

附件3

醫療人力規劃的常用方法

以需要為本的模式

1. 以需要為本的模式考慮到人口的健康狀況轉變和醫療服務的成效，並根據人口數目和特徵(包括年齡、性別、家庭入息、風險行為及自我評估健康狀況)，估計人口的醫療需要。這些模型可推算醫療赤字及醫療服務的需要，並可避免醫療服務系統中持續出現不公平和欠缺效率的情況。與以供應或使用率為本的模式比較，以需要為本的模式較需要更多數據，因此，能否取得流行病學數據，是其中一項重要的限制因素。此模型須取得個別醫療服務對特定健康狀況的成效的詳細資料。此外，此模型假設醫療資源會因應不同程度的需要而作相應運用，但此假設是未經證實的。

以需求 / 使用率為本的模式

2. 以需求/使用率為本的模式根據服務使用數據來推算醫療服務的需求。這些模型假設醫療服務工作量在一段時間內維持不變，而且人口增長會直接導致工作量上升。這些模型一般包括(a)醫療服務需求估算或過往的使用情況；(b)預計執業模式轉變；(c)目前和將會出現的科技帶來的影響，以及(d)政策轉變。有關推算通常限於年齡和性別，但也可包括其他人口特點、市場狀況、架構安排和發病率情況。以往的需求預測模式一般假設所有需要的服務都需要醫生、現有需求適用、年齡和性別特定資源需求不變，以及能夠預測在一段時間內的人口變化。

訂立最佳標準

3. 最佳標準是指當前對合理工作人口的最佳預測。最佳標準是根據醫療人手與人口的比例及現有的醫療服務，對人力需求作出預測。有關地區的社區及醫療規劃準則必須相若，才可以以最佳標準所作的預測進行比較。要使這些模型切合所需，須就人口結構、人口健康情況、醫療保險、生產力及醫療系統結構的差異作出調整。

趨勢分析

4. 趨勢分析是利用過往觀察所得的人口增長和老化趨勢，並根據歷史數據的整體水平和時間序列，推測未來的趨勢。這些模型根據過往的趨勢推算出一個宏觀的模擬系統，假設(a)經濟增長和人均醫生數目兩者有因果關係；(b)未來需求會反映現有需求(例如服務提供者的現有數目、類別和分佈充足)；(c)生產力維持不變；以及(d)人口結構(例如人口增長)與觀察所得的趨勢相符。趨勢分析通常用以推算可能出現的增長，尤其是私營界別的增長。不過，這些模型沒有考慮護理需要、醫生生產力和不同服務提供者人手供應的彈性等方面的發展趨勢。