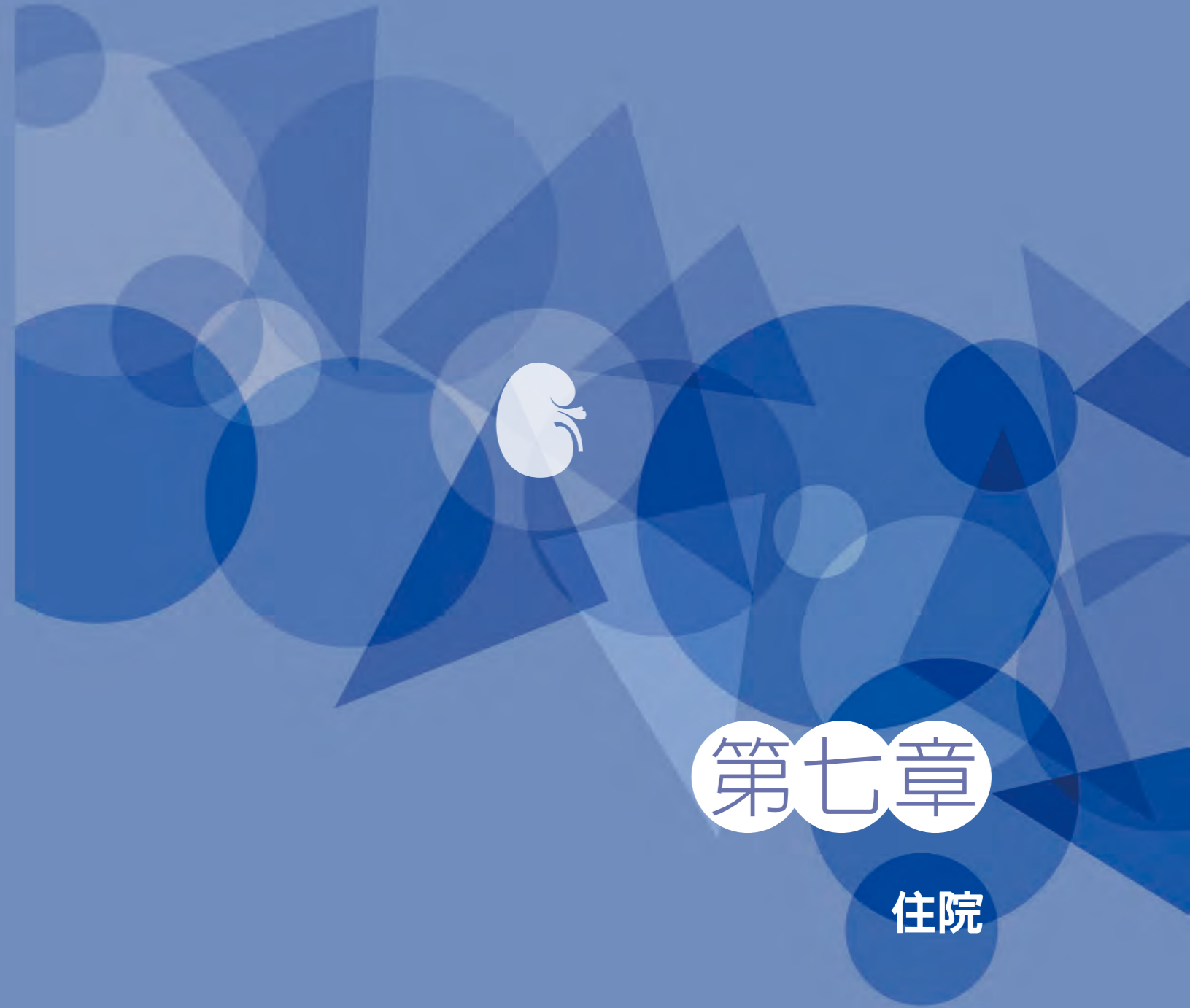


2015
Annual Report on
Kidney Disease
in Taiwan



第七章

住院

第七章 住院

● 住院人次與住院原因

2009-2013年透析患者住院人次數有逐年增加的趨勢，從2009年57,858人次，增加到2013年71,706人次。分性別來看，男、女性住院人次數都隨年度增加而增加。女性住院人次數比男性多，但男性增加比率比女性多。男性從2009年27,711人次，增加到2013年35,766人次；女性從2009年30,147人次，增加到2013年35,940人次。分年齡別來看，各年齡住院人次數都隨年度增加而增加。其中65(含)歲以上住院人次數最多，增加比率也最高，從2000年32,341人次，增加到2013年41,459人次(表 19)。

