

高醫健康資料 增值應用中心

有甚麼可以寫論文？

高醫分中心服務介紹

高醫健康資料增值應用中心

- 衛生福利部統計處健康資料增值應用協作中心
2013/7/26在高醫成立研究分中心
- 地點就設在濟世大樓CS202
- 校院內及高高屏的研究人員不必再長途跋涉到外縣市，校園內就可以用到統計處的資料庫。
- 高醫分中心有27個資料庫 (包含健保資料庫兩百萬歸人檔) 供申請

高醫健康資料加值應用中心



- 接受健康資料申請
- 管理資料分析流程與資訊安全

現有資料庫種類

統計項目	資料提供單位
全民健保處方及治療明細檔-門急診、住院、藥局	健保局
全民健保處方及治療醫令明細檔-門急診、住院、藥局	健保局
全民健保承保檔	健保局
全民健保重大傷病檔	健保局
出生通報檔	健保局
死因統計檔	健保局
醫療院所評鑑等級檔	健保局
醫院醫療服務量檔	統計室
醫事機構現況檔	統計室

1. 健保全人口檔無法在各分中心使用
(各分中心只能代為申請)

2. 各分中心只能使用“兩百萬人抽樣檔”

現有資料庫種類

統計項目	資料提供單位
癌症登記檔	國民健康局
醫事機構基本資料檔	健保局
原住民檔(出生檔、死亡檔)	原民會
專科醫師證書主檔	醫事處
醫事人員基本資料檔	醫事處
多重死因檔	統計室
交通事故檔	內政部警政署
罕見疾病通報資料庫	國民健康局
人工生殖資料庫	國民健康局

現有資料庫種類

統計項目	資料提供單位
三高調查檔	國民健康局
台灣出生世代調查	國民健康局
家庭與生育率研究調查	國民健康局
青少年健康行為調查	國民健康局
原住民族戶籍資料庫	原民會
國民健康訪問調查檔	國民健康局
中老年調查檔	國民健康局
吸菸調查檔	國民健康局
三高調查檔	國民健康局



二百萬抽樣檔介紹

二百萬抽樣檔介紹

□ 二百萬抽樣檔資料起始年分為兩組：

A組：以民國89年資料為基準抽200萬人，往後追蹤12年(89~100年)，遇缺不補。

B組：以民國94年資料為基準抽200萬人，往後追蹤7年(94~100年)，遇缺不補。

***每件申請案--抽樣檔組別限擇一組，僅提供該組內抽樣對象資料。**

□ 資料內容：

健保資料、死因資料之常用欄位，以及個人屬性檔。

二百萬抽樣檔介紹

[4-1] 抽樣檔

請選擇組別

A組：89-100年(12年)

B組：94-100年(7年)

註1：擇一組

請勾選所需
抽樣檔案

勾選	附件 序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄 位數	可勾選 欄位數	申請 欄位數 小計
<input checked="" type="checkbox"/>	(範例)	Health-10	分析區使用-死因統計檔	17	4	4
<input type="checkbox"/>	附件	Society-09	個人屬性檔	6	0	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	52	30	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	83	52	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	45	28	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診	22	9	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院	24	11	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局	17	5	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-07	全民健保承保檔	24	13	
<input type="checkbox"/>	附件	Health-10	死因統計檔	17	4	

個人屬性檔

健保資料

死因資料

註1：勾選上述檔案之常用欄位者，「申請欄位數小計」請填「0」，費用以「該組年數 x 三百元」計。
 註2：「勾選欄位」係指常用欄位以外之欄位；勾選常用欄位以外之欄位者，需依「健康統計資料收費標準」收費。
 3. 「申請欄位數小計」請填寫常用欄位以外所勾選的欄位數。

二百萬抽樣檔介紹

- 亦可與其他資料庫做連結：
 - 全民健保重大傷病檔
 - 癌症登記檔
 - 醫療院所評鑑等級檔
 - 醫院醫療副務量檔
 - 醫事機構現況檔
 - 醫事機構基本資料檔

