

高雄榮民總醫院病理檢驗部 98 年度腎切片疾病別統計分析 (98.01.01-- 98.12.31)

(王志生整理)

疾病別	Age range (yr)	病例數	佔百分比 %
Minimal change disease	17-86	40	18
IgA nephropathy	13-86	33	15
Lupus nephritis (Total)	13-54	35	16
Class I		1 (2.8%)	
Class II		0	
Class III		3 (8.6%)	
Class IV		27 (77%)	
Class V		3 (8.6%)	
Class VI		1 (2.8%)	
Membranous glomerulopathy	7-76	22	10
Diabetic nephropathy	35-76	15	7
Hypertensive renal disease	65-85	4	1.9
Focal segmental glomerulosclerosis	20-85	23	10.6
Diffuse crescentic GN	31-58	9	4.1
Acute interstitial nephritis	16-80	11	5.1
Acute tubular necrosis	17-83	9	4.1
MPGN	39-87	6	2.7
Allograft biopsy	36-46	4	1.9
Thin-basement membrane disease	6-57	4	1.9

共 215 例

98 年高雄榮總病理部之腎切片檢體共 215 例。其中以 minimal change disease (18%), lupus nephritis(16%) 及 IgA nephropathy (15%) 佔最大宗。

Minimal change disease 40 例中，皆為成年人，17~86 歲。乃因小孩之 minimal change nephrotic syndrome 不需做腎切片。2 例合併 thin-basement membrane disease，1 例發生於 class I lupus nephritis，5 例合併 acute interstitial nephritis，1 例合併 acute tubular necrosis of ischemic type。

Lupus nephritis 共 35 例，13-54 歲，小孩有 3 例，分別為 13,14,及 15 歲。有 5 例為男性，餘皆女性。以 class IV 最常見，27 例，佔 78%。其中 1 例合併 minimal change nephrotic syndrome 見於 class I lupus nephritis。

IgA nephropathy 共 33 例。年齡 13-86 歲。有 2 例因 minimal change disease 引起的 nephrotic syndrome 而被診斷。有 2 例因 acute tubular necrosis, ischemic type 而被診斷。有 1 例因 acute tubulointerstitial nephritis 而被診斷。有 1 例因 GBM 廣泛變薄而診斷合併 Thin basement membrane disease。以上意外發現的 IgA 腎病絲球形態皆屬較輕微的 class I and II。有 1 例合併 ANCA-related GN。有 2 例合併 focal segmental glomerulosclerosis。有 10 例屬較嚴重的絲球細胞增生，其中不少病例含新月體(crescents)。有 1 例已達慢性腎絲球腎炎的程度。

Membranous glomerulopathy 其 22 例。7-76 歲之間，含 2 例小孩，分別為 7、12 歲。成人病例中有 2 例併發於糖尿病腎病變。另有 2 例與 B 型肝炎有關。

Diabetic glomerulopathy 共 15 例，35-76 歲。有 2 例合併 membranous glomerulopathy。有 1 例早期腎絲球病變乃因病人有 acute tubular necrosis 才做切片檢查，餘皆為慢性糖尿病腎病變。

Hypertensive nephrosclerosis 共 4 例。65-85 歲。3 例合併 focal segmental glomerulosclerosis。

Focal segmental glomerulosclerosis 共 23 例。20-85 歲。皆為一般之 Not Otherwise Specified (NOS) 型。3 例續發於高血壓性腎病變。2 例續發於 IgA nephropathy。

Diffuse crescentic GN 共 9 例。其中 1 例為 membranoproliferative GN (MPGN)。4 例為 pauci-immune GN。1 例併發於 lupus nephritis。另有 2 例為 diffuse crescentic IgA nephropathy。

Membranoproliferative GN (MPGN) 共 6 例。39-87 歲。5 例為 type I，1 例為 type III。開院以來，尚未發現 type II MPGN 之案例。

Thin basement membrane disease 有 4 例。男女比為 3 比 1。3 例為小孩，僅 1 例為 57 歲成人。

Acute interstitial nephritis 有 11 例。16-80 歲。其中 5 例與 minimal change disease 合併發生。

Acute tubular necrosis 有 9 例，17-83 歲。其中 1 例合併 minimal change disease。3 例同時發現合併 IgA nephropathy。1 例發生於早期糖尿病腎病變患者。1 例發生於 amyloidosis 患者。另有 2 例合併 C3 nephritis。

腎移植之切片有 4 例。3 例 acute rejection，其中 1 例合併 calcineurin inhibitor nephrotoxicity。1 例為 chronic rejection。