

## 4 急性期から在宅に至るまでの 総合的呼吸ケア業務システムの試み

社会福祉法人 大阪暁明館病院 臨床工学科

权 本 保

近年、我国においては加速度的に医療の高度専門化が進むなかで、その各々の専門医療を支えるための専門コ・メディカルスタッフが必要不可欠なものとなってきている。

そうした中で、誕生した臨床工学技士制度は、呼吸（呼吸療法）、循環（人工心肺）、代謝（透析療法）、ME保守のそれぞれにおける臨床現場での専門コ・メディカルの育成を目的とした、我国では初めてのコ・メディカル専門化に向けての医療資格です。既に卒後の専門学会認定士制度が、それぞれの分野において行われつつあり、現在私たち呼吸療法に関わる認定呼吸療法士制度は、三学会合同呼吸療法認定士委員会（麻酔学会、胸部疾患学会、胸部外科学会）において本年11月に他の医療資格者

第1回目の認定試験が行われる。

既に、当施設の臨床工学科呼吸療法担当部門では1994年2月より呼吸器疾患治療に関わる総合的なコ・メディカル業務支援システムの試みをスタートし試行錯誤の中、現在では救急部における急性期人工呼吸治療から回復病棟での呼吸リハビリテーション、在宅呼吸治療に至るまでの一連の呼吸ケア業務の他、外科手術患者の術前、術後呼吸リハビリテーション、外来患者への吸入療法および呼吸運動療法など総合的呼吸療法支援業務を行っている。

基本的な業務としては呼吸療法機器（人工呼吸器、加温加湿器、吸入療法機器、医療ガス療法器具、排痰治療器具、患者監視モニターなど）の集中管理と保守点検業務および医師の指示下においてそれらの機器を使用しての呼吸療法業務を行っている。治療に際しては図表に示す呼吸療法処方箋により医師からの支持を受け行っている。

又、それぞれの治療項目に対しプロトコールを作成し業務のマニュアル化を進めている。

OSAKA GYOUMEIKAN HOSPITAL CLINICAL ENGINEERING DEPT

術前 RESPIRATORY CARE ORDER	持続時間	術後 RESPIRATORY CARE ORDER	持続時間
<input type="checkbox"/> ●気道クリーニング <input type="checkbox"/> ○咳・訓練 <input type="checkbox"/> ハフイング訓練 <input type="checkbox"/> ハフイングスロット <input type="checkbox"/> MDI 1吸入指導 <input type="checkbox"/> 1PPB成人指導 <input type="checkbox"/> ●呼吸方法 <input type="checkbox"/> 鼻式呼吸訓練 <input type="checkbox"/> 鼻式呼吸指導 <input type="checkbox"/> INCENTIV SPiROMETER <input type="checkbox"/> PEP THERAPY		<input type="checkbox"/> ●気道クリーニング <input type="checkbox"/> ○咳・訓練 <input type="checkbox"/> ハフイング訓練 <input type="checkbox"/> ハフイングスロット <input type="checkbox"/> MDI 1吸入 <input type="checkbox"/> MDI 成人スベーサー使用	65/day + 酸素濃度 ×使用量
<input type="checkbox"/> ●胸式呼吸訓練 <input type="checkbox"/> PEK FLOW METER <input type="checkbox"/> SPo2測定	100/day	<input type="checkbox"/> ●呼吸訓練 <input type="checkbox"/> ハフイング <input type="checkbox"/> ハフイングスロット <input type="checkbox"/> INCENTIV SPiROMETER <input type="checkbox"/> PEP THERAPY	24/day + 160/day 患者負担 呼吸吸引 48/day
		<input type="checkbox"/> ●呼吸訓練 <input type="checkbox"/> ハフイング <input type="checkbox"/> ハフイングスロット <input type="checkbox"/> INCENTIV SPiROMETER <input type="checkbox"/> PEP THERAPY	560/day
		<input type="checkbox"/> ○SPo2測定 <input type="checkbox"/> ○PEK FLOW METER	100/day

OSAKA GYOMEKAN HOSPITAL CLINICAL ENGINEERING DEPT