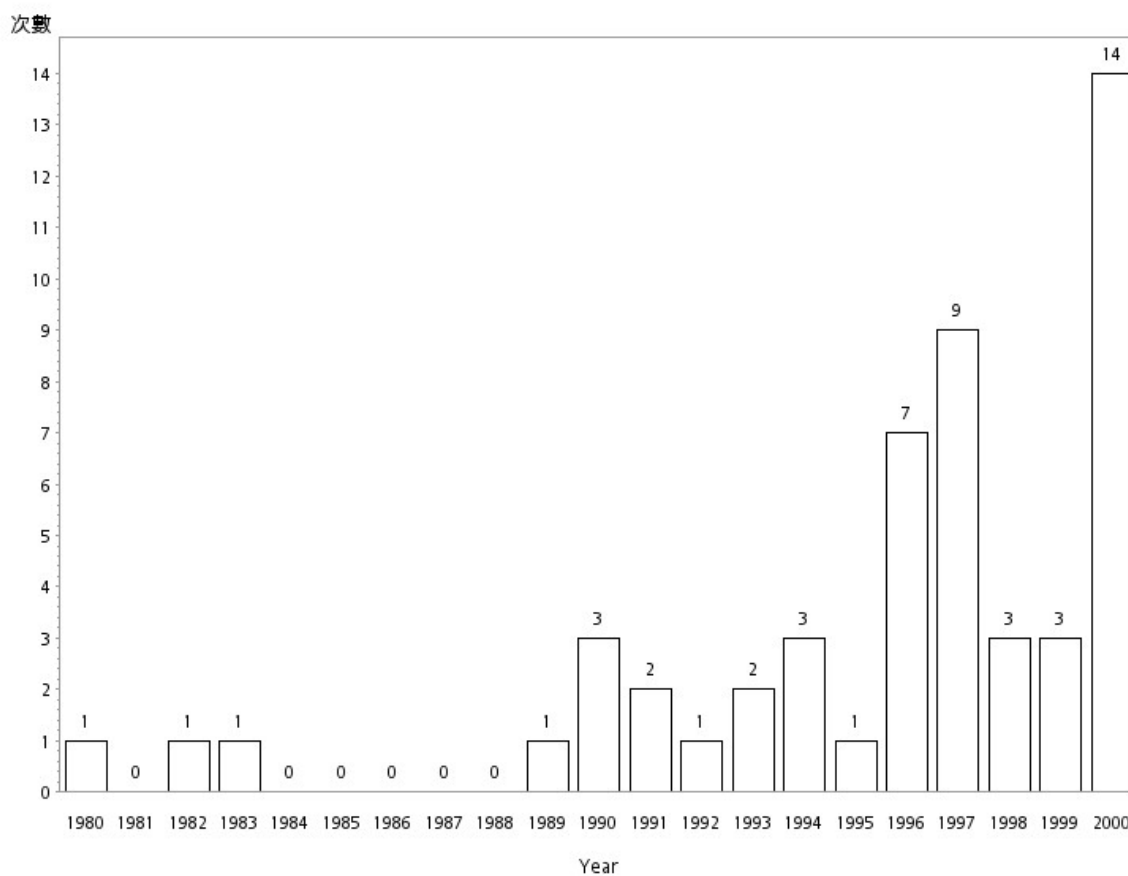
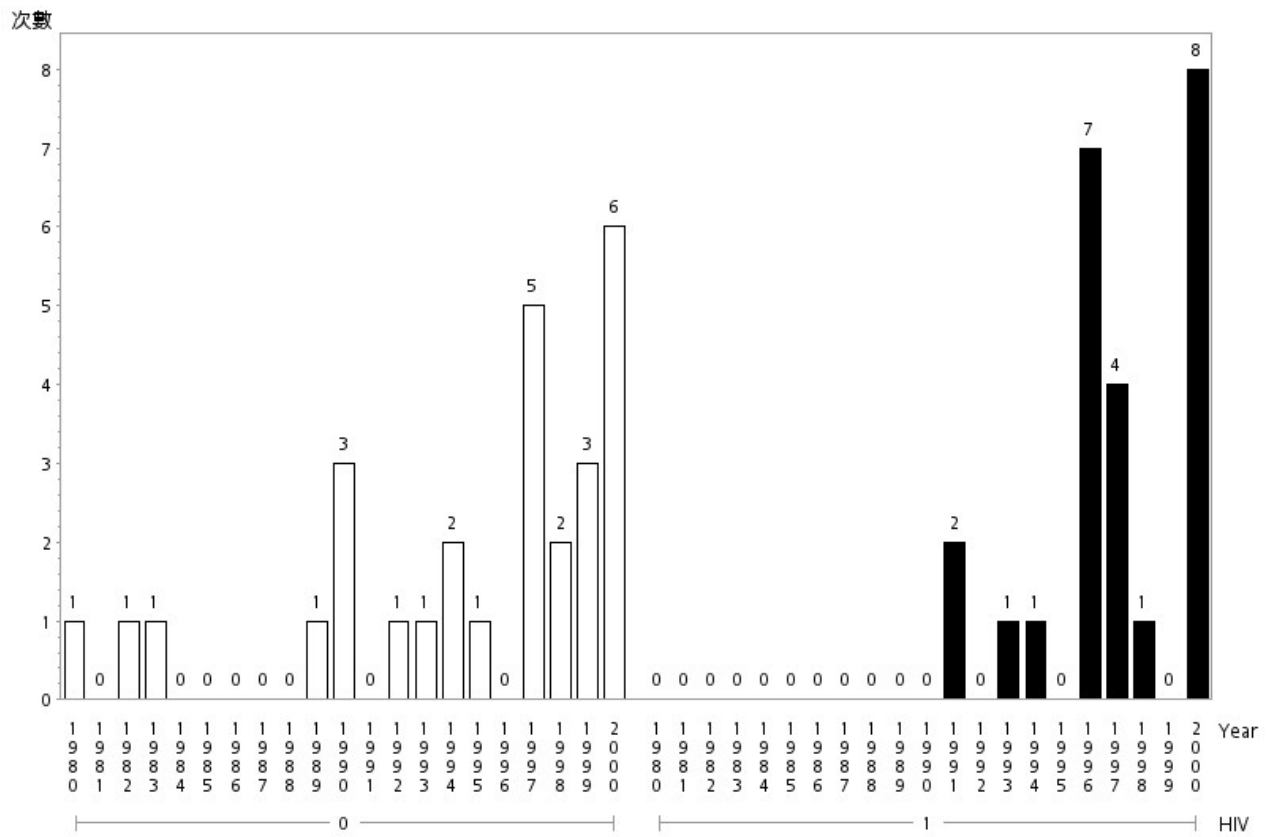


