

紅斑性狼瘡主題式資料庫使用手冊

一、檔案內容說明

檔案代號	SLEY1_DATAY2 SLE：紅斑性狼瘡 Y1：新發年度 DATA：所串聯資料 Y2：資料年度	資料筆數	詳見四、紅斑性狼瘡主題式資料庫各檔案筆數統計		
中文檔名	紅斑性狼瘡主題式資料庫	英文檔名	Systemic Lupus Erythematosus Health Database		
檔案大小	862M (以2014年新發個案為例)	常用欄位數	1.門診明細檔：22 2.門診醫令檔：13 3.住院明細檔：32 4.住院醫令檔：13 5.藥局明細檔：16 6.藥局醫令檔：12 7.承保檔：11 8.重大傷病檔：0 9.死因檔：14 10.癌登檔LF：70 11.癌登檔SF：25 12.癌登檔TCDB：54 13.癌登年報檔：11		
屬性	現況檔	週期	年	譯碼簿 更新日期	2017/06/27 初版
資料描述	1. 定義疾病個案 利用全民健保處方及治療明細檔_門急診—西醫 (H_NHI_OPDTE) 資料檔中，以欄位名稱「國際疾病分類號一、二、三」(ICD9CM_1、ICD9CM_2、ICD9CM_3) 之前四碼符合7100及一年超過三次門診以上且就醫間隔超過四週者，定義為紅斑性狼瘡病人。 2. 考量剛開始健保資料可能較不完全，為了能完整排除紅斑性狼瘡過去病史，有效撈取每年新發生個案，提供年度從2002至2015。 3. 以紅斑性狼瘡各年新發生個案之身分證字號比對其歷年健保就醫紀錄，包括健保門診明細檔 (H_NHI_OPDTE)、健保住院明細檔 (H_NHI_IPDTE)、健保藥局明細檔 (H_NHI_DRUGE)、健保門診醫令檔 (H_NHI_OPDTE)、健保住院醫令檔 (H_NHI_IPDTE)、健保藥局醫令檔 (H_NHI_DRUGO)、健保承保檔 (H_NHI_ENROL)、重大傷病檔 (H_NHI_CATAS)、死因檔				

	(H_OST_DEATH) 等資料檔。																																
注意事項	1. 申請本資料庫仍應考量所需研究之主題特性，應用時應注意資料使用限制，歡迎回饋使用意見。																																
主鍵與比對欄位	1. 身分證字號(ID)、醫師身分證字號(PRSN_ID)及醫療機構代碼(HOSP_ID)經加密處理。 2. 個人歸戶及個人資料對照的鍵值：ID。 3. 醫療機構歸戶及醫療機構資料對照的鍵值：HOSP_ID。																																
就診人數統計	<p>紅斑性狼瘡主題式資料庫 2002-2015 就診人數：</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>2002</td> <td>2003</td> <td>2004</td> <td>2005</td> <td>2006</td> <td>2007</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>個案數</td> <td>12,138</td> <td>12,417</td> <td>13,443</td> <td>14,050</td> <td>14,524</td> <td>15,415</td> <td>16,396</td> </tr> <tr> <td>年度</td> <td>2009</td> <td>2010</td> <td>2011</td> <td>2012</td> <td>2013</td> <td>2014</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>個案數</td> <td>17,191</td> <td>18,279</td> <td>19,395</td> <td>20,708</td> <td>21,562</td> <td>22,520</td> <td>23,516</td> </tr> </table>	年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	個案數	12,138	12,417	13,443	14,050	14,524	15,415	16,396	年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	個案數	17,191	18,279	19,395	20,708	21,562	22,520	23,516
年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008																										
個案數	12,138	12,417	13,443	14,050	14,524	15,415	16,396																										
年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015																										
個案數	17,191	18,279	19,395	20,708	21,562	22,520	23,516																										
新發生個案數統計	<p>紅斑性狼瘡主題式資料庫 2002-2015 新發生個案數：</p> <table border="1"> <tr> <td>年度</td> <td>2002</td> <td>2003</td> <td>2004</td> <td>2005</td> <td>2006</td> <td>2007</td> <td>2008</td> </tr> <tr> <td>個案數</td> <td>2,554</td> <td>1,996</td> <td>2,143</td> <td>2,007</td> <td>1,859</td> <td>1,923</td> <td>1,936</td> </tr> <tr> <td>年度</td> <td>2009</td> <td>2010</td> <td>2011</td> <td>2012</td> <td>2013</td> <td>2014</td> <td>2015</td> </tr> <tr> <td>個案數</td> <td>1,880</td> <td>2,070</td> <td>2,189</td> <td>2,323</td> <td>2,140</td> <td>2,241</td> <td>2,376</td> </tr> </table>	年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	個案數	2,554	1,996	2,143	2,007	1,859	1,923	1,936	年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	個案數	1,880	2,070	2,189	2,323	2,140	2,241	2,376
年度	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008																										
個案數	2,554	1,996	2,143	2,007	1,859	1,923	1,936																										
年度	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015																										
個案數	1,880	2,070	2,189	2,323	2,140	2,241	2,376																										