二百萬抽樣檔介紹

勾選	附件 序號	資料檔代碼	資料檔名稱	總欄 位數	可勾選 欄位數	申請 欄位數 小計
<input type="checkbox"/>		Health-08	全民健保重大傷病檔	32	32	
<input type="checkbox"/>		Health-11	醫療院所評鑑等級檔	7	7	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-12	醫院醫療服務量檔	-	-	-
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-13	醫事機構現況檔	-	-	-
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-14	癌症登記檔 LF(2007-2009)	87	87	
<input type="checkbox"/>		Health-15	癌症登記檔 SF(2007-2009)	30	30	
<input type="checkbox"/>		Health-16	癌症登記檔 TCDB(2002~2006)	66	66	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-45	癌症登記年報檔(1979~2009)	13	13	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-25	醫事機構基本資料檔	34	34	

請勾選所需
其它抽樣
健康資料檔

註：1. 勾選上列檔案，需依「健康統計資料收費標準」收費。
2. Health-12、Health-13 每年每檔以 3000 元計。
3. Health-08 僅提供 2001 年(含)之後的檔案。

重大傷病檔

癌症登記檔

醫事機構/醫療院所相關檔案

二百萬抽樣檔使用收費標準

300X7=2100元
未滿3000元,以3000元計

→ 3000元

[4-1] 抽樣檔

請選擇組別

A組：89-100年(12年)

B組：94-100年(7年)

註1：擇一組

若勾選的皆為常用欄位

請注意

勾選	附件序號	資料檔名稱	300X12=3600元	總欄位數	可勾選欄位數	申請欄位數小計
<input checked="" type="checkbox"/>	(範例)	Health-10	分析區使用-死因統計檔	17	4	4
<input type="checkbox"/>	附件__	Society-09	個人屬性檔	6	0	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-01	全民健保處方及治療明細檔_門急診	52	30	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-02	全民健保處方及治療明細檔_住院	83	52	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-03	全民健保處方及治療明細檔_藥局	45	28	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-04	全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診	22	9	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-05	全民健保處方及治療醫令明細檔_住院	24	11	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-06	全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局	17	5	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-07	全民健保承保檔	24	13	
<input type="checkbox"/>	附件__	Health-10	死因統計檔	17	4	

- 註：1. 僅勾選上述檔案之常用欄位者，「申請欄位數小計」請填「0」，費用以「該組年數 x 三百元」計。
 2. 「可勾選欄位」係指常用欄位以外之欄位；勾選常用欄位以外之欄位者，需依「健康統計資料收費標準」收費。
 3. 「申請欄位數小計」請填寫常用欄位以外所勾選的欄位數。

二百萬抽樣檔使用收費標準

可同時申請該兩百萬人檔其他非常用欄位或其他健康資料檔(如重大傷病檔、癌登檔等)。

依照「健康統計資料使用收費標準」計費

每年每檔每欄位250元，

欄位數低於12個者，每年每檔以3000元計算之。

設備使用費

900元/半日

(半日為4小時，不足半日以半日計算之)

二百萬抽樣檔介紹

□ 使用200萬人抽樣檔之優點：

1. 資料量較小，程式執行時間短，較快獲得結果。
2. 申請手續較快。
3. 若申請的為常用欄位，不用等待資料篩選的時間。
4. 收費較便宜。
5. 可以用抽樣檔的結果做為使用全人口資料之參考。

(附件__) HEALTH-01 : H_NHI_OPDTE
(全民健保處方及治療明細檔_門急診) 需求欄位勾選表

	欄位序號	欄位名稱	Length	欄位中文說明	備註	資料欄位需求之緣由或目的
<input type="checkbox"/>	1	FEE_YM	6	費用年月	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	2	APPL_TYPE	1	申報類別	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	3	APPL_DATE	8	申報日期	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	4	CASE_TYPE	2	案件分類	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	5	SEQ_NO	8	流水號	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	6	CURE_ITEM_NO1	2	特定治療項目代號(一)		
<input type="checkbox"/>	7	CURE_ITEM_NO2	2	特定治療項目代號(二)		
<input type="checkbox"/>	8	CURE_ITEM_NO3	2	特定治療項目代號(三)		
<input type="checkbox"/>	9	CURE_ITEM_NO4	2	特定治療項目代號(四)		
<input type="checkbox"/>	10	FUNC_TYPE	2	就醫科別	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	11	FUNC_DATE	8	就醫日期	<常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	12	TREAT_END_DATE	8	治療結束日期		
<input type="checkbox"/>	13	BIRTH_YM	6	出生日期	提供出生年月 YYYYMM <常用欄位>	
<input type="checkbox"/>	14	CARD_SEQ_NO	4	健保卡就醫序號		

