

胃幽門部ト胃液分泌トノ關係

其ノ3. 胃幽門部ニ施セル諸種手術(切除, 曠置, ソノ他)ノ前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス諸種神經毒及ビ内分泌臟器製劑ノ影響ニ就テ

V) 甲狀腺製劑ノ影響

金澤醫科大學熊笹御堂外科教室(主任熊笹御堂教授)

正 來 智 定

(昭和9年5月25日受附 特別掲載)

目 次

序 言	第2節 總 括
第1章 實驗方法	第4章 曠置セル胃幽門部ニ空腸ヲ吻合セル胃腸吻合術 (n. Winkelbauer u. Starlinger)前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響
第2章 胃幽門部切除術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響	第1節 實驗成績
第1節 實驗成績	第2節 總 括
第2節 總 括	結 論
第3章 幽門曠置術(n. v. Eiselsberg)前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響	文 獻
第1節 實驗成績	

序 言

臨床上「バセドー氏病」ノ場合ニ於ケル胃ノ症状ハ種々雜多ニシテ胃液分泌状態ニ關シテモ Wolpe, Möller, Kramer-Peterson 等ハ酸度ノ減少或ハ無酸ヲ認メ, Gauthier, Marañon 等ハ酸度ノ増加ヲ報告セリ. サレド Wolpe, Möller, Herzfeld, Hernando 等ハ大多數ニ於テハ酸度減少或ハ缺如スルモ稀ニ却ツテ過酸状態ニアルモノヲ認メ之本疾患ノ輕重ニ關シ輕キモノニ於テ屢々此ノ過酸状態ヲ見ルモノナリト報告シ Herzfeld ハ尙ソノ一因トシテ本症ニ於テハ迷走神經ト交感神經トノ平衡破レ迷走神經ノ刺戟状態ヲ來セルモノハ過酸ニ陥ルモノナルベシト云ヘリ. 次ニ實驗的ニ Rogers, Rahe, Fawcett a. Hackett ハ小胃犬ニ「甲狀腺エキス」ノ非凝固性物質ヲ皮下注射シ胃液分泌及ビ胃運動ノ亢進ヲ認メタルニ Hardt ハ同様小胃ヲ有スル犬ヲ乾燥甲狀腺ノ大量ヲ以テ2週間飼養セルモ何等酸度ノ上昇, 分泌ノ亢進ヲ認メズシテ却ツテ減退ノ傾向ヲ來シ, 此ノ飼養中止ト共ニ數日ニシテ此ノ傾向消失セリト報告ス. 又杉村ハ小胃犬ヲ用ヒ「チラーヂン」ノ皮下注射及ビ「チレオイデン末」ノ内服ニヨリ檢シタルモ分泌量, 酸度, 「ペプシン量」ニハ大ナル變化ナク只「チレオイデン末」ノ持長内

服後ニハ多少分泌量及ビ酸度ノ減少傾向ヲ認メ、柴田ハ10%甲状腺越幾斯ヲ注射シ肉越幾斯注射ニ比シ小胃液分泌量ヲ稍々減少セシムルモ、注射セシ甲状腺越幾斯ノ分量ニヨリテ差異ヲ示サズト云ヒ、酸度及ビ「ペプシン」量ノ増減一定セズト報告セリ。以上ハ凡テ健康胃ニ於ケル實驗ナルモ更ニ進ンデ胃幽門部ニ施行セル諸種手術(切除、曠置、ソノ他)後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス影響ニ就テハ未ダ實驗報告セルモノアルヲ聞カズ。依リテ余ハ此ノ點ニ就キ聊カ實驗觀察セルトコロアルヲ以テ茲ニ記述報告スベシ。

第1章 實驗方法

實驗動物ハ15疋内外或ハソレ以上ノ犬ヲ用ヒ、購入後ハ自ラ飼養シ充分馴ラシメタル後 Pawlow 小胃ヲ形成スルコト既ニ報告セル數回ノ本編其1, 其2, 其3(I, II, III, IV)ニ於ケル實驗ト同様ナリ。健康状態全ク恢復シ、術後3週間以上經過シタル後先ヅ正常胃液分泌状態ヲ檢ス。而シテ異變ナキヲ確メタル後術前即チ正常胃液分泌状態ニ及ス影響ヲ實驗觀察ス。次ニ第2手術トシテ第1群ニハ胃幽門部切除術(n. Krönlein), 第2群ニハ幽門曠置術(n. v. Eiselsberg)第3群ニハ曠置セル幽門部ニ空腸ヲ吻合セル胃腸吻合術(n. Winkelbauer u. Starlinger)ヲ施行ス。ソノ術式ハ本編其ノ2ニ詳述セルトコロニ同ジ。術後第1群ニ於テハ約1.5ヶ月, 第2, 3群ニ於テハ約1ヶ月經過シタル後術後ニ於ケル胃液分泌状態ヲ檢シ、兩3日ヲ經テ術後ニ於ケル此ノ胃液分泌状態ニ及ス本劑ノ影響ヲ檢スルモノナリ。甲状腺製劑トシテハ「チラーヂン」(注射液2cc.ハ新鮮ナル甲状腺2瓦ニ相當ス。帝國社臓器藥研究所製)ヲ用ヒ注射方法ハ試驗食攝取後45'ニ於テ本劑ノ2或ハ4cc.ヲ皮下ニ注射セリ。試驗食ハ新鮮ニシテ肉眼的ニ可及的脂肪組織ノ少キ生牛肉200瓦ヲ用ヒタリ。實驗裝置, 胃液採集法, 検査測定法及ビ實驗ニ際シテノ諸處置操作ハ又前數回ノ實驗ト同様ナリ。