二、檔案格式及資料描述

1. 以每個年度新發個案撈取其歷年健保就醫紀錄如下：
 - (1) 全民健保處方及治療明細檔_門急診(H_NHI_OPDTE)
 - (2) 全民健保處方及治療明細檔_住院(H_NHI_IPDTE)
 - (3) 全民健保處方及治療明細檔_藥局(H_NHI_DRUGE)
 - (4) 全民健保處方及治療醫令明細檔_門急診(H_NHI_OPDTO)
 - (5) 全民健保處方及治療醫令明細檔_住院(H_NHI_IPDTO)
 - (6) 全民健保處方及治療醫令明細檔_藥局(H_NHI_DRUGO)
 - (7) 全民健保承保檔(H_NHI_ENROL)
 - (8) 全民健保重大傷病檔(H_NHI_CATAS)
 - (9) 癌症登記檔長表 LF (H_BHP_CRFLF)
 - (10) 癌症登記檔短表 SF (H_BHP_CRFSF)
 - (11) 癌症登記檔長表 TCDB (H_BHP_CRSLF)
 - (12) 癌症登記年報檔 (H_BHP_CRSSC)
 - (13) 死因統計檔(H_OST_DEATH)
2. 各資料檔詳細欄位格式請參閱各資料庫使用手冊。

三、檔案名稱格式說明範例

疾病名稱新發年度_資料檔名稱資料年度(例:sle100_ipdte099)為使用紅斑性狼瘡 100 年新發個案撈取其 99 年全民健保處方及治療明細檔_住院資料

四、紅斑性狼瘡主題式資料庫各檔案筆數統計

1. 西醫明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	74,424	62,220	61,916	59,244	56,293	57,012	56,513	57,026	57,096	57,879	57,567	57,156	57,436	56,136
2003	.	59,218	53,811	50,695	47,957	46,748	45,607	45,581	46,856	46,699	46,534	45,906	46,034	46,199
2004	.	.	67,829	59,848	56,306	54,725	53,210	52,654	51,756	51,954	52,573	50,250	49,367	49,110
2005	.	.	.	62,008	53,369	50,786	49,496	48,922	48,723	48,669	48,569	47,929	46,945	46,856
2006	57,525	50,197	47,807	47,267	47,296	47,126	46,295	45,968	46,137	45,057
2007	59,537	52,597	50,643	48,996	48,399	48,392	47,517	47,191	46,369
2008	60,345	53,965	51,076	49,646	49,862	47,869	46,784	46,504
2009	58,075	51,334	47,986	46,962	45,166	44,950	43,981
2010	67,129	60,164	57,638	55,070	53,823	51,581
2011	74,846	67,667	62,202	59,720	57,457
2012	78,601	68,926	63,700	62,251
2013	73,713	65,260	60,405
2014	77,721	68,209
2015	83,823

2. 牙醫明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	4,264	4,032	4,504	4,323	4,310	4,546	4,344	4,482	4,374	4,185	4,193	4,225	4,184	4,144
2003	.	3,400	3,789	3,483	3,589	3,598	3,405	3,384	3,446	3,344	3,333	3,231	3,381	3,333
2004	.	.	3,960	3,914	3,922	3,850	3,956	3,886	3,888	3,698	3,756	3,760	3,837	3,516
2005	.	.	.	3,695	3,456	3,463	3,558	3,587	3,435	3,415	3,594	3,557	3,327	3,416
2006	3,654	3,733	3,723	3,524	3,255	3,509	3,395	3,323	3,402	3,378
2007	3,794	3,653	3,654	3,634	3,530	3,399	3,564	3,556	3,437

2008	.	.	.	.	.	.	3,653	3,716	3,516	3,502	3,486	3,524	3,493	3,484
2009	.	.	.	.	.	.	.	3,443	3,491	3,385	3,359	3,232	3,187	3,122
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	4,051	3,928	3,802	4,097	3,943	3,738
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,471	4,316	4,585	4,292	4,304
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,501	4,533	4,439	4,402
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,221	4,285	4,395
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,453	4,366
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4,734