以住院原因來看，其他非相關疾病除外，以血液循環系統疾病的佔率最高，呼吸道疾病次之，再其次為消化道疾病。各住院原因的住院人次數皆逐年增加，但只有血液循環系統疾病與感染性疾病的佔率有增加的情況。血液循環系統疾病從2009年11,324人次(佔當年住院人次數的19.6%)，增加至2013年15,206人次(佔當年住院人次數的21.2%)；感染性疾病的佔率從2009年3,855人次(佔當年的6.7%)，增加至2013年5,525人次(佔當年的7.7%)(表 19)。

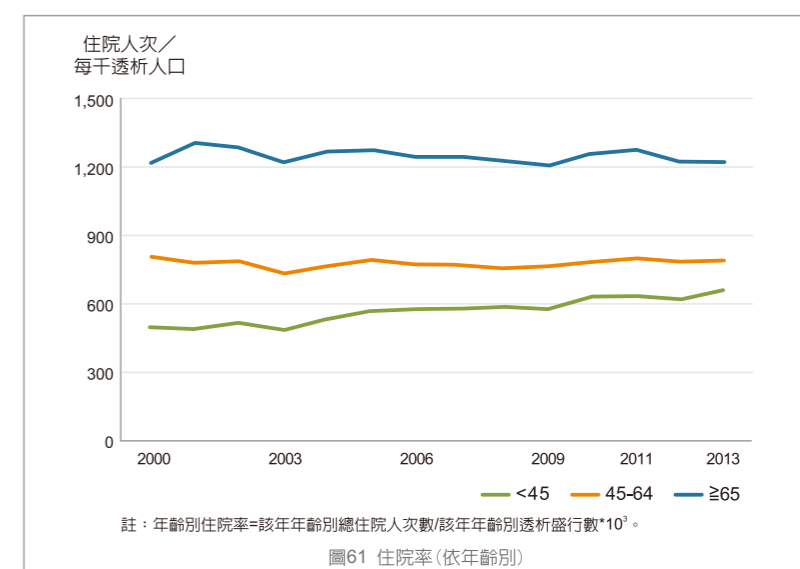
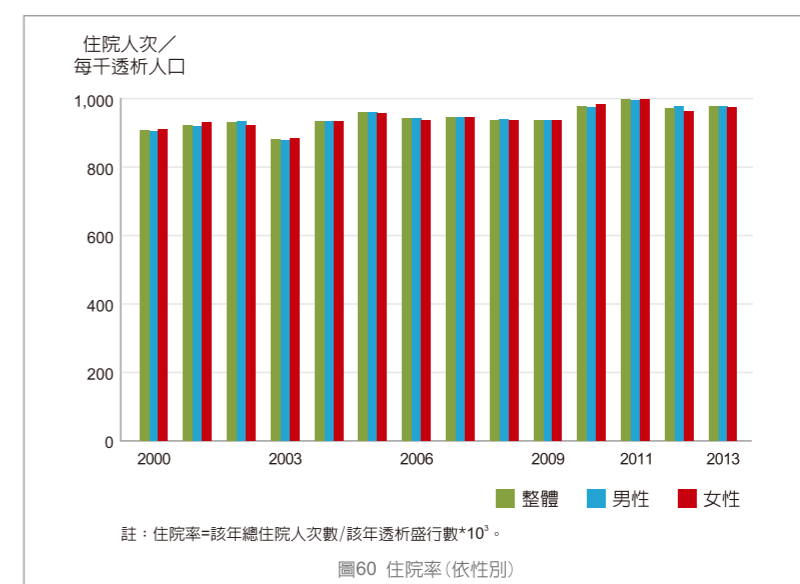
◆ 表19 2009-2013年住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	57,858	63,716	67,601	68,566	71,706
性別					
男性	27,711(47.9%)	30,599(48.0%)	32,902(48.7%)	34,017(49.6%)	35,766(49.9%)
女性	30,147(52.1%)	33,117(52.0%)	34,699(51.3%)	34,549(50.4%)	35,940(50.1%)
年齡別					
<45	3,902(6.7%)	4,276(6.7%)	4,316(6.4%)	4,201(6.1%)	4,515(6.3%)
45-64	21,615(37.4%)	23,383(36.7%)	24,612(36.4%)	24,992(36.4%)	25,732(35.9%)
≥65	32,341(55.9%)	36,057(56.6%)	38,673(57.2%)	39,373(57.4%)	41,459(57.8%)
住院原因					
血液循環系統疾病	11,324(19.6%)	12,324(19.3%)	13,356(19.8%)	14,000(20.4%)	15,206(21.2%)
消化道疾病	6,800(11.8%)	7,257(11.4%)	7,289(10.8%)	7,513(11.0%)	7,580(10.6%)
泌尿生殖系統疾病	5,220(9.0%)	5,197(8.2%)	5,164(7.6%)	5,124(7.5%)	5,297(7.4%)
內分泌新陳代謝疾病	3,158(5.5%)	3,545(5.6%)	3,752(5.6%)	3,489(5.1%)	3,438(4.8%)
呼吸道疾病	6,796(11.7%)	8,015(12.6%)	9,267(13.7%)	9,328(13.6%)	9,388(13.1%)
感染性疾病	3,855(6.7%)	4,467(7.0%)	4,878(7.2%)	5,072(7.4%)	5,525(7.7%)
癌症	2,892(5.0%)	3,146(4.9%)	3,189(4.7%)	3,260(4.8%)	3,542(4.9%)
其他	17,813(30.8%)	19,765(31%)	20,706(30.6%)	20,780(30.3%)	21,730(30.3%)

