

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

保 本 利

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（看護婦、理学療法士）を含め第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。

[illegible]

OSAKA CYTOKINEAM HOSPITAL CLINICAL ENGINEERING DEPARTMENT																			
手患者呼吸療法処方箋																			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> 23776 </div> <div>氏名</div> <div>生年月日</div> <div>依頼年月日</div>					<div>科 療</div> <div>所 属</div> <div>診 断</div> <div>患 者</div> <div>主 治 医</div> <div>診 断 名</div> <div>予 定 手 術 名</div> <div>予 定 手 術 日</div> <div>開始年月日</div>														
前病 RESPIRATORY CARE ORDER					診療情報					後病 RESPIRATORY CARE ORDER					診療情報				
● 気道クリーニング <input type="checkbox"/> 咳 訓練 <input type="checkbox"/> ハイフン訓練 <input type="checkbox"/> シグナスター法 <input type="checkbox"/> M.D.I 吸入器 <input type="checkbox"/> I.P.D 吸入器					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					● 気道人々加圧加温療法 <input type="checkbox"/> 72度 <input type="checkbox"/> 9分57-72秒 <input type="checkbox"/> 237-729 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> L/min <input type="checkbox"/> L/min </div> <div> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> 使用量 </div> </div>					65/day 糖皮质激素 ×使用量				
●呼吸方法 <input type="checkbox"/> 面式呼吸器 <input type="checkbox"/> 呼吸回路 <input type="checkbox"/> INCOIN V SPIROMETER <input type="checkbox"/> 呼吸回路 <input type="checkbox"/> PEP THERAPY					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					●気道クリーニング <input type="checkbox"/> 72度 <input type="checkbox"/> 9分57-72秒 <input type="checkbox"/> M.D.I 吸入器 <input type="checkbox"/> M.D.I 吸入器 <input type="checkbox"/> M.D.I 吸入器 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <input type="checkbox"/> L/min <input type="checkbox"/> L/min </div> <div> <input type="checkbox"/> % <input type="checkbox"/> 使用量 </div> </div>					65/day 糖皮质激素 ×使用量				
●簡易呼吸機能評価 <input type="checkbox"/> INCOIN V SPIROMETER <input type="checkbox"/> PEAR FLOW METER <input type="checkbox"/> SP02測定					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					●呼吸器療法 <input type="checkbox"/> ハイフン訓練 <input type="checkbox"/> シグナスター法 <input type="checkbox"/> 呼吸回路 <input type="checkbox"/> PEP THERAPY					65/day 糖皮质激素 ×使用量				
●人工呼吸療法 <input type="checkbox"/> 初期設定 <input type="checkbox"/> 呼吸器 <input type="checkbox"/> TV mL/Day <input type="checkbox"/> f/min <input type="checkbox"/> PEEP cmH2O					<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					●人工呼吸療法 <input type="checkbox"/> 初期設定 <input type="checkbox"/> 呼吸器 <input type="checkbox"/> TV mL/Day <input type="checkbox"/> f/min <input type="checkbox"/> PEEP cmH2O					65/day 糖皮质激素 ×使用量				
●SP02測定					<input type="checkbox"/>					●SP02測定					<input type="checkbox"/>				
開始日 月 日					100/day					100/day					100/day				
施行者					100/day					100/day					100/day				
COMMENT																			
依頼医																			