200 萬人抽樣檔常用欄位：

200 萬人抽樣檔僅提供每個檔案之常用欄位，各檔常用欄位如下表：

檔案名稱	常用欄位			
健保門診 明細檔 H_NHI_ OPDTE	費用年月	FEE_YM	國際疾病分類號三	ICD9CM_3
	申報類別	APPL_TYPE	主手術代碼	ICD_OP_CODE1
	申報日期	APPL_DATE	合計點數	T_DOT
	案件分類	CASE_TYPE	部分負擔點數	PART_DOT
	流水號	SEQ_NO	申請點數	T_APPL_DOT
	就醫科別	FUNC_TYPE	身分證字號	ID
	就醫日期	FUNC_DATE	性別	ID_S
	出生年月	BIRTH_YM	醫師身分證字號	PRSN_ID
	部分負擔代號	PART_NO	醫療機構代號	HOSP_ID
	國際疾病分類號一	ICD9CM_1	醫療機構縣市鄉鎮市區代碼	CITY
	國際疾病分類號二	ICD9CM_2	醫療機構權屬別	HOS
	健保住院 明細檔 H_NHI_ IPDTE	費用年月	FEE_YM	主手術(處置)
申報類別		APPL_TYPE	次手術(處置)一	ICD_OP_CODE2
申報日期		APPL_DATE	次手術(處置)二	ICD_OP_CODE3
案件分類		CASE_TYPE	次手術(處置)三	ICD_OP_CODE4
流水號		SEQ_NO	次手術(處置)四	ICD_OP_CODE5

模擬數據檔

□ 若您已申請健康資料，但您希望可以

1.先行撰寫分析程式

2.預估分析時間

3.檢測程式語法

4.了解資料結構

則可填寫模擬數據檔之申請單(APP008)，送至

「衛生福利部健康資料增值應用協作中心--高醫研究分中心」，提出模擬數據檔之申請。

模擬數據檔

關於本數據檔之相關說明如下供您參考：

- 模擬數據檔為虛擬資料(假資料，並非更小樣本的抽樣檔)，執行統計分析後之結果沒有可信度。

協助您檢查分析程式，節省您至分中心使用設備之時間與經費。

模擬數據檔

- 模擬數據檔提供假的10萬人之資料，資料檔包括：

全民健保處方及治療明細檔_門急診(Health01)

全民健保處方及治療明細檔_住院(Health02)

全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(Health04)

全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(Health05)

全民健保承保檔(Health07)

死因統計檔(Health10)

醫療院所評鑑等級檔(Health11)

醫事機構基本資料檔(Health25)

共計8個資料檔。

模擬數據檔

- 模擬數據檔提供之資料欄位，除了

門急診醫令檔(Health04)無「醫令序號order_seq_no)」

承保檔(Health07)無「身份屬性(id1_ident)」

之欄位外，其餘欄位皆與資料庫使用手冊中的欄位屬性一致。

與國衛院的百萬歸人檔比較

□ 優點：

1. 花費少, 原價就可以連結死亡檔及個人屬性檔(戶籍地, 教育程度, 婚姻狀況)
2. 隨時都是最新的檔案
3. 加碼連結重大傷病及癌症登記檔

□ 弱點：

4. 受限於常用欄位
5. 沒有抽樣年之前的資料
6. 必須到加值中心執行分析



其他資料庫

現有資料庫種類

統計項目	資料提供單位
全民健保處方及治療明細檔-門急診、住院、藥局	健保局
全民健保處方及治療醫令明細檔-門急診、住院、藥局	健保局
全民健保承保檔	健保局
全民健保重大傷病檔	健保局
出生通報檔	國民健康局
死因統計檔	統計室
醫療院所評鑑等級檔	統計室
醫院醫療服務量檔	統計室
醫事機構現況檔	統計室

