

函

主旨：建議請增加進口或促進國產研發呼吸治療衛材。

說明：

- 一、呼吸重症個案之日常生活，所需呼吸訓練必須品項特別，取得不易；
- 二、申請流程複雜、審核費用及稅金昂貴...等，建請訂定簡易機制，以提供符合重症個案呼吸生活與照顧。
- 三、需求項目資料整理如下，請參考。

資料整理：

項次	名稱-中文	名稱-英文	規格/Contents	原價	使用目的	使用方法	備註
1	瓣膜 T 管 (如圖 1-1、 1-2)	AirLife™ U/Adapt-It “T” Adapter	With open Oxygen Stem, Internal inhalation valve and internal exhalation valve(Both arms 22 mm OD, 15mm ID base)	UA：1 /PC；	提供氣切個案之呼吸訓練及功能維護之器材。促進呼吸道不塌陷增進 FRC、痰液移動，減緩個案呼吸困難，改善氣體滯留(Air trapping)、清痰治療。	單一個案使用，正確清潔照顧可以使用 30 天；使用方法，需有呼吸治療師教導使用及清潔方法；	CareFusion 22745 Savi Ranch Parkway Yorba Linda. CA 92887 USA Made in Mexico 36-10584
2	氣切人工鼻- 小兒橫式 (如圖 2-1、 2-2)	Heat-Moisture Exchanger，HME for children	Class II； 呼吸空間死腔 <50ml；又稱溫-濕 交換過濾器 (HME)，是由數層 吸水材料及親水化 合物製成的細孔網 紗結構的過濾裝 置；	日圓 550/個	目的在提供氣切兒童的呼吸道過濾保濕之功能，減少痰液乾燥卡痰、呼吸困難或窒息之危及事項。	拋棄式，單一個案使用；每天更換或 髒時立刻更換；	泉工醫科工業株式會社 MADE IN PHILIPPINES

3	調整型肺擴張訓練器(如圖 3)	Adjustable incentive spirometry	可調整呼吸量 140-1800ml，適用於老人、小兒的呼吸訓練器材。	原價 NT 690 元/個	肺擴張訓練器，促進失能者呼吸運動之訓練器材，受訓者有視覺回饋，提升成效。	個人使用； 可以清潔。	原由崇仁科技公司製造。目前停產。
4	氣切發聲器(如圖 4)	Passy-Muirspeaking Valves (簡稱 PMV)	銜接氣切管上的單向閥，助語言訓練。	NT : ~6000/個	發聲閥，主要用於氣切個案之說話及咽喉部肌力及協調訓練，可以增加口水吞嚥功能以降低嗆咳、吸入性肺炎，以增進生活功能的重要器材。	個人使用； 可以清潔。	之前，台灣有代理商。 PMV 優點阻力較低，衰弱失能者較為適用； 目前需求者自行國外購買。
5	氣切管-固定帶(如圖 5)		棉質，柔軟，長度區分或可調整；		目前使用產品大多不織布材質，不吸汗、易沾黏、皮膚敏感發炎。	可以清潔重複使用	建議進口或獎勵研發
6	抽吸器-口水(如圖 6)			日圓約 8000 日圓/組	腦傷(如腦性麻痺者，CP)產生吞嚥障礙，因口水反覆嗆入呼吸道及肺炎，需要持續性或全天低壓抽吸；		
7	胃造口(PEG)管路(如圖 7)					定期更換； 不建議重複使用	建議進口或獎勵研發

圖 1 瓣膜 T 型管


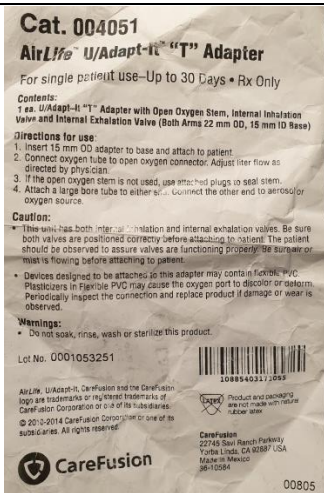

<p>1-1 瓣膜 T 型管</p> 	<p>1-2 使用說明書</p> 	<p>1-3 購買資訊網站</p> 
---	---	---

圖 2 氣切人工鼻

<p>2-1 氣切人工鼻</p> 	<p>2-2 包裝說明</p> 	<p>2-3 備註</p> <p>https://www.amazon.co.jp/%E3%82%B9%E3%83%9F%E3%82%B9%E3%83%A1%E3%83%87%E3%82%A3%E3%82%AB%E3%83%AB-%E4%BA%BA%E5%B7%A5%E9%BC%BB-%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%A2%E3%83%99%E3%83%B3%E3%83%88%E5%80%8B%E5%85%A5/dp/B07994L65W/ref=sr_1_1?_mk_ja_JP=%E3%82%AB%E3%82%BF%E3%82%AB%E3%83%8A&keywords=%E3%82%B5%E3%83%BC%E3%83%A2%E3%83%99%E3%83%B3%E3%83%88&qid=1578459304&sr=8-1</p>
--	---	--