第2章 胃幽門部切除術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

第1節 實驗成績

第1例 犬第123號 ♂ 17.8疋 黑白斑。

術前對照試驗(正常胃液分泌)第1表

攝食後4時間ノ分泌總量ハ15.95cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ90'ニシテ1.5cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ105'ニシテF-HCl 110. G-A 120ナリ。分泌状態ニ異常ナシ。

術前注射試驗, 第1表。

注射量ハ2cc.ナリ。分泌量ハ注射後15', 30'ニハ對照ト殆ソド變化ナキモ45'ニハ對照ヨリ40%少ク、此所ヲ最大トシテ兩者ノ差ハ次第ニ減少シ2時間ノ終リニ至リテハ對照ト變ルトコロナシ。注射後3時間内ノ分泌總量ハ對照ニ比シテ僅カニ1.4cc.ノ減少ヲ見タルノミナリ。酸度ハ注射後45', 60'ニ於テ10%對照ヨリ低キモ他ニハ著シキ差ヲ認メズ、遊離鹽酸度(F-HCl)ト總酸度(G-A)トノ差モ亦10内外ニシテ變ルトコロナシ。

術後對照試驗, 第1表。

攝食後分泌停止ニ至ル迄ノ分泌總量5.95cc.ニシテ分泌状態第2時間ニ入りテ著シク衰へ遂ニ150'ニテ分泌停止セリ。之幽門部切除ノ結果ナリ。

第 1 表 犬 第123號 ♂ 17.8 珣 黑白斑
胃幽門部切除術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

術前對照 (正常胃液分泌)				術前注射試驗 (2 珣)					術後對照試驗				術後注射試驗 (2 珣)				
攝食後時間 (分)	分泌量 (珣)	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間 (分)	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A
0-15	0.7	34	50	0-15		0.4	22	36	0-15	0.55	40	52	0-15		0.5	36	48
15-30	0.85	90	102	15-30		1.0	72	86	15-30	0.7	86	96	15-30		0.9	68	80
30-45	1.1	96	108	30-45		1.0	100	110	30-45	0.95	94	104	30-45		0.9	100	110
				「チラーヂン」2 珣皮下注射									「チラーヂン」2 珣皮下注射				
45-60	0.9	92	102	45-60	0-15	1.05	98	110	45-60	1.05	102	110	45-60	0-15	0.8	100	108
60-75	1.2	94	104	60-75	15-30	1.1	104	114	60-75	1.0	100	110	60-75	15-30	0.8	100	108
75-90	1.5	100	112	75-90	30-45	0.9	100	110	75-90	0.8	98	108	75-90	30-45	0.7	92	102
90-105	1.3	110	120	90-105	45-60	0.9	100	110	90-105	0.6	90	100	90-105	45-60	0.3	80	90
105-120	1.1	108	120	105-120	60-75	0.85	97	108	105-120	0.2	72	84	105-120	60-75	0.1		
120-135	1.1	100	110	120-135	75-90	0.95	98	108	120-135	0.1			120-135	75-90	Spur		
135-150	0.9	100	112	135-150	90-105	1.1	100	108	135-150	Spur			135-150	90-105	-		
150-165	0.95	100	110	150-165	105-120	1.15	92	102	150-165	-			150-165	105-120	-		
165-180	1.2	96	106	165-180	120-135	0.9	94	104	165-180	-							
180-195	1.0	94	105	180-195	135-150	0.8	80	90									
195-210	0.8	90	100	195-210	150-165	0.8	82	92									
210-225	0.65	82	94	210-225	165-180	0.7	70	82									
225-240	0.7	90	92														
分泌總量	15.95					13.6				5.95					5.0		
攝食時間		40'				35'				32'					28'		
潜伏期		7'				6½'				7'					7½'		

第 2 表 犬 第128號 ♀ 15.5斤 白褐斑 胃幽門

術前對照 (正常胃液分泌)				術前注射試驗 (2 兎)					術前注射試驗 (4 兎)				
攝食後時間 (分)	分泌量 (兎)	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量		
0-15	0.8	66	76	0-15		0.65	46	58	0-15		0.4		
15-30	1.2	3.3	92	102	15-30	1.0	2.75	100	110	15-30		1.0	2.7
30-45	1.3		102	112	30-45		1.1		110	120	30-45		1.3
				「チラーヂン」2 兎皮下注射					「チラーヂン」4 兎				
45-60	1.0	10.45	120	128	45-60	0-15	1.2	124	132	45-60	0-15	4.0	20.6
60-75	1.0		118	126	60-75	15-30	1.1	106	116	60-75	15-30	4.9	
75-90	1.2		112	120	75-90	30-45	1.0	98	108	75-90	30-45	3.1	
90-105	1.05		114	120	90-105	45-60	0.8	99	110	90-105	45-60	1.7	
105-120	0.9		104	114	105-120	60-75	0.6	102	110	105-120	60-75	1.65	
120-135	0.95		106	116	120-135	75-90	1.0	104	114	120-135	75-90	1.1	
135-150	0.8		100	110	135-150	90-105	0.85	100	110	135-150	90-105	0.7	
150-165	0.7		94	104	150-165	105-120	0.95	98	108	150-165	105-120	0.7	
165-180	0.7		88	100	165-180	120-135	0.75	98	108	165-180	120-135	0.8	
180-195	0.8		90	100	180-195	135-150	0.6	90	100	180-195	135-150	0.8	
195-210	0.75		91	100	195-210	150-165	0.45	88	98	195-210	150-165	0.65	
210-225	0.6		72	84	210-225	165-180	0.6	84	94	210-225	165-180	0.5	
225-240	0.6	68	80										
分泌總量	13.75					12.65						23.3	
攝食時間			25'			23'						20'	
潜伏期			5½'			8'						6½'	

術後注射試驗, 第 1 表.