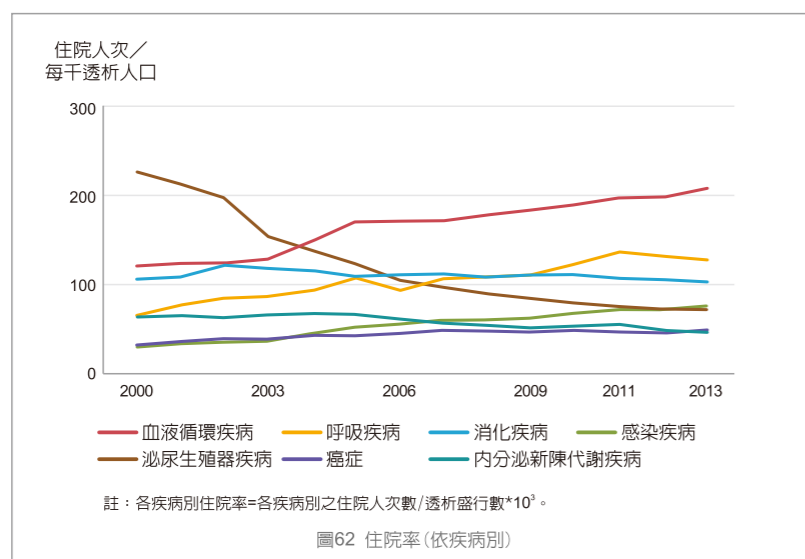
註：住院主診斷需符合以下定義：血液循環系統疾病—ICD-9-CM：390-459，消化道疾病—ICD-9-CM：520-579，泌尿生殖系統疾病—ICD-9-CM：580-629，內分泌新陳代謝疾病—ICD-9-CM：240-279，呼吸道疾病—ICD-9-CM：460-519，感染性疾病—ICD-9-CM：001-139，癌症—ICD-9-CM：140-172，174-208，230-231，233-234。

● 住院率

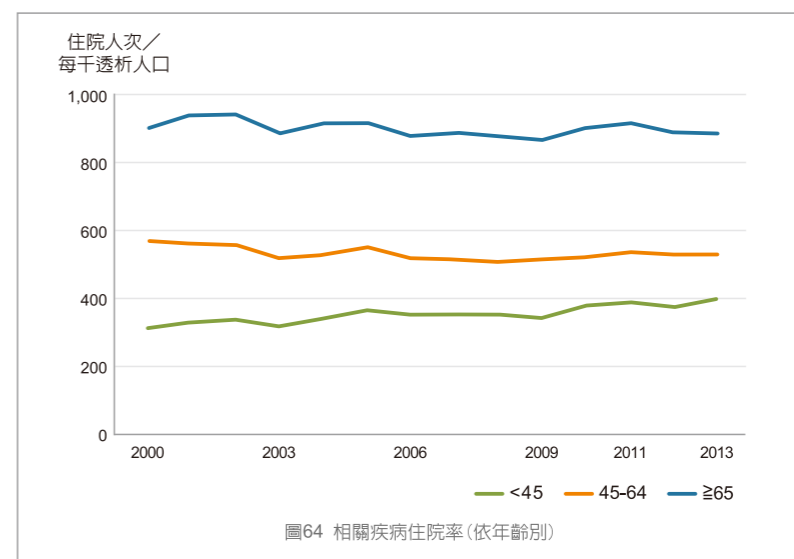
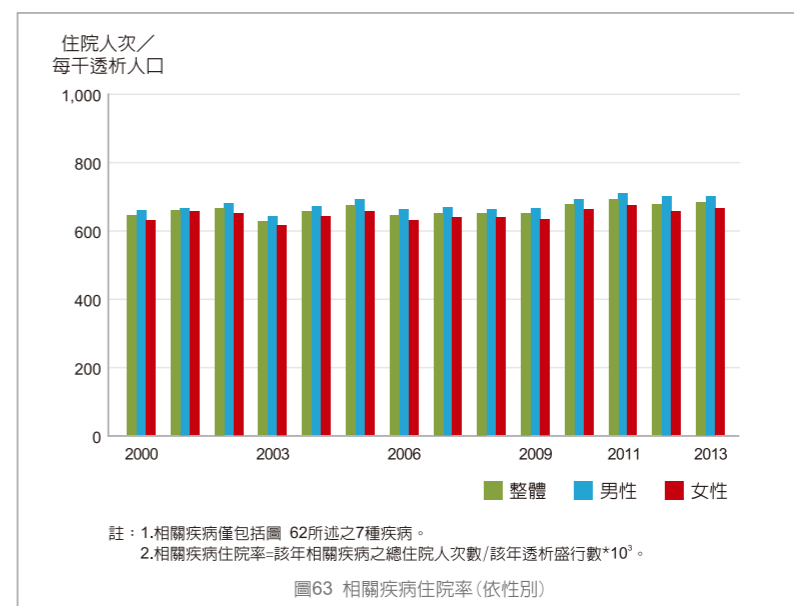
透析患者住院率從2000年每千透析人口有906人次，增加到2013年每千透析人口有978人次。分性別來看，各年度男、女性住院率差異不大，男性從2000年每千透析人口有901人次，增加到2013年每千透析人口有980人次；女性從2000年每千透析人口有910人次，增加到2013年每千透析人口有976人次。分年齡別來看，以65(含)歲以上住院率最高，45歲以下住院率最低。但45歲以下住院率有增加的趨勢，從2000年每千透析人口有501人次，增加到2013年每千透析人口有663人次(圖 60~61)。



