

臨床醫事人員培訓計畫二年期呼吸治療師訓練課程指引

115.04.17 修訂

一、本訓練課程供臨床醫事人員培訓計畫之教學醫院，規劃受訓呼吸治療師訓練課程使用。

二、訓練目的

- (一) 養成新進呼吸治療師應用「基本呼吸治療專業知識」，執行「實證科學」及「臨床專業」能力導向的呼吸治療專業處置。
- (二) 養成新進呼吸治療師建立以「病人為中心」和「全人照護」的臨床工作態度及技能。
- (三) 養成新進呼吸治療師能遵循法規，並具備執業所需的專業倫理以及溝通協調能力。
- (四) 培養新進呼吸治療師參與跨領域團隊相互合作、共同照護的能力。
- (五) 執行能力導向呼吸治療訓練。

三、訓練安排

- (一) 本訓練共分三階段，三階段訓練期程合計 24 個月，如下：
 - 1、基礎課程階段：基礎專業技能，訓練時間 3 個月；人文素養課程，訓練時間第一年至至少 12 小時、第二年至至少 6 小時。
 - 2、核心課程階段：進階專業技能，訓練時間 9 個月。
 - 3、專業課程階段：重症技能，訓練時間 12 個月。
- (二) 二年期訓練課程中應包含跨領域團隊合作照護訓練（如：相關類別的跨領域團隊合作之臨床照護）。

四、課程內容

(一) 基礎課程階段

1、基礎專業技能

達成目標	1、具備維護病人安全之知識及技能。 2、能運用基礎臨床專業的能力。 3、熟悉組織工作規則。
訓練內容	1、新進人員到職訓練 (1) 醫院簡介：沿革、宗旨、願景及醫院環境。 (2) 認識組織及規章。 (3) 熟悉基本作業規範。 (4) 熟悉呼吸治療工作相關之作業介紹： A、呼吸治療記錄書寫及表單介紹。 B、病人安全：如病患轉換單位流、病人辨識、交班等。 2、第一年初階呼吸治療師臨床基礎專業技能訓練 專業技能（包含以下各項合計至少 10 小時）： (1) 氧氣治療臨床實務操作。 (2) 濕氣/霧氣治療臨床實務操作。 (3) 胸腔復原治療臨床實務操作。 (4) 呼吸治療儀器操作練習。 (5) 認識呼吸治療問題之處置、呼吸治療資訊系統介紹。 (6) 照護隔離措施與防護標準、個人防護裝備穿脫實務訓練。 (7) 儀器設備清潔、消毒及滅菌之訓練。
訓練時間	3 個月。
訓練方式	1、新進人員到職訓練：講授、觀賞影音教學課程、臨床實作學習、回覆示教及線上教學。 2、第一年初階呼吸治療師臨床基礎專業技能訓練：臨床實作學習、講授、觀賞影音教學課程、示教、回覆示教及線上教學，亦可參與學、公會、醫策會開設之相關訓練課程。

評核標準	口試、筆試、自評、查核表（學習護照）、教學評值等。
備註	

2、人文素養課程

達成目標	1、能遵循法規、感染管制及專業倫理規範，以維護病人安全與權益。 2、能以全人照護的觀念執行臨床照護。
訓練內容	1、倫理法規相關課程（含全人照護）。 2、安全衛生相關課程。 3、感染管制相關課程（含新興傳染病之認識）。 4、行政管理相關課程。 5、心理健康相關課程（含心理韌性/復原力〔Resilience〕）。 6、高齡化照護的相關議題： （1）病人心理健康與其家屬溝通。 （2）高齡醫學倫理與法律。 （3）安寧。 （4）高齡病人常見疾病型態、症候群。 （5）多重用藥。
訓練時間	第一年至少 12 小時，第二年至少 6 小時。
訓練方式	可參與教學醫院或專業團體如學會、公會、醫策會開設之相關訓練課程。
評核標準	出席、教學評值、實務演練。
備註	

（二）核心課程階段

進階專業技能

達成目標	1、能獨立執行運用各項基礎照護技能。 2、運用專業核心能力，提升臨床病人的照護效能及品質。
------	--

訓練內容	<p>進階專業技能（至少 20 小時）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、心肺腦復甦術（CPCR）技術及測驗（操作之示教及回覆示教）。 2、健保相關事宜。 3、常見呼吸治療相關治療處置與呼吸治療能力： <ol style="list-style-type: none"> （1）病人氧氣使用或諮詢。 （2）病人使用呼吸器之初始設定及照護。 （3）病人使用呼吸器的緊急處置。 （4）病人侵襲性呼吸器的脫離處置。 （5）呼吸窘迫病人之處置。 （6）病人藥物吸入處置或諮詢。 （7）氣道處置。
訓練時間	9 個月。
訓練方式	臨床實作學習、講授、觀賞影音教學課程、示教、回覆示教。
評核標準	<ol style="list-style-type: none"> 1、訓練醫院應就個別訓練內容提具適當之評核方式（含 CBME 評量）。 2、個案報告。
備註	

