

初次腦中風之醫療費用及醫療利用研究 (2001-2010)

The medical expenditure and utilization on initial stroke in a Nationwide cohort study

王湘閔¹³ 宋玲娜² 何文照² 林明正³¹中國醫藥大學公共衛生學系暨碩士²中國醫藥大學公共衛生學系³中山醫藥大學附設醫院

背景

全球每年約有一千五百萬人中風，其中有五百萬人死亡而另外有五百萬人中風後肢體失能，然而隨著老化人口攀升，故中風發生率會預期增加。到了2030年預估中風會造成每年10.4%的男性及11.8%的女性死亡 (Bottacchi et al., 2012)；急、慢性腦血管疾病的醫療照護已成為社會國家的重大負擔，而治療腦中風的花費也是各種慢性病之冠 (劉、廖、白，2009)。

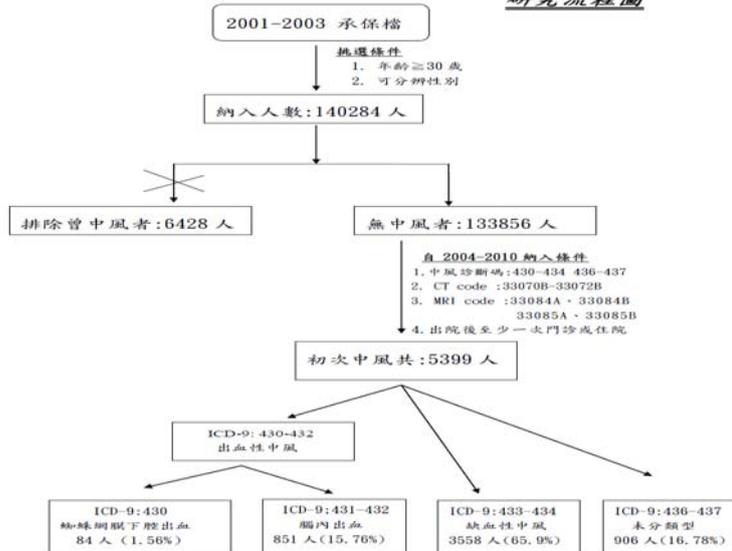
目標

分析初次中風不同類型的病人急診門診住院期間，首月急性期、三個月、半年及未來五年慢性期以及人口學變項、疾病特性、醫院屬性因素與醫療資源利用的關係。

方法

本研究資料來源為2005年百萬人「全民健康保險學術研究資料庫」，分析2001至2010年，ICD9-CM 之前三碼為430-434、436-437，年齡 ≥ 30 歲初次腦中風不同類型病患為研究對象，以疾病發生率為基礎，進行回溯性世代研究之醫療費用及醫療利用研究。

研究流程圖



變項	人數	(%)
總數 (%)	5399	
性別		
男	3171	(58.73%)
年齡		
<50	169	(3.13%)
50-59	542	(10.04%)
60-69	904	(16.74%)
70-79	1593	(29.51%)
≥ 80	2191	(40.58%)
職業		
白領	1351	(25.02%)
藍領	2561	(47.44%)
其它	1487	(27.54%)
都市化		
1	1950	(36.18%)
2	1216	(22.56%)
3	1786	(33.14%)
4	438	(8.13%)
收入		
<15840	2927	(54.29%)
15840-22800	2054	(38.10%)
≥ 22800	410	(7.61%)
復健		
有	219	(4.06%)
危險因子		
高血壓	1587	(47.25%)
糖尿病	1118	(33.28%)
短暫缺血發作	139	(4.14%)
心肌梗塞	78	(2.32%)
心房纖維顫動	295	(8.78%)
慢性阻塞性肺疾病	142	(4.23%)
共病指數		
0	3117	(57.73%)
1	1857	(34.40%)
≥ 2	425	(7.87%)

變項	人數	%
醫院地區		
台北地區	1588	(29.46%)
北區	731	(13.56%)
中區	1029	(19.09%)
南區	892	(16.55%)
高屏區	926	(17.18%)
東區	224	(4.16%)
醫院權屬別		
公立醫院	1526	(29.23%)
財團法人	2521	(48.29%)
私立醫院	1174	(22.49%)
醫院層級別		
醫學中心	1650	(30.57%)
區域醫院	2396	(44.39%)
地區醫院	1352	(25.05%)

結果

2001至2010年初次腦中風病人為5399人，初次因腦中風住院平均年齡為66 (30-98) 歲，醫療費用74037元，中位數醫療費用34,952元，平均住院天數11 \pm 13天。

結論

本研究呈現初次腦中風之不同類型病患現況、流行病學趨勢、急性及慢性期醫療資源利用之相關因素，期望對往後疾病醫療資源利用分析研究參考。