3. 中醫明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	5,671	6,044	6,089	5,583	5,454	5,691	5,788	5,720	5,289	5,870	6,088	5,780	5,868	6,014
2003	.	4,458	4,807	4,136	4,150	4,262	4,136	4,351	4,455	4,281	4,440	4,844	4,866	4,789
2004	.	.	6,077	5,296	5,328	5,211	4,821	4,969	4,743	4,891	4,872	4,906	4,963	4,921
2005	.	.	.	4,990	4,294	4,476	4,642	4,554	4,228	4,616	4,748	4,979	5,110	4,748
2006	4,472	4,095	4,271	4,506	3,994	4,547	4,684	4,464	4,445	4,052
2007	5,374	4,638	4,939	4,873	4,319	4,786	4,797	4,678	4,814
2008	5,443	5,480	5,180	4,772	5,305	5,417	5,404	5,104
2009	5,444	4,841	4,537	4,479	4,374	4,434	4,284
2010	6,073	5,537	5,714	5,743	5,309	5,910
2011	7,108	6,789	6,244	5,598	5,983
2012	7,067	6,794	6,489	6,367
2013	6,851	6,481	6,328
2014	7,418	6,967
2015	7,812

4. 住院明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	1,869	915	964	936	795	845	850	766	794	701	646	700	648	616
2003	.	1,684	1,004	836	766	753	718	820	736	757	725	757	728	765
2004	.	.	1,720	1,007	866	835	845	832	721	748	702	706	711	671
2005	.	.	.	1,770	981	779	787	661	744	713	709	698	687	697
2006	1,642	848	809	778	791	696	639	650	693	666
2007	1,727	882	801	773	710	682	655	706	630
2008	1,734	937	870	941	902	879	773	713
2009	1,843	923	757	737	694	681	666
2010	1,942	957	871	773	777	831
2011	1,895	1,173	980	948	993
2012	1,886	1,150	922	1,009
2013	1,738	1,059	859
2014	1,793	1,071
2015	1,988

5. 藥局明細檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	5,616	6,735	6,659	8,011	7,501	7,225	7,597	8,006	8,855	9,731	10,449	10,900	11,736	11,722
2003	.	6,083	4,901	6,633	6,280	6,337	6,859	7,311	7,568	8,086	8,331	8,757	9,080	9,598
2004	.	.	5,984	7,244	7,057	7,178	7,444	8,034	8,642	9,788	9,965	10,116	10,706	10,773
2005	.	.	.	7,229	6,125	6,035	6,592	6,933	7,181	7,979	8,663	8,989	8,936	9,777
2006	6,010	5,735	6,382	6,727	7,205	7,808	8,008	8,557	9,196	9,350
2007	6,225	6,149	6,931	7,187	7,711	7,927	8,606	9,098	9,545
2008	6,317	6,739	7,548	8,170	8,760	8,975	9,034	9,389
2009	6,706	6,733	7,663	8,354	8,329	8,987	9,049

2010	.	.	.	.	.	.	.	.	7,579	8,234	9,150	10,267	10,712	10,548
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9,822	10,236	11,043	11,771	11,687
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10,568	11,561	12,286	13,023
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10,767	11,110	11,678
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11,135	11,867
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12,264

6. 西醫醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	408,979	344,423	336,313	313,864	294,487	301,745	303,605	331,487	393,763	402,143	402,452	409,421	412,213	407,687
2003	.	338,418	308,376	280,779	260,243	254,571	249,363	269,038	323,057	327,076	330,186	336,141	333,578	338,880
2004	.	.	375,099	322,235	296,948	291,768	288,021	311,007	358,585	363,733	370,487	363,609	356,774	348,805
2005	.	.	.	342,047	285,275	269,609	265,408	290,434	344,773	341,711	346,319	343,752	340,920	338,299
2006	316,336	271,324	258,751	279,150	330,604	331,880	333,371	333,422	339,006	328,522
2007	334,076	292,419	302,511	341,166	338,120	343,214	341,989	337,396	330,324
2008	342,356	320,156	350,202	343,362	347,585	341,592	327,979	327,961
2009	367,332	364,662	336,946	331,984	326,677	325,452	313,462
2010	495,843	430,369	406,321	390,572	386,688	369,847
2011	547,292	485,331	446,714	424,660	408,680
2012	572,220	495,687	456,468	454,006
2013	549,845	464,003	424,421
2014	568,610	477,670
2015	607,259

