電視螢光吞嚥攝影檢查時，不易看到舌骨的影像
(C)70 歲之後喉部的位置比年輕時更低
(D)雖然吞嚥反射啟動較慢，但口腔階段的時間並未延長
- 64 語言治療師在治療頭頸癌術後的病人，必須清楚病人的手術方式，以選用有效的治療策略，以下那一個敘述是對的？
(A)半喉手術切除術會切除一邊的假聲帶，保留兩側的真聲帶
(B)上聲門喉切除術會切除假聲帶
(C)全喉切除術會切除舌骨（不包含）以下的部分
(D)全喉、咽與食道切除術會將舌底同時切除，但保留賁門
- 65 胡先生雙側咽縮肌無力，最適合選用何種質地的食材，以作為安全進食之用？
(A)稀液體 (B)布丁狀食物 (C)濃液體 (D)麵食
- 66 郭媽媽左側聲帶麻痺，進食時採用那一種姿勢最安全？
(A)頭傾向左側 (B)頭轉向左側 (C)下巴抬高 (D)頭轉向右側
- 67 以下那一個策略最能增加吞嚥敏感度？
(A)餵食時輕碰舌頭 (B)餵食一大口乾飯 (C)吃奶酪 (D)用小湯匙餵食
- 68 上聲門吞嚥法（supraglottic swallow）正確的指導流程應該是那一項？
(A)吞嚥時要將氣切管輕輕蓋住 (B)嚥下後要吸一口氣用力咳嗽
(C)吞嚥時要將喉部用力提起維持在最高位置 (D)吞嚥時要含住舌頭用力吞
- 69 腦中風的劉奶奶接受電視螢光吞嚥攝影檢查結果顯示，會厭谿（valleculae）堆了很多殘餘物。你會選擇以下那一項最適合的吞嚥技巧呢？
(A)洗食物法（washing food through the pharynx） (B)孟德生手法（Mendelsohn maneuver）
(C)用力吞嚥法（effortful swallow） (D)超上聲門吞嚥法（supersupraglottic swallow）

- 70 高先生最近時常抱怨每頓飯都越吃越累，以下評估方式或建議，何者最能確認吞嚥問題？
(A)應讓牙醫師檢查牙齒，確定是否有牙周病或腫瘤病變等問題
(B)應轉介神經科檢查是否有巴金森氏症
(C)進行電視螢光吞嚥攝影檢查時先完成第一輪檢查，然後於檢查室外進食至少 15 分鐘，再進行第二輪電視螢光吞嚥攝影檢查
(D)給予含有鋇劑的固體食物進行電視螢光吞嚥攝影檢查，以排除食材的影響因子
- 71 從電視螢光吞嚥攝影檢查中，可見鋇劑堆積在口腔前方齒槽溝內，其最主要的原因為何？
(A)舌頭後送能力差 (B)雙唇張力低 (C)舌頭抬高無力 (D)缺少門牙
- 72 從電視螢光吞嚥攝影檢查中，發現病人的舌頭會往後上方再往前重複轉動多次後，才啟動吞嚥反射。這常出現在那種疾病的病人？
(A)重症肌無力症 (B)腦幹中風 (C)舌癌手術後 (D)巴金森氏症
- 73 以下造成殘餘物堆積的原因推論，那一個是最合理的？
(A)殘餘物堆積於會厭豁的主因為舌底後送能力不足
(B)殘餘物堆積於聲門上方的主因為環咽肌舒張時間過短
(C)鼻咽逆流導因於舌後根上提力量過大
(D)吞嚥反射後聲門上才出現殘餘物，其主因為聲帶閉合不足
- 74 單側咽肌無力造成單側梨狀竇有殘餘物的堆積。以下策略最佳的選用先後順序為何？
(A)頭轉向無力側吞嚥→吞後咳嗽清喉嚨→多吞數次→採側躺時吞嚥
(B)多吞數次→採側躺時吞嚥→頭轉向無力側吞嚥→吞後咳嗽清喉嚨
(C)吞後咳嗽清喉嚨→多吞數次→採側躺時吞嚥→頭轉向無力側吞嚥
(D)採側躺時吞嚥→頭轉向無力側吞嚥→吞後咳嗽清喉嚨→多吞數次
- 75 劉先生接受口咽放射線治療後導致口乾症，此問題最可能造成何種吞嚥功能的改變？
(A)降低舌頭活動速度 (B)誘發舌頭纖維化 (C)無法佩戴假牙 (D)縮小喉部上提幅度
- 76 處理慢性阻塞性肺疾病的吞嚥問題時，須注意的事項何者正確？
(A)訓練病人延長聲門閉合的技巧 (B)教導病人咽部肌肉運動
(C)加強舌頭活動能力以加速吞嚥反射啟動 (D)選擇安全不會造成誤吸的食材
- 77 有關鼻胃管與胃造瘻管的優缺點，以下敘述何者正確？
(A)曾經接受過胃部手術者，不適合留置鼻胃管
(B)鼻胃管灌食後須直立坐著至少 60 分鐘
(C)留置胃造瘻管容易胃食道逆流
(D)由於鼻胃管會通過環咽肌，因此插入時需給予局部鎮定劑
- 78 類風濕性關節炎的病人可能也會出現吞嚥障礙，特別會影響到那個部位？
(A)環杓關節 (B)軟顎 (C)聲帶 (D)舌骨
- 79 氣切管留置會造成吞嚥功能上何種影響？
(A)打飽的氣囊會刺激聲帶 (B)打飽的氣囊可增加喉部上提
(C)打飽的氣囊會壓迫到食道 (D)打飽的氣囊容易造成誤吸
- 80 可用於檢查吞嚥障礙的各種儀器，其適應症的選擇何者正確？
(A)評估吞嚥時舌頭的活動狀態可以使用超音波檢查 (ultrasound)
(B)評估吞嚥反射啟動時是否有出現誤吸可以採用電視內視鏡檢查 (videoendoscopy)
(C)從電視螢光吞嚥攝影檢查 (videofluorography) 可以判斷孟德生手法執行時的肌肉力量
(D)從表面肌電圖檢查 (surface electromyography) 中可以判斷咽部殘餘物的堆積量