（三）專業課程階段

重症技能

達成目標	<ol style="list-style-type: none"> 1、具備照護一般病人之專業能力，勝任臨床照護工作。 2、能瞭解跨領域團隊共同照護之概念，培養共同照護的模式。
訓練內容	<p>重症技能（含小兒、重症、呼吸功能改善至少 10 小時）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、呼吸照護評估：含心電圖、影像學、異常檢驗值、血液動力學監測。 2、常見各急重症加護單位之疾病與呼吸治療之應用，如： <ol style="list-style-type: none"> （1）手術前/後病人呼吸照護及處置（Management of pre-post operation）。 （2）COPD 病人呼吸照護及處置（Management of COPD）。 （3）ARDS 病人呼吸照護及處置（Management of ARDS）。

	<p>(4) 呼吸器相關肺炎 (Ventilator associated pneumonia) 。</p> <p>(5) 呼吸照護病人之營養/代謝評估 (Nutrition and metabolism) 。</p> <p>(6) 呼吸照護病人之體液/電解質異常評估 (Fluid and electrolyte disorders) 。</p> <p>3、呼吸功能改善。</p> <p>4、特殊呼吸治療技術，如：<u>肺泡再擴張術 (Recruitment Maneuver)</u>、<u>葉克膜 (ECMO)</u>、<u>一氧化氮吸入治療 (iNO)</u> 等。</p> <p>5、跨領域團隊共同照護訓練。</p>
訓練時間	12 個月。
訓練方式	臨床實作學習 (含小兒、重症至少各 16 小時)、講授、觀賞影音教學課程、示教、回覆示教。
評核標準	<p>1、訓練醫院應就個別訓練內容提具適當之評核方式。</p> <p>2、文獻實證專題報告。</p>
備註	

臨床醫事人員培訓計畫二年期呼吸治療師訓練課程指引修正對照表

修正內容		現行內容		說明
四、課程內容		四、課程內容		
(三) 專業課程階段 重症技能		(三) 專業課程階段 重症技能		
訓練內容	<p>重症技能(含小兒、重症、呼吸功能改善至少 10 小時)：</p> <p>1、呼吸照護評估：含心電圖、影像學、異常檢驗值、血液動力學監測。</p> <p>2、常見各急重症加護單位之疾病與呼吸治療之應用，如：</p> <p>(1) 手術前/後病人呼吸照護及處置 (Management of pre-post operation)。</p> <p>(2) COPD 病人呼吸照護及處置 (Management of COPD)。</p> <p>(3) ARDS 病人呼吸照護及處置 (Management of ARDS)。</p> <p>(4) 呼吸器相關肺炎 (Ventilator associated pneumonia)。</p> <p>(5) 呼吸照護病人之營養 / 代謝評估 (Nutrition and metabolism)。</p> <p>(6) 呼吸照護病人之體液/電解質異常評估 (Fluid and electrolyte disorders)。</p> <p>3、呼吸功能改善。</p> <p>4、特殊呼吸治療技術，如：肺泡再擴張術 (<u>Recruitment Maneuver</u>)、葉克膜</p>	訓練內容	<p>重症技能(含小兒、重症、呼吸功能改善至少 10 小時)：</p> <p>1、呼吸照護評估：含心電圖、影像學、異常檢驗值、血液動力學監測。</p> <p>2、常見各急重症加護單位之疾病與呼吸治療之應用，如：</p> <p>(1) 手術前/後病人呼吸照護及處置 (Management of pre-post operation)。</p> <p>(2) COPD 病人呼吸照護及處置 (Management of COPD)。</p> <p>(3) ARDS 病人呼吸照護及處置 (Management of ARDS)。</p> <p>(4) 呼吸器相關肺炎 (Ventilator associated pneumonia)。</p> <p>(5) 呼吸照護病人之營養 / 代謝評估 (Nutrition and metabolism)。</p> <p>(6) 呼吸照護病人之體液/電解質異常評估 (Fluid and electrolyte disorders)。</p> <p>3、呼吸功能改善。</p> <p>4、特殊呼吸治療技術，如：肺復張技術 (Open-lung Tool Lung)、葉克膜 (ECMO)、一氧</p>	配合健保給付項目修正特殊呼吸治療技術名稱並勘誤文字。

修正內容		現行內容		說明
	(ECMO)、一氧化氮吸入治療 (iNO) 等。 5、跨領域團隊共同照護訓練。		化氮吸入治療 (NO) 等。 5、跨領域團隊共同照護訓練。	