Q1-1

Q1-2



Q1-3

FREQ 程序

Year	
Year	次數
1980	1
1981	0
1982	1
1983	1
1984	0
1985	0
1986	0
1987	0
1988	0
1989	1
1990	3
1991	2
1992	1
1993	2
1994	3
1995	1
1996	7
1997	9
1998	3
1999	3
2000	4
2001	10

Q1-3

TTEST 程序

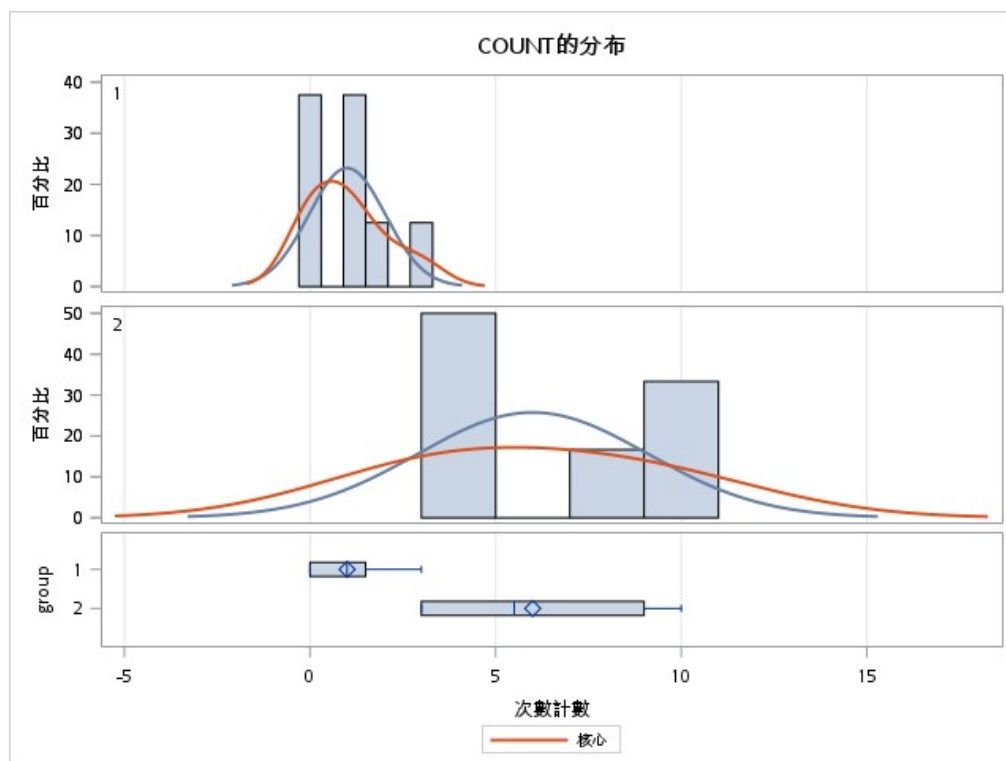
變數: COUNT (次數計數)