疾病別住院率方面，透析住院患者因消化道疾病、泌尿生殖系統疾病與內分泌新陳代謝疾病的住院率有減少的趨勢；因血液循環系統疾病、呼吸道疾病、感染性疾病及癌症的住院率則有增加的趨勢。因消化道疾病的住院率從2000年每千人口有105人次，減少到2013年每千人口有103人次；因泌尿生殖系統疾病的住院率從2000年每千人口有226人次，減少到2013年每千人口只有72人次；因內分泌新陳代謝疾病的住院率從2000年每千人口有63人次，減少到2013年每千人口有47人次。另一方面，因血液循環系統疾病的住院率從2000年每千人口有120人次，增加到2013年每千人口有207人次；因呼吸道疾病的住院率從2000年每千人口有66人次，增加到2013年每千人口有128人次；因感染性疾病的住院率從2000年每千人口有30人次，增加到2013年每千人口有75人次；因癌症的住院率從2000年每千人口有31人次，增加到2013年每千人口有48人次(圖 62)。

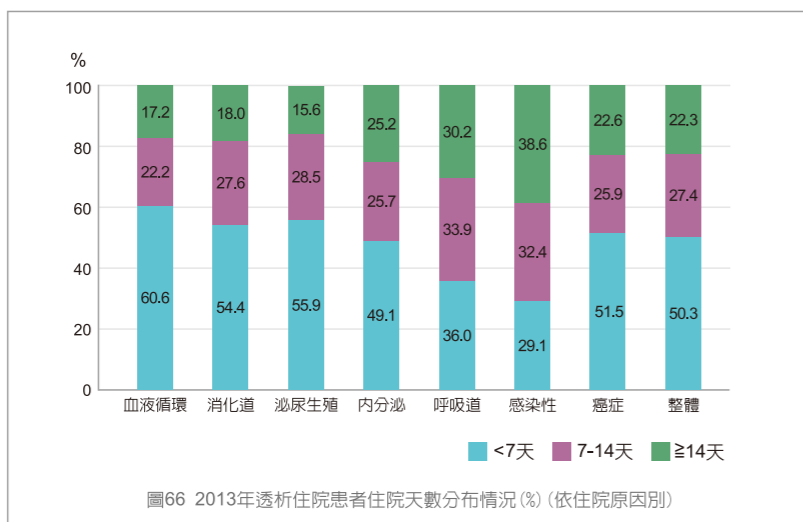
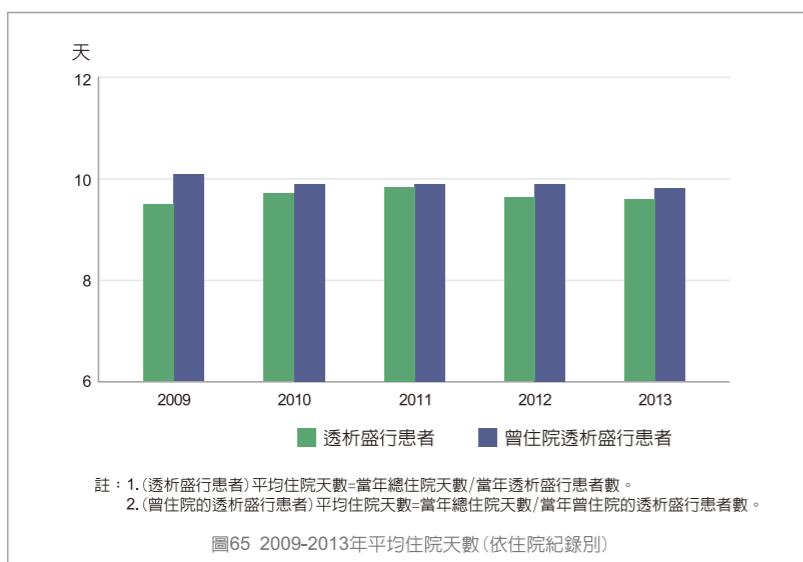