圖 3 調整型肺擴張訓練器

3-1 調整型肺擴張訓練器	3-2 使用說明書	備註
	<p style="text-align: center;">可調式吸氣訓練器使用說明 (Adjustable Incentive Spirometry)</p> <p>使用目的： 促進肺擴張、幫助清除痰液、增進心臟功能</p> <p>使用前：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 訓練器 <ol style="list-style-type: none"> 1. 取出，檢查訓練器是否乾淨沒有汙漬。 2. 讀出調節器刻度，對訓練器的吸氣量，您的吸氣量建議為_____ml，並定期於門診、請醫師或呼吸治療師依您的情況調整。 • 使用者 <ol style="list-style-type: none"> 1. 舒適環境，採取鬆坐姿，有利於吸氣及肺擴張的效果。 2. 如欲同時學習氣管排痰的動作，請準備痰杯。 3. 如為手術後使用訓練器，必要時請先止痛或固定傷口，再繼續習。 <p>使用時：</p> <p>步驟一 使用者舒適坐姿並抬腿屈膝；</p> <p>步驟二 調節吸氣量設定，手壓訓練器，使用者與訓練器成垂直；</p> <p>步驟三 先將一孔咬住，將上咬嘴 (mouth piece)，吸起白球到最高點，停止白球數秒後 (1-3秒) 轉為吐氣 (除不呼吸的吸氣時) 數秒 (2-3秒)；</p> <p>步驟四 停留在此數秒，重複「步驟三」6次；</p> <p>步驟五 依醫師建議「步驟四」>3次前後休息。</p> <p>使用後： 取下吸氣訓練器，將訓練器收納在專用的袋子，置於通風處，以便下次使用。</p> <p>注意事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 使用時，需有醫師建議及呼吸治療師評估指導，正確使用為要。 2. 吸氣時不可以快速吸氣、吐氣的方式，因為容易造成肺萎縮或心臟不舒服感，如有這些情況，請先暫停使用，並請教您的醫師或呼吸治療師。 <p style="text-align: center;">誌謝</p> <p>感謝 李鴻經董事長率領德仁科技股份有限公司及明華教育基金會之製作與贈送，以及社團法人台灣氣管呼吸協會協助推廣，讓兒童呼吸訓練及肺功能更加完善！</p>   <p style="text-align: right;"> <small> GoldMed Corporation 總公司：新加坡 禧街 11 號 11 樓 1101 室 電話：+65 6339 1111 傳真：+65 6339 1112 新加坡分公司：禧街 11 號 11 樓 1101 室 電話：+65 6339 1111 傳真：+65 6339 1112 台灣分公司：台北市 105 復興南路一段 111 號 11 樓 1101 室 電話：+886 2 2723 1111 傳真：+886 2 2723 1112 中國分公司：上海市 100001 南京路 111 號 11 樓 1101 室 電話：+86 21 2723 1111 傳真：+86 21 2723 1112 </small> </p>	<p>調整型肺擴張訓練器，可提供為失能者 (老人、成人、小兒皆適用)，促進肺擴張治療，可以減少或預防失能者肺擴張不全、塌陷、肺炎。</p>


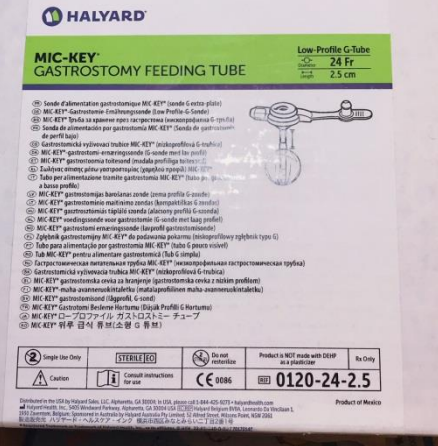

圖 4 發聲器

4-1 發聲器銜接氣切管	4-2 Passy Muir 各種發聲器及配件	4-3 網站訊息
		<p>http://www.passy-muir.com/products_valves</p>

圖示簡述

<p>圖 5 氣切固定帶</p>  <p>高研 コーケン カニューレフォルダー 小児用 1本入 9913-0 ¥ 715</p>	<p>圖 6-1 低壓抽吸器-設置型</p>  <p>コンセント式 設置型低圧持続吸引ポンプ ★★★★☆ 19 ¥ 8,080 </p>	<p>圖 6-2 低壓抽吸器-外出型</p>  <p>乾電池式 携帯型低圧持続吸引ポンプ ★★★★☆ 6 ¥ 7,560 </p>
---	--	---

圖 7 PEG 管子

<p>7-1 PEG 造口餵食管</p> 	<p>7-2 餵食管 PEG-24 號</p> 	<p>7-3 餵食管 PEG-12 號</p> 
---	---	--