7. 牙醫醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015

2002	7,266	6,785	7,461	7,277	7,155	7,858	7,623	9,589	12,276	11,565	11,719	11,771	11,809	11,670
2003	.	5,794	6,254	5,796	5,798	6,204	5,975	7,132	9,825	9,203	9,302	8,882	9,725	9,486
2004	.	.	6,554	6,457	6,281	6,707	6,954	8,271	10,979	10,385	10,518	10,509	10,883	10,026
2005	.	.	.	6,177	5,695	5,871	6,509	7,335	9,529	9,334	9,900	10,121	9,453	9,788
2006	.	.	.	.	5,950	6,609	6,610	7,535	9,202	9,888	9,663	9,399	9,736	9,680
2007	.	.	.	.	.	6,513	6,399	7,840	10,329	10,144	9,600	10,215	10,184	9,952
2008	.	.	.	.	.	.	6,531	7,871	9,960	9,909	9,865	9,946	10,106	10,018
2009	.	.	.	.	.	.	.	7,434	9,798	9,625	9,573	9,263	9,167	8,856
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	11,322	10,933	10,573	11,562	11,327	10,700
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12,595	12,047	12,927	12,199	12,209
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12,857	12,891	12,652	12,515
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	11,923	11,927	12,225
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12,832	12,472
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13,434

8. 中醫醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	28,162	32,432	31,981	29,471	32,741	34,546	35,412	40,275	40,979	44,828	46,833	43,496	43,221	45,024
2003	.	22,739	25,096	21,738	24,234	24,897	24,687	28,366	33,265	32,221	33,322	36,165	37,132	37,519
2004	.	.	31,285	27,542	31,243	31,381	29,213	32,251	35,363	36,394	37,983	37,675	37,890	37,650
2005	.	.	.	25,501	24,393	27,889	27,683	32,067	33,436	35,176	36,181	38,699	39,978	36,646
2006	25,477	23,862	25,333	31,404	30,814	34,404	35,599	33,666	34,579	30,669
2007	31,056	28,168	31,416	35,687	32,044	37,410	36,609	35,056	37,640
2008	32,220	38,335	41,048	36,427	40,677	40,997	42,440	40,071
2009	34,802	36,120	34,711	35,168	33,944	34,936	33,451
2010	47,224	42,913	46,110	45,510	39,884	45,480
2011	53,793	53,177	48,567	44,068	45,607

2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53,880	53,766	50,768	49,431
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53,885	52,932	49,270
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58,158	55,249
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62,109

9. 住院醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	130,857	64,810	71,693	71,804	64,128	60,312	70,817	59,637	60,243	54,763	49,240	51,491	53,098	50,484
2003	.	126,260	76,652	66,224	58,263	59,187	60,167	64,726	47,803	57,351	53,810	54,363	54,489	57,804
2004	.	.	137,746	77,316	62,693	64,842	63,222	61,673	53,334	57,983	52,771	63,288	65,522	57,938
2005	.	.	.	142,177	68,996	62,574	61,527	54,891	54,079	52,321	54,165	51,854	58,874	54,288
2006	129,174	62,641	62,740	58,679	61,797	54,048	55,542	46,304	61,247	64,596
2007	161,333	71,915	61,493	58,536	50,572	51,710	48,245	55,826	49,873
2008	152,160	67,240	66,389	70,470	70,750	68,332	64,430	63,062
2009	160,119	70,616	55,729	52,380	50,818	60,030	58,261
2010	171,008	82,030	68,787	62,423	69,023	66,503
2011	176,033	95,629	73,899	75,903	81,851
2012	172,916	85,768	76,284	86,866
2013	156,377	86,799	70,851
2014	159,451	88,297
2015	185,943

10. 藥局醫令檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	23,110	26,393	25,778	33,920	25,085	24,141	24,913	26,375	29,711	32,877	40,788	47,597	51,414	50,649
2003	.	23,786	19,672	28,573	22,106	21,746	23,218	24,140	25,580	27,823	32,622	37,809	39,630	41,568

2004	.	.	23,347	31,384	24,770	24,591	24,665	26,634	29,166	33,349	39,191	44,679	47,299	47,294
2005	.	.	.	29,531	20,348	20,085	21,710	23,126	24,695	27,804	34,277	40,000	39,398	42,731
2006	.	.	.	.	19,923	19,564	21,714	22,275	24,138	26,826	31,585	37,544	40,905	40,886
2007	.	.	.	.	.	20,553	20,047	22,745	24,109	26,507	31,187	37,941	40,397	42,110
2008	.	.	.	.	.	.	21,111	22,223	25,272	27,852	34,389	39,518	39,773	41,102
2009	.	.	.	.	.	.	.	22,327	22,421	25,999	32,917	36,617	39,400	39,433
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	25,364	27,979	35,251	44,259	46,928	46,127
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32,112	38,474	47,553	50,655	50,273
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39,181	48,272	51,958	55,210
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45,169	46,909	48,716
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46,391	49,728
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51,136