在相關疾病(上段所敘述之七種疾病總和)住院率方面，從2000年每千透析人口有642人次，增加到2013年每千透析人口有681人次。分性別來看，男性略高於女性，男性從2000年每千透析人口有657人次，增加到2013年每千透析人口有699人次；女性從2000年每千透析人口有630人次，增加到2013年每千透析人口有664人次。分年齡別來看，同樣以65(含)歲以上住院率最高，45歲以下住院率最低。但45歲以下住院率有增加的趨勢，從2000年每千透析人口有330人次，增加到2013年每千透析人口有397人次。而45(含)歲以上住院率有略減的趨勢，45-64歲從2000年每千透析人口有560人次，下降到2013年每千透析人口有530人次；65(含)歲以上從2000年每千透析人口有940人次，下降到2013年每千透析人口有884人次(圖 63~64)。



● 住院天數

以2009-2013年來看，平均住院天數約為10天。所有透析患者的平均住院天數略少於曾住院透析患者的平均住院天數。2013年透析患者住院天數在7天(含)以上的比率約5成。在疾病別方面，因血液循環系統疾病而住院天數在7天(含)以上的比率最低，約4成；其次是因消化道疾病而住院天數在7天(含)以上的比率，為45.6%。因感染性疾病而住院天數在7天(含)以上的比率最高，約7成(圖 65~66)。

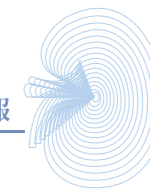


● 30天内再住院人次

2009-2013年透析住院患者30天内再住院的人次數逐年增加，從2009年11,260人次，增加到2013年13,644人次。分性別來看，男、女性30天内再住院人次數都隨年度增加而增加。近年來男性30天内再住院人次數皆超越女性，且增加比率也較多。男性從2009年5,479人次，增加到2013年7,030人次；女性從2009年5,781人次，增加到2013年6,614人次。分年齡別來看，各年齡別30天内再住院人次數皆有增加的趨勢。以65(含)歲以上30天内再住院人次數最多，且增加比率也最高，從2009年6,645人次，增加到2013年8,106人次。分性別與年齡別來看，男、女性各年齡別30天内再住院人次數皆有增加的趨勢。男性45-64歲的佔率比女性高，而女性65(含)歲以上的佔率比男性高，且男、女性65(含)歲以上的佔率皆超過5成(表20)。

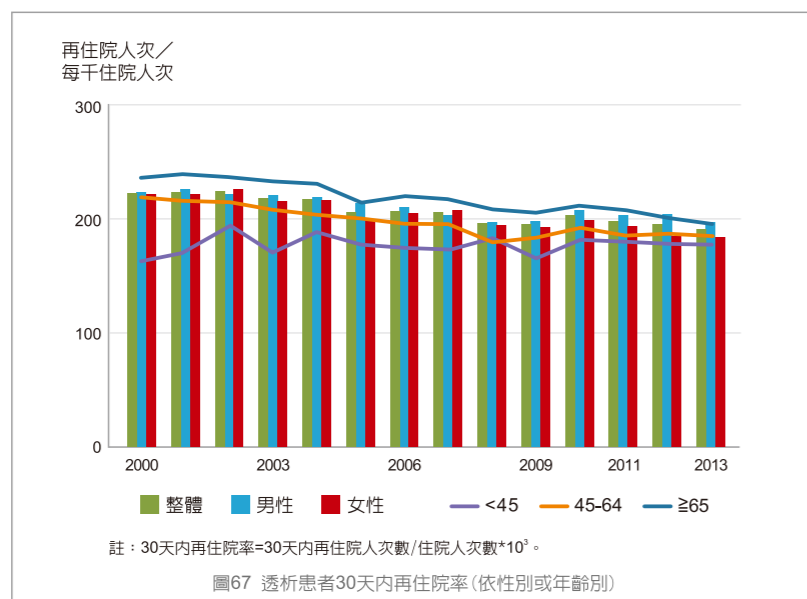
◆表20 2009-2013年一個月內再住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
總計	11,260	12,904	13,370	13,324	13,644
性別					
男性	5,479(48.7%)	6,343(49.2%)	6,673(49.9%)	6,932(52.0%)	7,030(51.5%)
女性	5,781(51.3%)	6,561(50.8%)	6,697(50.1%)	6,392(48.0%)	6,614(48.5%)
年齡別					
<45	644(5.7%)	775(6%)	777(5.8%)	746(5.6%)	799(5.9%)
45-64	3,971(35.3%)	4,496(34.8%)	4,546(34.0%)	4,680(35.1%)	4,739(34.7%)
≥65	6,645(59.0%)	7,633(59.2%)	8,047(60.2%)	7,898(59.3%)	8,106(59.4%)
男性	5,479	6,343	6,673	6,932	7,030
<45	360(6.6%)	412(6.5%)	473(7.1%)	377(5.4%)	408(5.8%)
45-64	2,209(40.3%)	2,463(38.8%)	2,577(38.6%)	2,771(40.0%)	2,767(39.4%)
≥65	2,910(53.1%)	3,468(54.7%)	3,623(54.3%)	3,784(54.6%)	3,855(54.8%)
女性	5,781	6,561	6,697	6,392	6,614
<45	284(4.9%)	363(5.5%)	304(4.5%)	369(5.8%)	391(5.9%)
45-64	1,762(30.5%)	2,033(31%)	1,969(29.4%)	1,909(29.9%)	1,972(29.8%)
≥65	3,735(64.6%)	4,165(63.5%)	4,424(66.1%)	4,114(64.4%)	4,251(64.3%)