注射量ハ術前同様 2cc. ナリ. 分泌量ハ注射後一般ニ對照ニ比シテ少クソノ差 20% ニシテ注射後 1.5st. ニシテ分泌停止ス. 酸度ニハ大ナル變化認メラレズ.

第 2 例 犬第128號 ♀ 15.5斤 白褐斑.

術前對照試驗(正常胃液分泌), 第 2 表.

攝食後 4 時間ノ分泌總量 13.75cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ 45' ニシテ 1.3cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ 60' ニシテ F-HCl 120. G-A 128 ナリ. 分泌異常認メラレズ.

術前注射試驗, 第 2 表.

注射量 2cc. ノ場合. 分泌量ハ注射後 15', 30' ニハ對照ヨリ 20-10% 増加セシモ以後却ツテ減少シ 75' ニ於テソノ差最大トナリ 33% ヲ示セリ, ソノ後間モナク對照ニ復ス. 酸度モ注射後 30' ヨリ 60' ニ至ル迄 10-13% 低キモソノ後對照ト同様ナリ.

注射量 4cc. ノ場合. 分泌量ハ注射後 15' ニハ急ニ増加ヲ示シ對照ノ 4 倍, 30' 後ニハ 4.9 倍ニ達シタルモソノ後ハ又急速ニ減少シ 1.5st 後ニハ對照ニ復ス. 酸度ハ 30' 後對照ヨリ 13% 高キモ次第ニ下降, 約 1.5st.

部切除術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

術前		術後對照試験				術後注射試験 (2 兎)					
F-HCl	G-A	攝食後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A	
38	50	0-15	0.5	54	68	0-15		0.7	40	54	
78	88	15-30	0.95	88	100	15-30		0.8	86	96	
84	96	30-45	1.2	105	114	30-45		1.0	99	110	
皮下注射						「チラーヂン」2 兎皮下注射					
120	128	45-60	0.8	116	126	45-60	0-15	1.0	106	116	
134	142	60-75	0.65	102	112	60-75	15-30	0.6	100	110	
130	138	75-90	0.3	90	100	75-90	30-45	0.5	98	108	
120	130	90-105	0.15			90-105	45-60	0.3	90	100	
108	118	105-120	Spur 1.9			105-120	60-75	0.1			
110	120	120-135	--			120-135	75-90	Spur			
90	100	135-150	--			135-150	90-105	--			
100	110	150-165	--			150-165	105-120	--			
90	100	165-180	--								
88	98										
58	70										
60	70										
			4.55							5.0	
			20'							28'	
			6'							6½'	

後ニハ對照ニ復ス。

術後對照試験, 第2表。

分泌攝食後2時間ニシテ停止シソノ間ノ分泌量4.55cc. ナリ。分泌第2時間ニ入リテ分泌状態漸次衰フ。

術後注射試験, 第2表。

注射量ハ2cc. 分泌量ハ注射後15'ニハ25%對照ヨリ増加セルモ直チニ下降ス, 酸度ニハ著變ナシ。

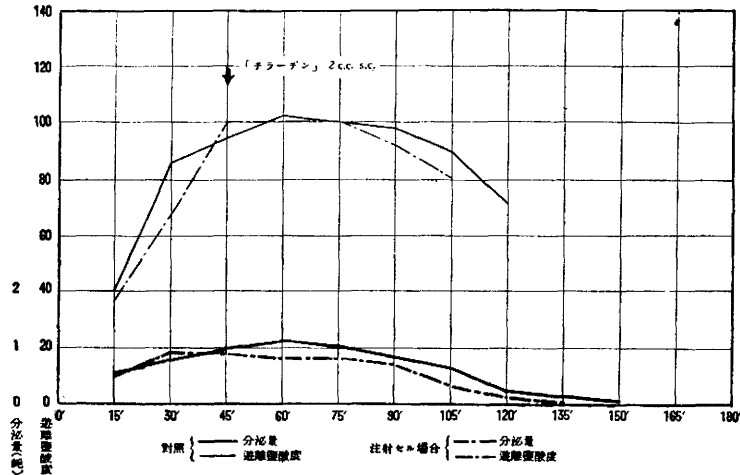
第2節 總 括

術前即チ正常胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響ニ就テハ今後尙第3章及ビ第4章ニ於テモ實驗スルトコロナルヲ以テ第4章ニ於テ一括記載スベシ。

胃幽門部切除術後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス影響ヲ檢スル爲ニ術後分泌状態ノ安定トナレル約1.5ヶ月後實驗ヲ施行シタルニ注射量2c.c.ノ場合ニ於テハ分泌量ハ注射後15'ニハ1例ハ對照ヨリ20%少ク1例ハ25%多シ。サレド30'以後ハ1例ハ一般ニ10-20%少ク1例ハ大差ナシ。即チ注射ニヨリ僅カニ抑制サル、カ或ハ大ナル影響ヲ認メズト云フベシ。酸度ニ

ハ何レモ著シキ變化ヲ招來セザリキ。從ツテ F-HCl ト G-A トノ差モ注射前或ハ對照ト同様10内外ニシテ増減ナシ。第1圖ハ犬第123號ニ於ケル實驗成績ヲ曲線ヲ以テ表ハセルモノナリ、但シ總發度曲線ハ遊離鹽發度曲線ト殆ンド平行スルヲ以テ圖ノ煩雜ヲ避クル爲之ヲ省ケリ。

第1圖 犬 第123號 胃幽門部切除術後ニ於ケル胃液分泌狀態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響



第3章 幽門曠置術 (n. v. Eiselsberg) 前後ニ於ケル胃液分泌狀態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

第1節 實驗成績

第1例 犬第131號 ♀ 18.7kg 淡黃白斑

術前對照試驗, 第3表。

攝食後4時間ノ分泌總量 15.15cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ45'ニシテ1.6cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ60'(75'モ同ジ)ニシテ F-HCl 118. G-A 128ナリ。分泌狀態ニ異常認メラレズ。