現有資料庫種類

統計項目	資料提供單位
癌症登記檔	國民健康局
醫事機構基本資料檔	健保局
原住民檔(出生檔、死亡檔)	原民會
專科醫師證書主檔	醫事處
醫事人員基本資料檔	醫事處
多重死因檔	統計室
交通事故檔	內政部警政署
罕見疾病通報資料庫	國民健康局
人工生殖資料庫	國民健康局

現有資料庫種類

統計項目	資料提供單位
三高調查檔	國民健康局
台灣出生世代調查	國民健康局
家庭與生育率研究調查	國民健康局
青少年健康行為調查	國民健康局
原住民族戶籍資料庫	原民會
國民健康訪問調查檔	國民健康局
中老年調查檔	國民健康局
吸菸調查檔	國民健康局
三高調查檔	國民健康局

 公告事項

 中心介紹

 資料庫介紹

 申請資料應用

 活動專區

 常見問題(Q&A)

 預約查詢

 聯絡我們

Search



Home

申請資料應用

表單下載

資料庫使用手冊

• Health

- [Health01_全民健保處方及治療明細檔_門急診](#) 
- [Health02_全民健保處方及治療明細檔_住院](#) 
- [Health03_全民健保處方及治療明細檔_藥局](#) 
- [Health04_全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診](#) 
- [Health05_全民健保處方及治療醫令明細檔_住院](#) 
- [Health06_全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局](#) 
- [Health07_全民健保承保檔](#) 
- [Health08_全民健保重大傷病檔](#) 
- [Health09_出生通報檔](#)  (最後更新：2013.05.03)
- [Health10_死因統計檔](#) 
- [Health11_醫療院所評鑑等級檔](#) 
- [Health12_醫院醫療服務量](#) 

Go to top



Examples from PUBMED using keywords:
NHIS, Cancer registry, Birth registry, Death
registry,...

Research Paper

Areca Nut Chewing and Risk of Atrial Fibrillation in Taiwanese Men: A Nationwide Ecological Study

Wei-Chung Tsai^{1,2}, Chung-Yu Chen³, Hsuan-Fu Kuo¹, Ming-Tsang Wu^{4,5}, Wei-Hua Tang¹, Chih-Sheng Chu¹, Tsung-Hsien Lin¹, Ho-Ming Su^{1,2}, Po-Chao Hsu¹, Shih-Jie Jhuo¹, Ming-Yen Lin⁵, Kun-Tai Lee¹✉, Sheng-Hsiung Sheu¹, Wen-Ter Lai¹

1. Division of Cardiology, Department of Internal Medicine, Kaohsiung Medical University Hospital, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan;

Abstract

Background: Areca nut chewing is associated with the risk of obesity, metabolic syndrome, hypertension, and cardiovascular mortality. Although a few case reports or case series have suggested the link between areca nut chewing and cardiac arrhythmias, information about the relationship between areca nut chewing and atrial fibrillation (AF) is lacking. Thus, a nationwide ecological study was conducted to investigate this.

Methods: Two national datasets, the nationwide population-based 2005 Taiwan National Health Insurance Research dataset (NHIRD) and the 2005 National Health Interview Survey (NHIS) were used for analyses. The clinical characteristics, inhabited area and medical histories for 375,360 eligible males were retrieved from the 2005 NHIRD. Health related behaviors including areca nut chewing, cigarette smoking, infrequent vegetable eating, and exercise habit were collected from the 2005 NHIS. The prevalence of AF and the areca nut chewing rate were evaluated by multi-variate analysis.

Results: Of the 375,360 males (mean age, 44 years old), 1,326 (0.35%) were diagnosed with AF.