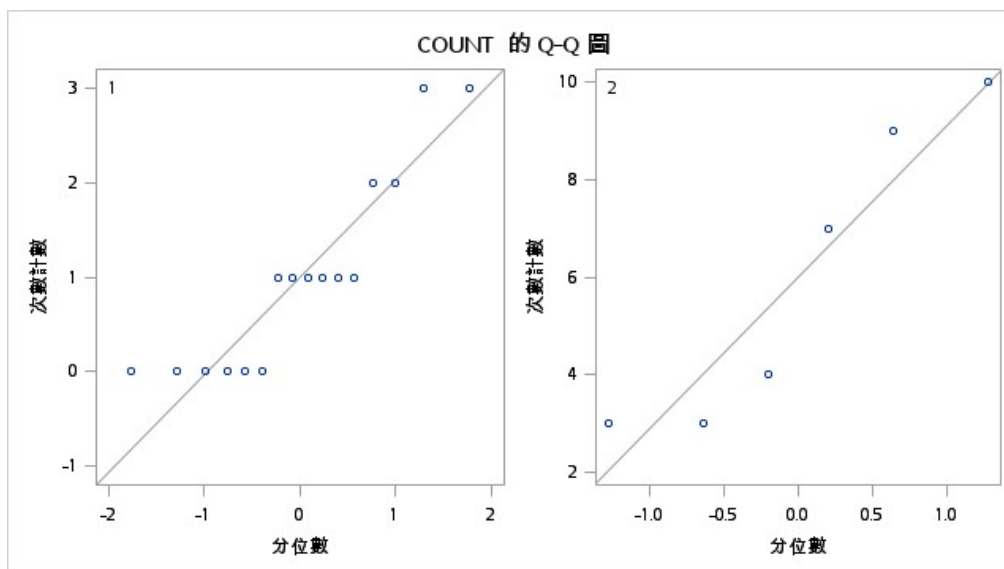
group	方法	N	平均值	標準差	標準誤	最小值	最大值
1		16	1.0000	1.0328	0.2582	0	3.0000
2		6	6.0000	3.0984	1.2649	3.0000	10.0000
差異 (1-2)	集區		-5.0000	1.7889	0.8563		
差異 (1-2)	Satterthwaite		-5.0000		1.2910		

group	方法	平均值	95% CL 平均值	標準差	95% CL 標準差
1		1.0000	0.4497 1.5503	1.0328	0.7629 1.5984
2		6.0000	2.7484 9.2516	3.0984	1.9340 7.5991
差異 (1-2)	集區	-5.0000	-6.7863 -3.2137	1.7889	1.3686 2.5832
差異 (1-2)	Satterthwaite	-5.0000	-8.2424 -1.7576		

方法	變異數	DF	t 值	Pr > t
集區	均等	20	-5.84	<.0001
Satterthwaite	不均等	5.4222	-3.87	0.0100

變異數相等性				
方法	分子自由度	分母自由度	F 值	Pr > F
Folded F	5	15	9.00	0.0008





Q2-2

観測値	Age	agegroup
1	33	3
2	43	4
3	37	3
4	32	3
5	32	3
6	29	2
7	42	4
8	25	2
9	57	5
10	46	4
11	27	2
12	50	5
13	33	3
14	30	3
15	42	4
16	30	3
17	38	3
18	70	7
19	54	5
20	70	7
21	49	4
22	52	5
23	51	5
24	73	7
25	45	4
26	80	8
27	70	7
28	40	4
29	80	8
30	45	4

Q2-2

FREQ 程序

次數	Gender * agegroup的表格									
	Gender(Gender)	agegroup								
		10-19 y/o	20-29 y/o	30-39 y/o	40-49 y/o	50-59 y/o	70-79 y/o	80-89 y/o	總計	
		male	1	3	14	11	8	2	2	41
		female	0	1	2	0	2	5	1	11
		總計	1	4	16	11	10	7	3	52

Q2-3

FREQ 程序

次數	Gender * agegroup的表格 1								
	HIV=0的控制								
	Gender(Gender)	agegroup							總計
		10-19 y/o	20-29 y/o	30-39 y/o	40-49 y/o	50-59 y/o	70-79 y/o	80-89 y/o	
	male	1	0	0	7	5	2	2	17
	female	0	1	2	0	2	5	1	11
	總計	1	1	2	7	7	7	3	28