術前注射試驗, 第3表。

注射量ハ2cc., 分泌量ハ注射後15'ニハ37%對照ニ比シテ増加シタルモ, 30'後ニハ既ニ略對照ト等シキ迄減少シ以後1.5st.迄却ツテ對照ヨリ少ク45'ニ於テソノ差最大ニシテ36%ナリ, 105'以後ハ對照ト大ナル差異ナシ。酸度ニハ注射後大ナル變化認メラレズシテ F-HCl ト G-A トノ差モ増減セズ。

術後對照試驗, 第3表。

攝食後4時間ノ分泌總量 18.7cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ90'ニシテ1.8cc. 最高酸度ヲ示ス時間モ90'ニシテ F-HCl 125. G-A 132ナリ。分泌狀態術前ニ比シ旺盛ナルハ幽門曠置術施行セル結果ナリ。

術後注射試驗, 第3表。

注射量ハ術前ト同様2cc.ナリ。分泌量ハ注射後15'ニハ28%, 30'ニハ12%對照ヨリ多キモ45', 60'ハ却ツテ17-20%少シ, 以後再ビ少シク增量シ對照ニ復ス。酸度ハ注射後大ナル影響變化ヲ認メズ。

第 3 表 犬第 131 號 ♀ 18.7 斤 淡黃白斑

v. Eiselsberg 幽門曠置術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

術前對照(正常胃液分泌)				術前注射試驗(2 兎)					術後對照試驗					術後注射試驗(2 兎)				
攝食後時間(分)	分泌量(兎)	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間(分)	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A	
0-15	0.7	58	70	0-15		0.45	42	55	0-15	0.6	52	62	0-15		0.6	38	52	
15-30	1.3	102	112	15-30		1.0	84	96	15-30	1.2	96	106	15-30		0.9	77	88	
30-45	1.6	110	120	30-45		1.6	118	128	30-45	1.35	112	120	30-45		1.4	106	116	
				「チラーヂン」2 兎皮下注射										「チラーヂン」2 兎皮下注射				
45-60	1.5	118	128	45-60	0-15	2.05	120	130	45-60	1.4	120	128	45-60	0-15	1.8	123	132	
60-75	1.2	118	128	60-75	15-30	1.4	122	130	60-75	1.6	124	131	60-75	15-30	1.8	126	134	
75-90	1.0	112	122	75-90	30-45	0.9	120	128	75-90	1.8	125	132	75-90	30-45	1.5	120	130	
90-105	1.1	106	116	90-105	45-60	0.7	108	118	90-105	1.5	122	130	90-105	45-60	1.2	118	328	
105-120	0.8	108	116	105-120	60-75	0.65	110	120	105-120	1.4	118	128	105-120	60-75	1.6	120	128	
120-135	0.95	100	110	120-135	75-90	0.65	110	120	120-135	1.0	110	120	120-135	75-90	1.4	106	116	
135-150	0.8	104	114	135-150	90-105	0.95	106	116	135-150	1.1	112	120	135-150	90-105	1.0	104	114	
150-165	0.8	98	108	150-165	105-120	0.85	96	108	150-165	0.8	106	116	150-165	105-120	0.95	110	120	
165-180	0.7	100	110	165-180	120-135	0.75	100	110	165-180	1.0	102	112	165-180	120-135	0.7	100	110	
180-195	0.8	100	110	180-195	135-150	0.75	98	108	180-195	1.3	100	110	180-195	135-150	0.8	96	108	
195-210	0.6	92	100	195-210	150-165	0.6	94	104	195-210	0.95	100	110	195-210	150-165	0.9	102	112	
210-225	0.7	90	100	210-225	165-180	0.7	94	104	210-225	0.9	98	108	210-225	165-180	0.9	92	102	
225-240	0.6	83	94						225-240	0.8	102	110						
分泌總量	15.15					14.0				18.7					17.45			
攝食時間		18'				25'				20'					22'			
潜伏期		5½'				6'				6'					5½'			

【 214 】

第 4 表 犬第 132 號 ♀ 22.4 疋 黃 白 斑

v. Eiselsberg 幽門曠置術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

術前對照(正常胃液分泌)				術前注射試驗(2疋)					術後對照試驗					術後注射試驗(2疋)				
攝食後時間(分)	分泌量(疋)	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間(分)	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A	
0-15	0.8	45	58	0-15		0.65	32	50	0-15	0.5	30	45	0-15		0.4	23	33	
15-30	1.2	86	96	15-30		1.1	92	107	15-30	1.0	78	90	15-30		0.7	84	98	
30-45	1.0	108	118	30-45		2.2	120	132	30-45	0.95	98	108	30-45		1.0	106	116	
				「チラーヂン」2 疋皮下注射										「チラーヂン」2 疋皮下注射				
45-60	0.9	110	120	45-60	0-15	1.75	124	138	45-60	1.1	100	110	45-60	0-15	1.5	112	124	
60-75	0.8	105	116	60-75	15-30	1.9	106	120	60-75	1.15	116	126	60-75	15-30	1.2	122	132	
75-90	0.8	94	108	75-90	30-45	1.0	80	92	75-90	1.15	114	124	75-90	30-45	0.5	100	110	
90-105	0.6	94	106	90-105	45-60	0.8	94	110	90-105	0.9	110	120	90-105	45-60	0.4	83	97	
105-120	0.75	102	110	105-120	60-75	0.6	96	114	105-120	0.85	102	110	105-120	60-75	0.6	90	102	
120-135	0.8	100	110	120-135	75-90	1.2	104	120	120-135	0.6	104	114	120-135	75-90	0.5	86	96	
135-150	0.7	96	106	135-150	90-105	0.85	88	102	135-150	0.7	96	106	135-150	90-105	0.55	96	108	
150-165	0.6	93	104	150-165	105-120	1.05	98	110	150-165	0.6	98	106	150-165	105-120	0.75	94	104	
165-180	0.6	90	100	165-180	120-135	0.75	98	112	165-180	0.6	90	100	165-180	120-135	0.4	80	92	
180-195	0.5	92	100	180-195	135-150	0.6	100	110	180-195	0.55	83	94	180-195	135-150	0.6	70	82	
195-210	0.4	86	96	195-210	150-165	0.5	92	104	195-210	0.6	80	90	195-210	150-165	0.45	87	100	
210-225	0.55	86	96	210-225	165-180	0.6	95	104	210-225	0.45	82	90	210-225	165-180	0.6	94	104	
225-240	0.55	78	90						225-240	0.5	80	90						
分泌總量	11.55					15.55				12.2					10.15			
攝食時間		20'				16'				15'					12'			
潜伏期		5½'				6'				5½'					6½'			