● 30天内再住院率

2000-2013年透析住院患者之30天内再住院率有減少的趨勢，從2000年每千住院人次中有222再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有190再住院人次。分性別來看，男性30天内再住院率仍高於女性，男性從2000年每千住院人次中有223再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有197再住院人次；女性從2000年每千住院人次中有221再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有184再住院人次。分年齡別來看，仍以65(含)歲以上的再住院率最高，45-64歲的再住院率居次，45歲以下的再住院率最低。但45歲以下再住院率有小幅增加的趨勢，而45(含)歲以上再住院率則有減少的趨勢。45歲以下再住院率從2000年每千住院人次中有163再住院人次，增加到2013年每千住院人次中有177再住院人次；45-64歲再住院率從2000年每千住院人次中有219再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有184再住院人次；65(含)歲以上再住院率從2000年每千住院人次中有236再住院人次，減少到2013年每千住院人次中有196再住院人次(圖 67)。



註：30天内再住院率=30天内再住院人次數/住院人次數*10³。
圖67 透析患者30天内再住院率(依性別或年齡別)

● 原因別住院

因中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病、癌症、感染性疾病與敗血症之住院人次數都隨年度增加而增加。以感染性疾病住院人次數最多、心肌梗塞次之、再其次為敗血症。以住院天數來看，中風、心肌梗塞、鬱血性心臟病與癌症住院天數以<7天的比率較多。感染性疾病與敗血症則以住院天數≥14天的比率最高，而以住院天數<7天的比率最低(表 21及圖 68~73)。

