

II ผลการศึกษา

ตารางที่ ๔ แสดงค่า renin activity ในคนปกติที่ไม่ได้ควบคุมอาหารที่รับประทาน

รายที่	ลักษณะ	renin activity (ng/ml/hr)
1	นอน	1.10
2	"	1.17
3	"	1.59
4	"	1.59
5	"	1.86
6	"	2.13
7	"	3.08
8	"	3.27
9	"	3.47
10	"	3.60
11	"	4.35
12	"	5.79

n = 12 ราย  
 ค่าเฉลี่ย = 2.75 ng/ml/hr  
 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.37 ng/ml/hr  
 Range = 1.10-5.79 ng/ml/hr

ตารางที่ ๕ แสดงค่าระดับ renin activity ในคนปกติที่ควบคุมอาหาร

รายที่	ลักษณะ	renin activity ng/ml/hr
1	นอน	0.33
2	"	0.57
3	"	0.63
4	"	0.63
5	"	0.72
6	"	1.38
7	"	1.47
8	"	1.47
9	"	1.74
10	"	2.13
11	"	2.34
12	"	3.63
13	"	3.63
14	"	4.31

n = 14 ราย  
 ค่าเฉลี่ย = 1.79 ng/ml/hr  
 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน = 1.21 ng/ml/hr  
 Range = 0.33-4.31 ng/ml/hr

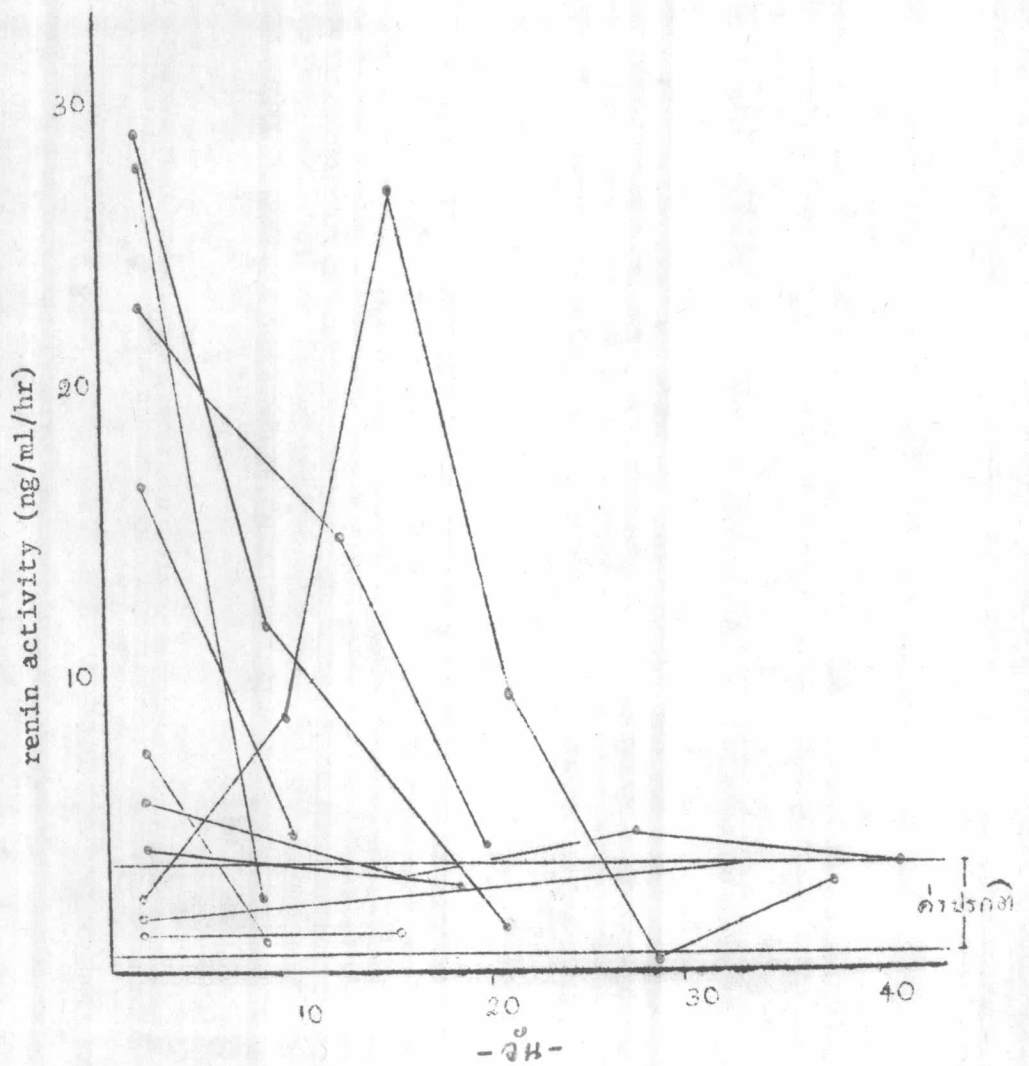
ตารางที่ ๖ แสดงระดับ renin activity ในผู้ป่วยไตวายฉับพลันตั้งแต่เริ่มมีอาการ จนกระทั่งหาย หรือทุเลาจากโรค

