

美國病歷健康資訊科技化政策可望於10年內節省220億美元用藥支出



美國「2009年經濟復甦暨再投資法」(America Recovery and Reinvestment Act, ARRA)，將醫療產業中的醫療資訊科技列為重點發展項目之一。以國內全面採行「電子病歷健康記錄」(electronic health records, EHRs)系統為目標，共挹注190億美元的經費，透過聯邦醫療保險或醫療補助計畫的機制支付獎勵金，鼓勵醫師或醫療院所採購並建置院內的電子醫療資訊系統。自2011年至2015年，醫師或醫療院所符合實質EHR使用者(meaningful EHR user)的標準，至多可獲得44000美元的獎勵金；倘於2015年後，其尚未成為實質EHR使用者，則將以每年多1%的比例，逐年減少其醫療保險補助額，直至2019年將減少5%。為了施行此政策，ARRA規定主管機關須於2009年12月31日前確立EHR的標準，包含了相互運用性(interoperability)、臨床功能性(clinical functionality)及安全性等標準。

EHR系統的基礎，也就是電子醫囑(e-prescribing)所涵蓋的功能，能提供臨床及藥費的即時資訊，供醫師判斷何種藥物(包含學名藥)最為安全，且可符合病患經濟負擔；亦可顯示該病患用藥紀錄，及其他醫生曾開立的處方，供醫師比對並觀察病患潛在的藥物過敏現象，若系統偵測出藥物間相斥的情形，亦將自動發出安全警示。此外，以電腦輸入處方並自動傳送至領藥處的模式，不僅可省卻病患冗長的等候領藥時間，亦能減少藥劑師因難以判讀字跡所導致的配藥錯誤。一項由美國藥物照顧管理協會(Pharmaceutical Care Management Association, PCMA)所贊助的調查研究指出，ARRA中的病歷健康資訊科技化措施，將使e-prescribing的運用率，在未來五年內增加75%；而在往後10年，此將減少約3500萬筆的用藥指示錯誤，消弭因服藥錯誤導致的死亡事件，並能節省220億的用藥支出；其所帶來的效益實遠超過政府所挹注的經費。

本文為「經濟部產業技術司科技專案成果」

相關連結

[Health Technology News](#)

[Bnet](#)

相關附件

[Senate Finance Committee \[pdf\]](#)



張乃文

主任 編譯整理

上稿時間：2009年05月

資料來源：

Bnet, 2009年03月16日, http://findarticles.com/p/articles/mi_m0EIN/is_20090316/ai_n31456326/, 最後瀏覽日：2009年05月04日

Health Technology News, 2009年03月19日, <http://news.avancehealth.com/2009/03/arras-impact-on-e-prescribing.html>, 最後瀏覽日：2009年05月04日

Senate Finance Committee, 2009年04月29日, [http://finance.senate.gov/sitepages/leg/LEG2009/042809 Health Care Description of Policy Option.pdf](http://finance.senate.gov/sitepages/leg/LEG2009/042809%20Health%20Care%20Description%20of%20Policy%20Option.pdf), 最後瀏覽日：2009年05月04日

