* Title

從各地區醫療資源分布與就診率分析是否造成醫療資源浪費

* Introduction

　分析動機：醫療資源分布不均所導致的醫療問題一直都存在，醫護人員勞動條件苛刻，長期處於過勞狀態；醫療糾紛風險高、負擔重的專科醫生，所得到的給付並沒有反應這些風險及負擔，醫療糾紛法規也沒有完善的配套措施；現行的給付制度和自費需求的增加更為醫護人員的工作環境雪上加霜。

　分析議題：雖然無法從法規、人員、制式思想(求名醫、無法救治是醫生的錯等)基礎上做出立即性的改革，但想透過分析地區醫療資源與就診率，判斷各地區使用醫療資源的多寡與使用情況(內科或外科多)，當作將來增設醫院診所或增減醫療人員的參考依據，減少醫療資源浪費。

* Methods

　資料介紹：各地區的醫療機構資料(含擁有醫療專業人員人數)

　　來源：疾病管制署資料開放平台

　　格式：csv

主要欄位：機構名稱、地址、診療科別、醫護人員數量

Data Year：105年7月

　資料介紹：各項健保門診及住院就診人次統計

　　來源：政府資料開放平臺

　　格式：csv

主要欄位：年、週、就診類別、年齡、縣市、健保就診總人次

Data Year：106年5月13日

　預計使用的分析方法：統計就診人數與醫療資源進行分區比對

* Results

　透過統計就診人數、年齡分布和原因，與該地區的醫療機構、醫療人員統計資料進行分析，從而產生就診率與醫療資源的使用情況。  
　(由於就診人次統計目前只有以縣市為單位的資料，而醫療機構資料則是細分到鄉鎮，所以應該會再做調整)

* Reference

　疾病管制署資料開放平台

　https://data.cdc.gov.tw/

　政府資料開放平臺

　http://data.gov.tw/