【 215 】

胃幽門部ノ胃液分泌トノ關係

1829

第2例 犬第132號 ♀ 22.4斤 黃白斑。

術前對照試驗(正常胃液分泌), 第4表。

攝食後4時間ノ分泌總量ハ 11.55cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ 30' ニシテ 1.2cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ 60' ニシテ F-HCl 110. G-A 120 ナリ。分泌狀態ニ異常認メラレズ。

術前注射試驗, 第4表。

注射量ハ 2cc. ナリ。分泌量ハ注射後 15' ニハ對照ニ比シテ約50%ノ増加ヲ示スモ注射前ト比較スルニ 20%ノ減少ヲ示スモノニシテ對照ノ 45' ト 60' トノ分泌量ノ比ハ10%ナルヲ以テ上記50%ノ差ハ注射ニヨリ惹起セルモノトハ思考サレザルモノナリ。30' モ尙對照ヨリ50%多キ量ヲ示スモ 45' 後ハ殆ンド對照ト同様ナリ。60', 75' ハ分泌曲線形ヨリ觀察スル時谷ヲ形成シ 75' ハ對照ヨリ20%少シ, 以後少シク増加シ 135' ヨリ再び下降シ正常ニ復ス。酸度モ注射後 15' ニハ對照ニ比シテ13%高キモ注射前トノ比ハ對照ノ之ニ相當スル比ト略同様ナリ。45' 後ニハ却ツテ對照ヨリ15%低シ, 以後大ナル差異ヲ認メズ。

術後對照試驗, 第4表。

攝食後4時間ノ分泌總量ハ 12.2cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ 75' (90' モ同ジ) ニシテ 1.15cc. 最高酸度ヲ示ス時間モ 75' ニシテ F-HCl 116. G-A 126 ナリ。分泌狀態術前ニ比シテ僅カニ亢進ス。

術後注射試驗, 第4表。

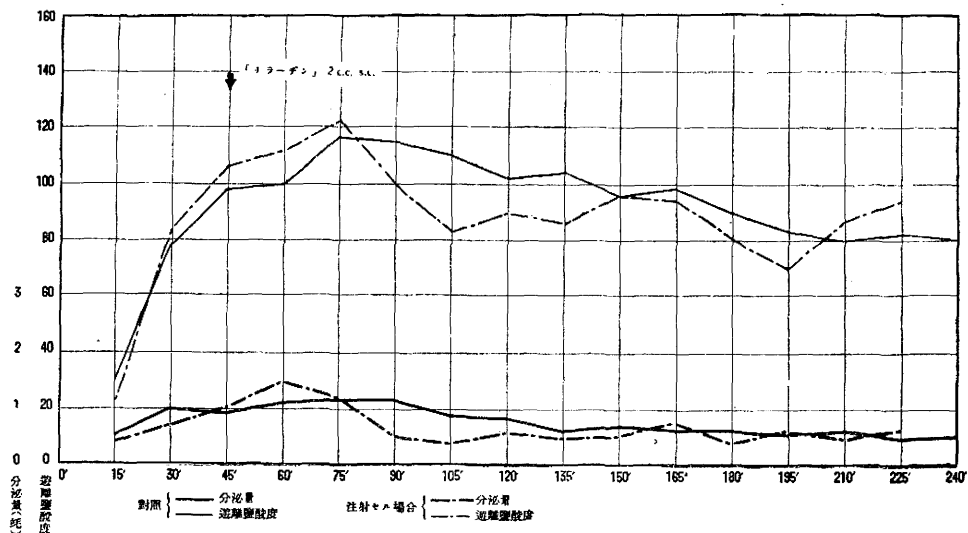
注射量ハ術前ト同様 2cc. ナリ。分泌量ハ注射後 15' ニハ對照ヨリ30%多キモ以後下降シ 45' ヨリ 75' 迄却ツテ少ク 45' ニ於テソノ差最大ニシテ56%ヲ示ス, 90' 以後ハ殆ンド對照ト同様ナリ。酸度ハ注射後初メハ對照ニ比シテ少シク高キモノノ注射前ヨリノ上昇比ハ對照ノソレト比較シテ差異ナク 45' ヨリ 90' 迄ハ却ツテ酸度低下シ 60' ニテソノ差最大24%ヲ示ス, 105' ヨリ對照ニ復ス。

第2節 總 括

術前即チ正常胃液分泌狀態ニ及ス影響ニ就テノ本章ニ於ケル實驗成績ノ總括ハ第2章總括ニ於テモ述ベタル如ク第2章及ビ第4章ノ本實驗ノ結果ト一括シ第4章ニ於テ記載スベシ。