國民健康訪問調查 NHIS database

- [Int J Med Sci.](#) 2013 Apr 25;10(7):804-11.
 - **Areca nut chewing and risk of atrial fibrillation in Taiwanese men: a nationwide ecological study.**
 - [Tsai WC, Chen CY, Kuo HF, Wu MT, Tang WH, Chu CS, Lin TH, Su HM, Hsu PC, Jhuo SJ, Lin MY, Lee KT, Sheu SH, Lai WT.](#)
 - Databases: 2005 Taiwan National Health Insurance Research dataset (NHIRD) & 2005 National Health Interview Survey (NHIS)
-
- [Arch Gerontol Geriatr.](#) 2013 Sep-Oct;57(2):177-83.
 - **The association between functional disability and acute care utilization among the elderly in Taiwan.**
 - [Wu CY, Hu HY, Li CP, Fang YT, Huang N, Chou YJ.](#)
 - Databases: 2005 National Health Interview Survey (NHIS), linking to the 2004-2007 National Health Insurance (NHI) claims data

國民健康訪問調查 NHIS database

- [Eur J Neurol](#). 2013 Oct;20(10):1398-404
- **Preceding pain symptoms and Parkinson's disease: a nationwide population-based cohort study.**
- [Lin CH](#), [Wu RM](#), [Chang HY](#), [Chiang YT](#), [Lin HH](#).
- Databases: National Health Interview Surveys (NHIS) in Taiwan, conducted in 2001 and 2005.

- [Ophthalmic Epidemiol](#). 2012 Dec;19(6):350-7.
- **Factors associated with subsequent eye care for children in Taiwan: a population-based historical cohort study.**
- [Fang YT](#), [Chou YJ](#), [Liu CY](#), [Pu C](#), [Lin PJ](#), [Hu HY](#), [Huang N](#), [Chou P](#).
- Database: the 2005 National Health Interview Survey (NHIS).

And more.....

Cancer registry

- [Eur J Endocrinol](#). 2013 Aug 12. **Second primary malignancies following thyroid cancer: a population-based study in Taiwan.**
- [Lu CH](#), [Lee KD](#), [Chen PT](#), [Chen CC](#), [Kuan FC](#), [Huang CE](#), [Chen MF](#), [Chen MC](#).
- the nationwide database from Taiwan cancer registry between 1979 and 2006

- [Clin Gastroenterol Hepatol](#). 2013 Jun 28.
- **Factors That Affect Life Expectancy of Patients With Gastric Adenocarcinoma.**
- [Chen WY](#), [Cheng HC](#), [Wang JD](#), [Sheu BS](#).
- the Taiwan Cancer Registry from 1998 through 2007; data were collected until the end of 2010

And more

出生檔

- [Br J Anaesth.](#) 2012 Feb;108(2):278-82.
- **Possible effects of anaesthetic management on the 1 yr followed-up risk of herpes zoster after Caesarean deliveries.**
- [Chen YH](#), [Rau RH](#), [Keller JJ](#), [Lin HC](#).
- the Taiwan birth certificate registry and the Taiwan National Health Insurance Research Dataset.

- [Suicide Life Threat Behav.](#) 2011 Dec;41(6):685-90.
- **Suicide method runs in families: a birth certificate cohort study of adolescent suicide in Taiwan.**
- [Lu TH](#), [Chang WT](#), [Lin JJ](#), [Li CY](#).