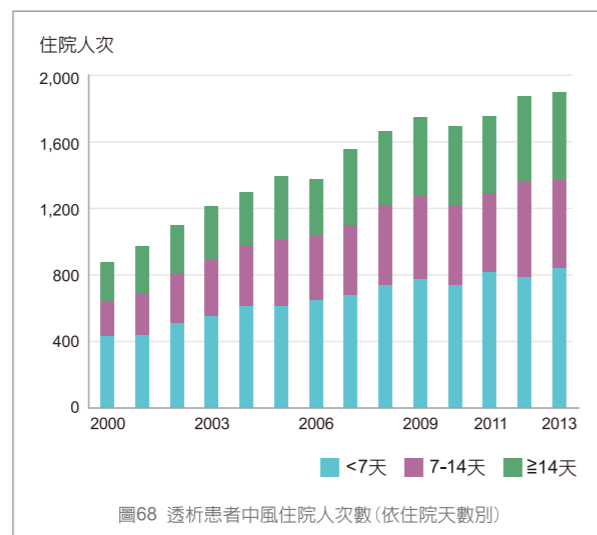
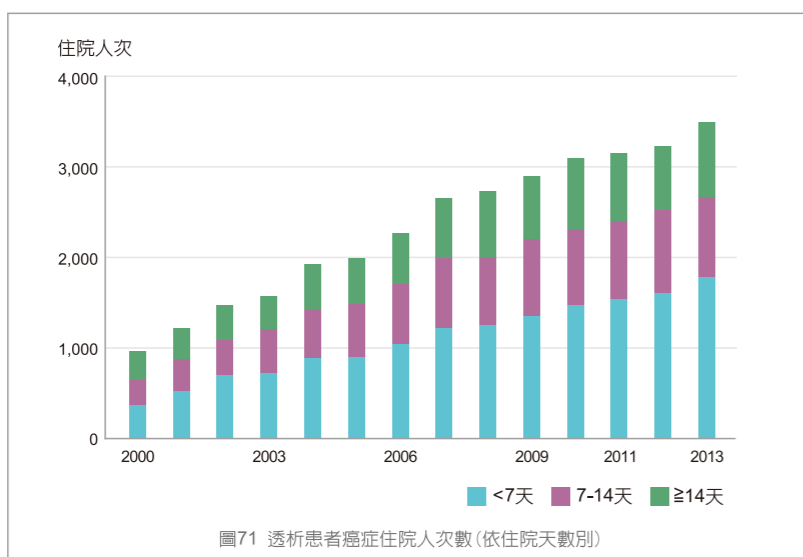
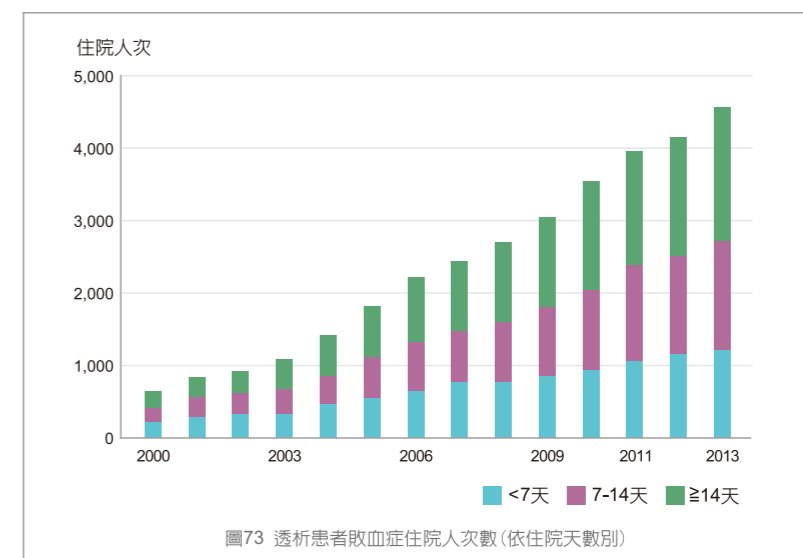
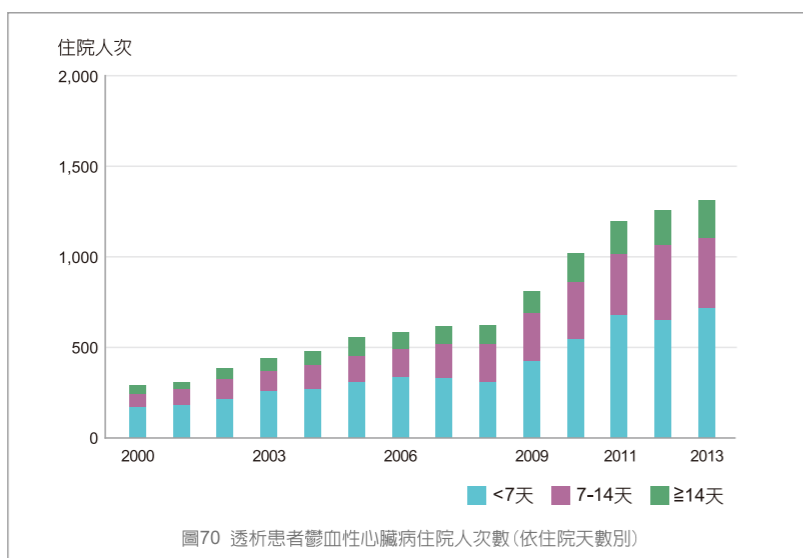
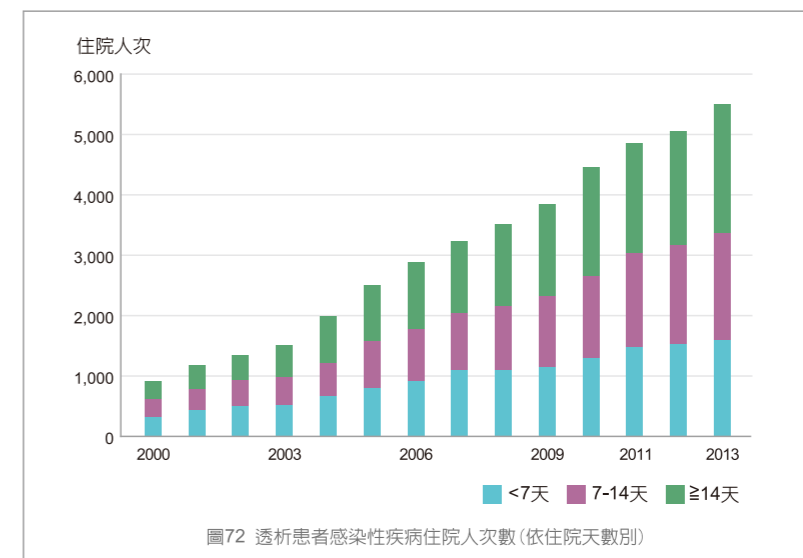
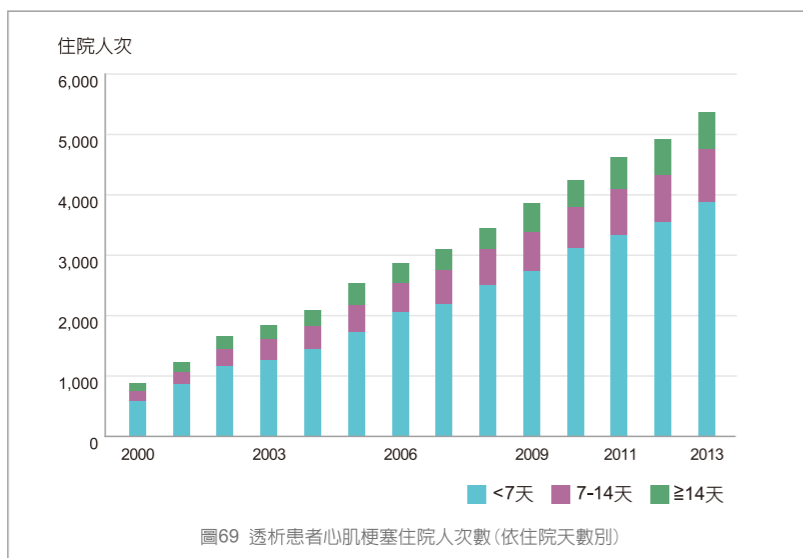