依ツテ直チニ幽門曠置術(n. v. Eiselsberg)後約1ヶ月經過シタル後ニ於ケル胃液分泌狀態ニ及ス影響ヲ總括センニ試驗食攝取後 45' ニ於テ「チラーヂン」2c.c. 皮下注射シタルニ分泌量ハ注射後 15' ハ對照ヨリ 28—36%多キモ以後減少シ 45'—75' ノ間ハ却ツテ 17—56%少シ, ソノ後ハ略々對照ト同様ニ經過ス。即チ注射ニヨリ分泌量ハ最初僅カニ昂進サル、モ直チニ下降シ 1st. 前後ニ於テハ却ツテ抑制サル、之モ 1.5st. ニ及ビ消失シ正常ニ復スルモノナリ。酸度ハ 1例ニ於テ 45' ヨリ 90' 迄對照ヨリ低ク 60' ニ於テソノ差最大24%ヲ示シタルモノノ他ニハ大ナル差異ヲ認メザリシヲ以テ酸度ノ上ニ及ス影響ハ注射後 1st. 前後ニ於テ僅カニ下降セシムルコトアルモ他ニ大ナル變化ヲ認メザルモノナリ。從ツテ F-HCl ト G-A トノ差ニモ變動ナシ。第2圖ハ以上ノ關係ヲ一目瞭然タラシメンガ爲ニ犬第132號ノ實驗成績ヲ曲線ヲ以テ表ハセルモノナリ。

第2圖 犬 第132號 v. Eiselsberg 幽門曠置術後ニ於ケル胃液分泌
状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響



第4章 曠置セル胃幽門部ニ空腸ヲ吻合セル胃腸吻合術
(n. Winkelbauer u. Starlinger) 後ニ於ケル胃液
・分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

第1節 實驗成績

第1例 犬第135號 ♀ 15.1kg 白褐斑

術前對照試驗(正常胃液分泌), 第5表.

攝食後4時間ノ分泌總量ハ 13.35cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ 60' ニシテ 1.3cc. 最高酸度ヲ示ス時間モ 60' ニシテ F-HCl 104. G-A 116 ナリ. 分泌状態ニ異常ナシ.

術前注射試驗, 第5表.

注射量 2cc. ノ場合. 注射後分泌量ハ 15' ニ於テ對照ヨリ 22% 多キモ注射前ト同量ニシテ増加セズ. 30' ニハ對照ノ倍量ヲ示タルモ以後減少シ 75' ヨリハ却ツテ對照ヨリ少ク 1.5st. ニ於テソノ差最大ニシテ 75% ナリ. 以後再ビ上昇シ對照ニ近ヅク. 酸度ハ 1.5st. ニ於テ對照ヨリ 26% 低キモ他ハ著シキ差異ヲ認メズ.

注射量 4cc. ノ場合ハ分泌量ハ注射後 15' ニハ對照ノ 3.1倍ニ増加シ居ルモ直チニ下降シ始メ既ニ 45' ヨリ 135' 迄ハ却ツテ對照ヨリ少ク 1.5st. ニ於テソノ差最大ニシテ 50% ヲ示ス. 150' ヨリハ對照ト同様ニ復ス. 酸度ハ注射後 15' ニハ對照ニ於テハ 10% ノ上昇率ニ對シ 16% ノ上昇率ヲ示シ 30' ニハ對照ヨリ 44% 高シ. サレド 45' ニハ急ニ激減シ 60' ニハ對照ヨリ 34% 低シ. 以後僅カニ上昇スルモ對照ニ及バズ. F-HCl ト G-A トノ差モ 60' ニ於テ 20 ヲ示シ大ナリ.

術後對照試驗, 第5表.

攝食後4時間ノ分泌量ハ 14.05cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ 60' ニシテ 1.15cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ 90' ニシテ F-HCl 104. G-A 114 ナリ. 分泌状態術前ニ比シテ大差ナキモ第2時間以後少シク亢進ノ傾向ニア

第5表 犬 第135號 ♀ 15.1疋 白褐斑 Winkelbauer u. Starlinger

術前對照(正常胃液分泌)				術前注射試驗(2疋)					術前注射試驗(4		
攝食後時間(分)	分泌量(疋)	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間(分)	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量
0-15	0.6	16	28	0-15		0.6	30	42	0-15		0.8
15-30	1.0	68	82	15-30		1.35	72	84	15-30		1.6
30-45	1.2	94	104	30-45		1.6	90	100	30-45		1.4
				「チラーヂン」2疋皮下注射					「チラーヂン」4疋		
45-60	1.3	104	116	45-60	0-15	1.6	102	110	45-60	0-15	4.15
60-75	0.8	90	102	60-75	15-30	1.7	100	110	60-75	15-30	2.0
75-90	0.95	84	96	75-90	30-45	1.0	82	90	75-90	30-45	0.8
90-105	0.9	84	96	90-105	45-60	0.8	80	90	90-105	45-60	0.7
105-120	0.75	90	100	105-120	60-75	0.4	78	88	105-120	60-75	0.4
120-135	0.8	92	104	120-135	75-90	0.2	68	80	120-135	75-90	0.4
135-150	0.6	72	84	135-150	90-105	0.5	75	86	135-150	90-105	0.4
150-165	0.8	80	92	150-165	105-120	0.5	80	90	150-165	105-120	0.5
165-180	0.9	84	96	165-180	120-135	0.6	92	100	165-180	120-135	0.6
180-195	0.75	90	102	180-195	135-150	0.65	78	90	180-195	135-150	0.7
195-210	0.6	94	104	195-210	150-165	0.4	68	78	195-210	150-165	0.9
210-225	0.7	90	100	210-225	165-180	0.6	74	84	210-225	165-180	0.75
225-240	0.7	80	92								
分泌總量	13.35					12.5					16.1
攝食時間		34'				20'					15'
潜伏期		8'				8'					6'