รายที่	โรค	วันที่เจาะเลือด	renin activity ng/ml/hr	Cr mg/100ml	CCr ml/mn	K mEq/L	Na mEq/L
๑	ไตวายฉับพลันจากดีซ่าน เฉียบพลัน	1	15.6	10.7	3.1	4.9	131
		10	5.49	4.1	9.6	3.8	135
๒	ไตวายฉับพลันจากท่อ มดลูกอักเสบ	1	5.1	5.0	9.2	4.1	139
		15	3.54	-	-	-	-
๓	ไตวายฉับพลันจากสาเหตุ ถูกไฟไหม้	1	1.8	2.4	14.8	5.7	140
		7	1.72	2.3	13.8	5.4	138
๔	ไตวายฉับพลันจากการเป็น โรคตับ (hepatitis)	1	6.66	8.2	5.1	3.9	138
		14	3.64	3.4	16.2	3.8	139
		27	5.56	1.7	40.5	3.0	140
		35	4.87				
๕	ไตวายฉับพลันจากสาเหตุ แท่งบุตร	1	2.66	2.6	39.8	5.0	138
		8	9.0	10.6	4.4	5.1	140
		14	23.3				
		24	9.85				
		29	0.33				
38	3.35						
๖	ไตวายฉับพลัน	1	2.70	6.7	6.8	4.6	136
		26	4.62	1.2	70.1	3.1	140
๗	ไตวายฉับพลันจากมาเลเรีย	1	8.34	3.4	21.7	4.5	138
		7	1.65	1.2	66.5	3.9	140
๘	ไตวายฉับพลันจากงูพิษกัด	1	25.17	10.7	3.5	4.2	140
		7	1.35				
๙	ไตวายจากตกเลือด	1	21.82	4.2	5.8	3.9	136
		5	18.41				
		12	12.15				
		20	5.52				
๑๐	ไตวายจากโรคตับ	1	27.25	8.6	15.5	3.9	136
		7	10.88	3.4	21.7	3.2	140
		22	2.32				

ตารางที่ ๗ แสดงระดับ renin activity ในผู้ป่วยไตวายด้วยผลันขณะเริ่มมีอาการ

รายที่	โรค	renin activity ng/ml/hr	Cr mg/100ml	CCr ml/mn	K mEq/L	Na mEq/L
๑	ไตวายด้วยผลันจากพิษงู	๓๔.๐๔	๖.๗	๔.๔	๔.๐	๑๓๖
๒	ไตวายด้วยผลันจากมาเลเรีย	๒๔.๑	๗.๑	๖.๔	๔.๒	๑๒๔
๓	ไตวายด้วยผลัน	๔.๖๑	๗.๒	๖.๔	๔.๔	๑๓๔
๔	ไตวายด้วยผลัน	๔.๒๔	๓.๒	๔๐.๑	๔.๕	๑๓๔
๕	ไตวายด้วยผลันจากโรคตับ	๔.๗	๔.๑	๑๔.๔	๔.๑	๑๓๒
๖	ไตวายด้วยผลันจากน้ำร้อนลวก	๔.๖	๖.๒	๖.๑	๔.๑	๑๓๗
๗	ไตวายด้วยผลัน	๔.๖	๔.๔	๔.๔	๔.๕	๑๓๔
๘	ไตวายด้วยผลันจากพิษสารหนู	๑๓.๖๔	๕.๔	๔.๒	๔.๐	๑๔๔
๙	ไตวายด้วยผลัน	๖.๖๑	๕.๑	๑๑.๗	๔.๒	๑๔๒
๑๐	ไตวายด้วยผลันจากโรคตับ	๔.๗๗	๕.๔	๑๐.๑	๓.๔	๑๔๒
๑๑	โรคไตวายด้วยผลันจากสาเหตุงูพิษกัด	๔.๓๔	๑๐.๖	๔.๓	๔.๑	๑๓๔
๑๒	ไตวายด้วยผลันจากโรคตับ	๑๑.๘๒	๗.๖	๑๖.๒	๔.๔	๑๓๕
๑๓	ไตวายด้วยผลันจากไฟลวก	๑๔.๖	๕.๕	๗.๓	๔.๐	๑๓๓
๑๔	ไตวายด้วยผลันจากยาพิษ	๑๒.๒	๗.๔	๖.๔	๓.๔	๑๒๔

กราฟรูปที่ ๒ แสดงระดับ renin activity ในผู้ป่วยขณะที่มี  
 อาการจนกระทั่งทุเลาเป็นปกติ เปรียบเทียบกับค่าปกติ  
 (วันแรกที่เริ่มเจาะเลือดให้เป็นวันที่ ๑)



กราฟรูปที่ ๓ แสดงระดับเรนิน activity ในผู้ป่วยไตวายระดับล้นเปรียบเทียบกับค่าปกติ