圖68 透析患者中風住院人次數(依住院天數別)

◆ 表21 2009-2013年原因別再住院人次數

	2009	2010	2011	2012	2013
中風					
住院次數	N=1,755	N=1,698	N=1,761	N=1,877	N=1,901
7天内再住院	35	37	24	23	25
14天内再住院	42	52	42	36	41
30天内再住院	73	78	69	64	72
心肌梗塞					
住院次數	N=3,855	N=4,256	N=4,630	N=4,930	N=5,388
7天内再住院	24	26	40	31	33
14天内再住院	31	31	47	45	44
30天内再住院	41	43	59	60	60
鬱血性心臟病					
住院次數	N=811	N=1,022	N=1,194	N=1,257	N=1,307
7天内再住院	4	8	7	10	12
14天内再住院	12	22	20	30	30
30天内再住院	25	48	38	63	59
癌症					
住院次數	N=2,884	N=3,101	N=3,149	N=3,221	N=3,490
7天内再住院	58	56	38	58	57
14天内再住院	135	150	116	140	155
30天内再住院	306	346	314	324	419
感染性疾病					
住院次數	N=3,855	N=4,467	N=4,878	N=5,072	N=5,525
7天内再住院	41	58	47	41	60
14天内再住院	73	98	109	96	119
30天内再住院	170	226	222	245	294
敗血症					
住院次數	N=3,063	N=3,543	N=3,964	N=4,160	N=4,572
7天内再住院	27	46	36	34	47
14天内再住院	45	76	83	79	97
30天内再住院	117	185	171	199	232

註：住院主診斷需符合以下定義：中風—ICD-9-CM：430-437，心肌梗塞—ICD-9-CM：410，鬱血性心臟病—ICD-9-CM：428，癌症—ICD-9-CM：140-172, 174-208, 230-231, 233-234，感染性疾病—ICD-9-CM：001-139，敗血症—ICD-9-CM：995.91, 995.92, 038.x, and 785.52。



● 原因別再住院

再住院人次數方面，14天及30天內以再因癌症而再住院人次數最多，因感染性疾病次之(表 21)。

原因別再住院率方面，7天、14天及30天內同樣因中風而再住院之比率皆呈現波動的情形。7天、14天及30天內同樣因心肌梗塞而再住院之比率有增加的情形。7天、14天及30天內同樣因鬱血性心臟病而再住院之比率近年來有增加的情形。7天與14天內同樣因癌症而再住院之比率呈現較為穩定的情形，而30天內同樣因癌症而再住院之比率則有增加的趨勢。14天及30天內同樣因感染性疾病而再住院之比率有增加的趨勢。7天與14天內同樣因敗血症而再住院之比率近年來有增加的情形，而30天內同樣因敗血症而再住院之比率則有增加的趨勢(圖 74~79)。