11. 承保檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	2,245	2,431	2,268	2,288	2,523	2,522	2,524	2,521	2,518	26,053	25,652	25,238	24,971	24,716
2003	.	1,926	1,775	1,815	1,968	1,963	1,954	1,950	1,947	20,267	19,950	19,686	19,433	19,203
2004	.	.	1,990	2,009	2,137	2,133	2,128	2,110	2,114	22,377	22,166	21,745	21,393	21,135
2005	.	.	.	1,901	1,996	1,988	1,992	1,984	1,974	21,359	21,130	20,796	20,602	20,340
2006	1,853	1,852	1,841	1,841	1,839	20,317	20,065	19,914	19,598	19,322
2007	1,916	1,913	1,914	1,909	21,219	20,933	20,596	20,365	20,149
2008	1,926	1,920	1,912	21,655	21,343	21,062	20,666	20,346
2009	1,858	1,857	21,066	20,672	20,365	20,028	19,775
2010	2,063	23,947	23,524	23,149	22,788	22,413
2011	25,786	25,418	24,993	24,576	24,139
2012	27,333	26,886	26,269	25,859
2013	25,192	24,749	24,255

2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26,336	25,967
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27,982

12. 重大傷病檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	2,104	2,362	2,631	3,388	2,901	2,739	1,838	1,924	1,969	3,707	3,757	3,791	3,850	3,896
2003	.	1,847	1,764	2,084	1,785	1,743	1,671	1,732	1,770	2,342	2,404	2,428	2,465	2,508
2004	.	.	1,662	1,986	1,750	1,741	1,683	1,750	1,789	2,266	2,338	2,373	2,418	2,464
2005	.	.	.	1,898	1,807	1,805	1,732	1,802	1,843	2,318	2,380	2,411	2,461	2,499
2006	1,534	1,548	1,561	1,602	1,677	1,903	1,948	1,972	2,026	2,057
2007	1,519	1,600	1,699	1,714	1,916	1,975	2,001	2,047	2,095
2008	1,459	1,642	1,736	1,823	1,904	1,932	1,985	2,025
2009	1,536	1,708	1,704	1,774	1,805	1,872	1,916
2010	1,633	1,791	1,875	1,910	1,987	2,044
2011	1,690	1,837	1,873	1,948	2,019
2012	1,767	1,834	1,926	1,988
2013	1,571	1,706	1,796
2014	1,617	1,731
2015	1,755

13. 死因檔

疾病發生 年度	追蹤年度													
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
2002	24	37	40	40	38	23	25	26	32	31	39	27	18	23
2003	.	20	38	23	30	27	30	29	18	23	26	18	19	25
2004	.	.	20	34	24	28	29	30	27	21	20	41	23	22
2005	.	.	.	18	31	32	29	17	18	22	22	21	25	22

2006	.	.	.	.	17	20	27	23	20	18	25	14	24	29
2007	.	.	.	.	.	24	34	31	20	18	22	23	15	21
2008	.	.	.	.	.	.	16	26	29	24	26	25	27	33
2009	.	.	.	.	.	.	.	17	46	26	24	26	17	39
2010	.	.	.	.	.	.	.	.	20	34	24	27	27	30
2011	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16	36	29	44	24
2012	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26	45	28	36
2013	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21	47	38
2014	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20	37
2015	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25

14. 癌登檔

疾病發生 年度	癌登檔目前最新年度(104)					
	癌症登記檔長表 LF	癌症登記檔長表 LF(100 年版)	癌症登記短表 SF	癌症登記短表 SF(100 年版)	癌症登記長表 TCDB	癌症登記年報檔
2002	53	74	26	22	35	253
2003	49	75	23	21	20	216
2004	34	84	20	15	26	199
2005	42	75	17	15	17	184
2006	37	73	24	12	8	147
2007	43	63	27	17	12	167
2008	35	85	30	23	14	175
2009	27	61	20	17	9	132
2010	32	73	9	14	6	127
2011	36	86	7	15	14	159
2012	24	91	17	14	8	150
2013	18	93	12	26	5	145
2014	24	73	13	15	9	131

2015

16

83

11

13

11

147