次數	Gender * agegroup的表格 2								
	HIV=1的控制								
	Gender(Gender)	agegroup							總計
		10-19 y/o	20-29 y/o	30-39 y/o	40-49 y/o	50-59 y/o	70-79 y/o	80-89 y/o	
	male	0	3	14	4	3	0	0	24
	female	0	0	0	0	0	0	0	0
	總計	0	3	14	4	3	0	0	24

Q2-3

FREQ 程序

次數 預期 列百分比	HIV * Gender的表格			
	HIV(HIV)	Gender(Gender)		
		male	female	總計
0		17	11	28
		22.077	5.9231	
		60.71	39.29	
1		24	0	24
		18.923	5.0769	
		100.00	0.00	
總計		41	11	52

HIV * Gender 之表格的統計值

統計值	DF	值	機率
卡方	1	11.9582	0.0005
概度比卡方	1	16.1422	<.0001
連續性調整卡方	1	9.7188	0.0018
Mantel-Haenszel 卡方	1	11.7282	0.0006
Phi 係數		-0.4795	
列聯係數		0.4324	
Cramer V		-0.4795	

Fisher 精準檢定	
儲存格 (1,1) 次數 (F)	17
左邊 Pr <= F	0.0004
右邊 Pr >= F	1.0000
表格機率 (P)	0.0004
雙邊 Pr <= P	0.0004

樣本大小 = 52

次數 預期 列百分比	HIV * agegroup的表格							
	HIV(HIV)	agegroup						
		10-19 y/o	20-29 y/o	30-39 y/o	40-49 y/o	50-59 y/o	70-79 y/o	80-89 y/o
0		1	1	2	7	7	7	3
		0.5385	2.1538	8.6154	5.9231	5.3846	3.7692	1.6154
		3.57	3.57	7.14	25.00	25.00	25.00	10.71
1		0	3	14	4	3	0	0
		0.4615	1.8462	7.3846	5.0769	4.6154	3.2308	1.3846
		0.00	12.50	58.33	16.67	12.50	0.00	0.00
總計		1	4	16	11	10	7	3

HIV * agegroup 之表格的統計值

統計值	DF	值	機率
卡方	6	23.2481	0.0007
概度比卡方	6	28.5861	<.0001
Mantel-Haenszel 卡方	1	14.9391	0.0001
Phi 係數		0.6686	
列聯係數		0.5558	
Cramer V		0.6686	
WARNING: 64% of the cells have expected counts less than 5. Chi-Square may not be a valid test.			

Fisher 精準檢定	
表格機率 (P)	<.0001
Pr <= P	0.0001

樣本大小 = 52

次數 預期 列百分比	HIV * lmt的表格			
	lmt(lmt)			總計
	HIV(HIV)	without immunotherapy	with immunotherapy	
0		15	13	28
		20.462	7.5385	
		53.57	46.43	
1		23	1	24
		17.538	6.4615	
		95.83	4.17	
總計		38	14	52

HIV * lmt 之表格的統計值

統計值	DF	值	機率
卡方	1	11.7317	0.0006
概度比卡方	1	13.5921	0.0002
連續性調整卡方	1	9.6819	0.0019
Mantel-Haenszel 卡方	1	11.5060	0.0007
Phi 係數		-0.4750	
列聯係數		0.4290	
Cramer V		-0.4750	

Fisher 精準檢定	
儲存格 (1,1) 次數 (F)	15
左邊 Pr <= F	0.0005
右邊 Pr >= F	1.0000

表格機率 (P)	0.0005
雙邊 Pr <= P	0.0006

樣本大小 = 52

次數 預期 列百分比	HIV * Cirrhosis的表格			
	HIV(HIV)	Cirrhosis(Cirrhosis)		
		without cirrhosis	with cirrhosis	總計
0		17	11	28
		22.077	5.9231	
		60.71	39.29	
1		24	0	24
		18.923	5.0769	
		100.00	0.00	
總計		41	11	52

HIV * Cirrhosis 之表格的統計值

統計值	DF	值	機率
卡方	1	11.9582	0.0005
概度比卡方	1	16.1422	<.0001
連續性調整卡方	1	9.7188	0.0018
Mantel-Haenszel 卡方	1	11.7282	0.0006
Phi 係數		-0.4795	
列聯係數		0.4324	
Cramer V		-0.4795	

Fisher 精準檢定	
儲存格 (1,1) 次數 (F)	17
左邊 Pr <= F	0.0004
右邊 Pr >= F	1.0000
表格機率 (P)	0.0004
雙邊 Pr <= P	0.0004

樣本大小 = 52