リ。

術後注射試驗, 第5表。

注射量ハ2cc. ナリ。分泌量ハ注射後30'後ニ於テ對照ヨリ29%ノ増加ヲ示セシモ45'ヨリハ却ツテ少ク90'ニ於テ最大差ノ33%ヲ現セリ, 以後再ビ上昇120'ニハ對照ニ復ス。酸度ハ注射後15'對照ヨリ18%ノ高値ヲ示セシモ45'ヨリ下降シ45'ニ於テ對照ヨリ18%低シ。135'ヨリ對照ト略同値ニ上昇ス。

第2例 犬第139號 ♂ 17.1疋 白。

術前對照試驗(正常胃液分泌), 第6表。

攝食後4時間ノ分泌總量 19.4cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ60'ニシテ2.95cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ75'ニシテ F-HCl 130 G-A 138 ナリ。分泌状態ニ異常ヲ認メズ。

術前注射試驗, 第6表。

注射量ハ2cc. ナリ。分泌量ハ注射後15'ニハ對照ニ比シテ25%多キモ注射前ニ比シテハ却ツテ少ク30'ニハ對照ヨリ15%多シ, 以後徐々ニ減少シソノ曲線形全ク術前ト同様ニシテ注射ニヨリ大ナル影響アリト認メ難シ。酸度ハ注射後15'ニ於テ對照ヨリ10%高キモ90'ニ至リテ急ニ下降シ對照ヨリ25%低シ, 50'

胃腸吻合術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

術前		術後對照試驗				術後注射試驗 (2 兎)						
F-HCl	G-A	攝食後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A		
12	24	0-15	0.5	2.55	28	40	0-15	0.75	40	50		
98	108	15-30	1.1		82	92	15-30		2.85	72	80	
110	120	30-45	0.95		90	100	30-45			1.1	86	96
皮下注射		「チラーヂン」2 兎皮下注射										
128	134	45-60	1.15	10.9	90	100	40-60	0-15	1.25	106	116	
130	138	60-75	0.85		102	112	60-75	15-30	1.1	106	116	
60	75	75-90	1.05		104	114	75-90	30-45	0.8	85	96	
55	75	90-105	0.9		96	106	90-105	45-60	0.9	93	102	
		105-120	1.0		93	104	105-120	60-75	0.9	83	94	
60	70	120-135	0.9		100	110	120-135	75-90	0.6	10.7	90	100
		135-150	0.8		100	110	135-150	90-105	0.7		80	90
60	70	150-165	0.85		98	108	150-165	105-120	0.9		80	92
		165-180	0.9		84	96	165-180	120-135	0.9		85	94
60	75	180-195	0.75		90	100	180-195	135-150	0.9		97	106
		195-210	0.95	92	100	195-210	150-165	0.8	93		104	
60	75	210-225	0.8	84	94	210-225	165-180	0.95	90		100	
		225-240	0.6	86	94							
			14.05								13.55	
			25'								29'	
			7'							7 1/2'		

ニ至リ對照ニ復ス。

術後對照試驗，第 6 表。

攝食後 4 時間ノ分泌總量 25.15cc. 最高分泌量ヲ示ス時間ハ 2.5st. ニシテ 1.9cc. 最高酸度ヲ示ス時間ハ 90' ニシテ F-HCl 128. G-A 136 ナリ。分泌状態術前ヨリ旺盛ナリ。

術後注射試驗，第 6 表。

注射量ハ術前ト同様 2cc. ナリ。分泌量ハ注射後 15' ニハ對照ヨリ 35% 多キモノ注射前ヨリノ増加率ハ對照ノ増加率ト略同様ナレバ大ナル變化ト云フベカラズ、以後僅カナガラ對照ヨリ減少ノ傾向ヲトリ 105' ニ於テ 31% 少シ、以後再ビ増量ス。酸度ハ注射後對照ト大ナル差異ヲ認メズ。

第 2 節 總 括

先ヅ本章ニ於ケル術前即チ正常胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」注射ノ影響ニ關スル實驗成績ヲ既ニ記載セル第 2 章及ビ第 3 章ノ本同一實驗ノ成績トテ括シ茲ニ集録セバ次ノ如シ。

「チラーヂン」2c.c. 注射ノ場合、即チ試驗食攝取後 45' ニ於テ「チラーヂン」2c.c. ナ皮下ニ

第 6 表 犬第 139 號 ♂ 17.1 疋 白

Winkelbauer u. Starlinger 胃腸吻合術前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーゼン」ノ影響