And more

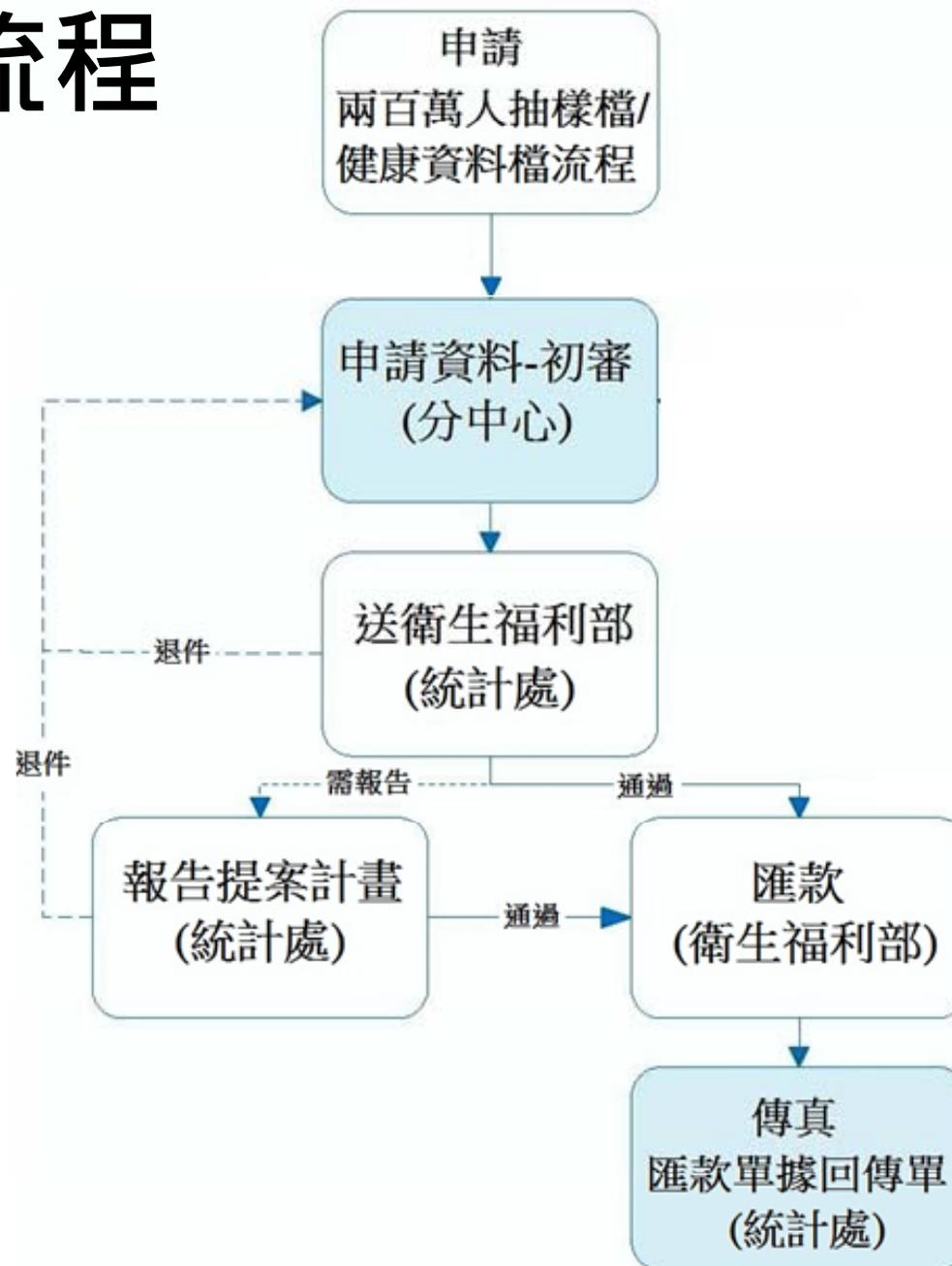
死亡檔

- [BMC Public Health](#). 2013 Jun 6;13:551.
- **Temporal trend analysis of avoidable mortality in Taiwan, 1971-2008: overall progress, with areas for further medical or public health investment.**
- [Chen BK](#), [Yang CY](#).
- the National Death Certificate Registry in five-year bins from 1971 to 2008.

