

建立健保藥費支出之預估方法研究

董鈺琪;張順全;林恆慶

Abstract

目標：本研究旨在建構計量模式，除預估八十九年每月藥費(並細分成門住診)，以利監測藥費之成長趨勢，並分析以往相關政策推行，對藥費成長是否有顯著影響，以評估管理措施的成效，供研擬未來對策的參考。方法：主要採用三種預測模型：複迴歸橫型(multiple regression model)、自我迴歸整合移動平均模型(auto-regressive integrated moving average model, ARIMA)及時點介入模型(ARIMA-intervention model)，以 85 年 1 月至 88 年 9 月共 45 個月之健保按月藥費資料，預估未來每月藥費支出。結果：以絕對誤差百分比之平均(mean absolute percent error, MAPE)比較發現，最小為時點介入模型介於 1.79%至 2.14%之間，預估 89 年全年總藥費的 889.03 億元(成長率約 10.73%)，另顯著影響藥費成長有關的因素包括藥價調整、審查上軌道等介入。結論：本研究之預估模型係根據過去的藥費成長趨勢及介入措施所預估，發現 89 年的成長率仍高於預期值，因此，尚需更多的節制藥費措施(如縮小藥價差的各項措施)，來抑制藥費的高成長。