

衛生局 2011 年 02 月 15 日消息

## 仁伯爵綜合醫院添置 ECMO 機救治肺炎重症病人

仁伯爵綜合醫院添置 Extra-Corporeal Membrane Oxygenation「體外膜氧合治療」機，為流感重症併發肺炎病人進行體外的呼吸與循環，暫時替代患者的心肺功能，為醫療人員爭取更多救治時間。

Extra-Corporeal Membrane Oxygenation（縮寫為 ECMO）中文名為「體外膜氧合治療」（俗稱人工肺）是一種醫療急救設備，用以治療重度心肺衰竭患者。人工肺模擬心肺循環系統，先將病人的靜脈血引流體外，用氧合器及氣體混合器，將氧氣溶入血液及抽出二氧化碳，再將血液送回病人的動脈或靜脈，暫時替代患者的心肺功能。新的 ECMO 機單次插管可連續使用 28 日，解決了舊式儀器需要更換插管的問題，並為醫療人員爭取更多救治時間。

現時仁伯爵綜合醫院為病人提供的呼吸輔助器共有 3 款。最基本的是無創性通氣，用於一般的呼吸衰竭治療；其次是插管進行人工通氣，可解決病人出現呼吸衰竭的情況，用以維持病人生命；最後，當病人出現例如流感引起的肺炎重症〈俗稱「白肺」〉，呼吸系統因為未能吸入足夠氧氣而引起其他器官衰竭，有可能導致死亡時，則需要使用 ECMO 機暫時替代患者的心肺功能，由於大部分流感引起的肺炎屬可逆性，使用 ECMO 機可大大降低患者的死亡率。

仁伯爵綜合醫院於去年開始計劃添置該醫學儀器，並於去年派醫生往香港學習使用，目前仁伯爵綜合醫院對於 ECMO 機的操作使用已有足夠的技術支援，有關醫學儀器已投入服務。

附圖說明：Extra-Corporeal Membrane Oxygenation「體外膜氧合治療」機。

(圖 1)



(圖 2)