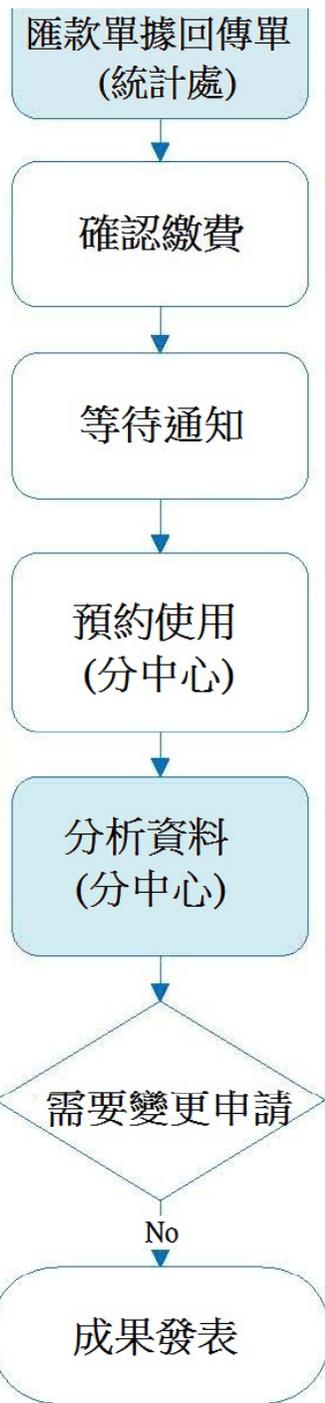
- [Stroke](#). 2013 Apr;44(4):1182-5
- **Reporting of aspiration pneumonia or choking as a cause of death in patients who died with stroke.**
- [Chang CY](#), [Cheng TJ](#), [Lin CY](#), [Chen JY](#), [Lu TH](#), [Kawachi I](#).
- multiple-cause mortality data for the years 2001 to 2010 to identify death certificates

And more

申請流程



申請流



- 1.增加工作日數
- 2.變更申請資料檔內容
- 3.資料處理人員異動
- 4.作業地點異動



申請表下載

下載網址：<http://cchia.kmu.edu.tw>

高雄醫學大學 健康資料加值應用協作中心
Collaboration Center of Health Information Application

網站導覽 意見箱 高醫大首頁 預約查詢 交通資訊

健康資料加值應用協作中心首頁
CCHIA homepage 網站編輯

公告事項 中心介紹 資料庫介紹

Home

最新消息

申請資料應用

- 申請流程
- 表單下載
- 費用估計
- 變更申請
- 模擬數據檔

申請單 作業須知 聲明書 申請流程 檔案清單 收費標準 勾選表 資料庫使用手冊 代碼對照表

健康資源常用連結

- 申請流程圖
- 變更流程圖
- 使用資料申請單
- 變更作業申請單
- 模擬數據檔申請單

相關連結

- 衛生福利部健康資料加值應用協作中心
- 衛生福利部
- 衛生福利部統計處
- 個人資料保護法
- 資料分析暨導入系統
- 地理資訊查詢系統
- 健康年報查詢系統

Search

獨立作業區使用人員注意事項

□ 開放時間

台北、台大、成大研究分中心：9:00~13:30、13:30~18:00

台中、北醫研究分中心：8:30~13:00、13:00~17:30

高醫研究分中心：8:30~13:00、13:00~17:30

□ 同一案件來使用資料人員，同時最多兩人使用同一部電腦。

(超過兩人請申請單位自行輪班使用)

□ 攜出資料須經由審查，不合規定之統計結果均不得攜出。

1. 變項分類過細少於2(含)單位

2. 可回推出少於2(含)單位

3. 以特殊符號註記

□ 提供專用紙、筆，離開時繳回。

□ 實體參考文件、電子儲存設備、攝錄設備等均不能攜入獨立作業區，包含USB隨身碟、行動硬碟、手機、相機、書面文件等。

若參考文件非電子檔，則提供紙本請現場人員掃描成電子檔。(以非書籍類為限)

提供使用的統計軟體

- SAS (非高醫教職員工與學生者；需提供原單位之授權碼)
- SPSS (衛生福利部統計處提供2套授權碼)
- R (免費軟體)
- Stata (需自行提供原單位之軟體與授權碼)

PS. 若需其他統計相關軟體，自備正版軟體與授權碼則皆可於本中心使用。

健康資料增值應用協作中心--高醫研究分中心

<http://cchia.kmu.edu.tw>

- 位置：濟世大樓CS202
- 聯絡人：黃瓊瑤/劉嘉樺
- 連絡電話：07-3121101轉6981
- 傳真電話：07-3135162
- E-mail：cchia@kmu.edu.tw
nhipkm@gmail.com