術前對照(正常胃液分泌)				術前注射試驗(2疋)					術後對照試驗				術後注射試驗(2疋)					
攝食後時間(分)	分泌量(疋)	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間(分)	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	分泌量	F-HCl	G-A	攝食後時間	注射後時間	分泌量	F-HCl	G-A	
0-15	0.7	30	44	0-15		0.5	37	50	0-15	0.8	41	52	0-15		0.6	24	38	
15-30	1.8	74	84	15-30		1.7	4.5	90	15-30	1.35	3.45	80	90	15-30	1.2	3.7	76	86
30-45	2.9	118	128	30-45		2.3	126	134	30-45	1.3	104	114	30-45		1.9	110	120	
					「チラーゼン」2疋皮下注射				45-60					「チラーゼン」2疋皮下注射				
45-60	2.95	128	136	45-60	0-15	2.2	140	146	60-75	1.7	115	124	45-60	0-15	2.3	120	130	
60-75	2.0	130	138	60-75	15-30	2.3	128	136	75-90	1.8	124	134	60-75	15-30	1.5	132	140	
75-90	1.5	130	138	75-90	30-45	1.8	136	145	90-105	1.75	128	136	75-90	30-45	1.7	126	136	
90-105	1.7	122	130	90-105	45-60	1.6	130	140	105-120	1.8	120	130	90-105	45-60	1.6	116	126	
105-120	1.0	114	124	105-120	60-75	1.2	122	130	120-135	1.7	122	130	105-120	60-75	1.6	122	130	
120-135	1.45	110	120	120-135	75-90	0.9	82	94	135-150	1.8	113	122	120-135	75-90	1.7	120	130	
135-150	0.75	112	120	135-150	90-105	1.0	88	100	150-165	1.9	110	120	135-150	90-105	1.3	114	124	
150-165	0.7	108	118	150-165	105-120	1.1	80	90	165-180	1.8	106	116	150-165	105-120	1.6	116	126	
165-180	0.4	105	114	165-180	120-135	1.0	94	104	180-195	1.75	108	118	165-180	120-135	1.7	114	124	
180-195	0.45			180-195	135-150	0.75	102	110	195-210	1.6	100	110	180-195	135-150	1.9	116	124	
195-210	0.4	94	104	195-210	150-165	0.7	98	108	210-225	1.6	104	114	195-210	150-165	1.8	120	128	
210-225	0.4			210-225	165-180	0.6	90	100	225-240	1.3	102	112	210-225	165-180	1.4	118	128	
225-240	0.3	84	96							1.2	96	106						
分泌總量	19.4					19.65				25.15					23.8			
攝食時間		18"				11"				24"					20"			
潜伏期		6'				6'				6'					5'			

【 220 】

1834

正 來

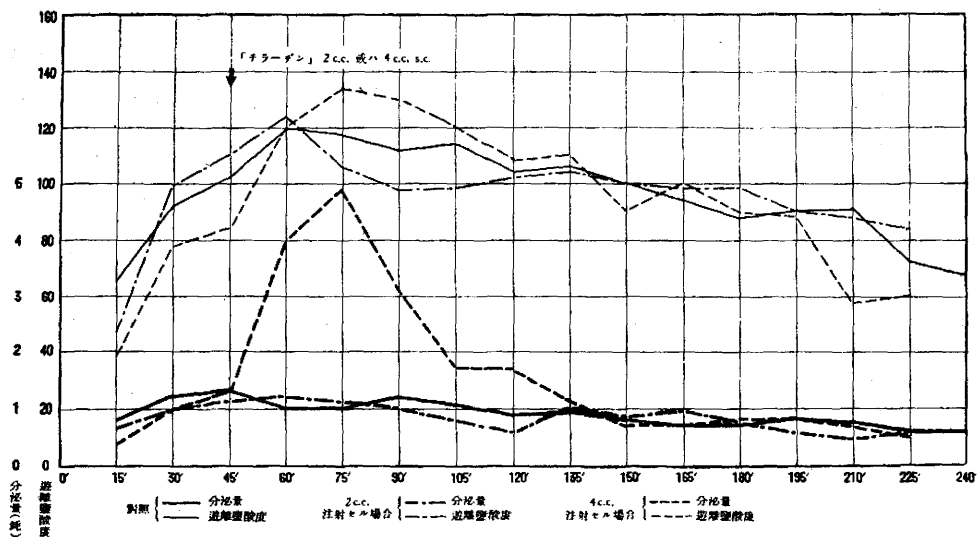
注射シ檢スルニ分泌量ハ注射後 15'ニ於テ對照ト大ナル差ナキモノ 1例ナリシモ他ノ 5例ハ 20—50%ノ増加ヲ示シタリ、然レドモ此ノ 15'ニ於ケル量ヲ注射前ノ量ト比較シテノ増減率ヲ對照ニ於ケル増減率ト比較スル時以上ノ 5例ノ中 2例ハ殆ンド同一ニシテ、1例ハ却ツテ少シク減少ヲ示スモノナリ、サレバ眞ニ注射ニヨリ増加ヲ來シタリト考フベキモノ 2例、變化ナキモノ 3例、少シク減少シタルモノ 1例ナリト云フベクソノ増減ノ度モ 10—20%ナリ、30'後ニハ尙僅カニ増加ヲ示スモノアレドモ多クハ以後減少ニ傾キ 45'ヨリ 90'迄ハ却ツテ對照ヨリ少キ量ヲ示シテノ差 45'ニ於テ最大ヲ示スモノ 2例(30—40%)、60'ニ於テ 1例(20%)、75'ニ於テ 1例(33%)、90'ニ於テ 1例(75%)ナリ、他ノ 1例ハ全經過ヲ通ジテ大ナル差異ヲ現ハサバリシモノナリ、何レモソノ後再び上昇シ對照ニ復ス、以上ノ如ク「チラーヂン」2c.c.ヲ注射セル場合ニ於テハ注射後 15'乃至 30'ハ殆ンド變化ナキカ或ハ僅カニ増加ヲ示シ 45'—90'ハ却ツテ僅カニ減少ヲ來シ以後再び上昇對照ニ復スルモノナリ、サレドソノ對照トノ差異ハ甚シク小範圍ニシテ注射後 3時間内ノ分泌總量ハ對照ト比較シテ同量ノモノ 1例、0.55—1.4c.c.少キモノ 3例、1.45c.c.多キモノ 3例ニシテ他ノ 1例ハ 3.6c.c.多キモノ本例ハ注射前ニ於テモ亦對照ヨリ大量ヲ分泌シ居リシモノニシテソノ凡テガ注射ニヨリテ招來セル結果ト考ヘ得ラザルモノナリ、

酸度ハ注射後 15'乃至 30'ハ中ニ 10内外ノ増加ヲ示スモノアルモ多クハ大ナル變化ヲ示サズシテ 1時間前後ニ於テハ却ツテ 10—20%ノ低下ヲ來ス、以後次第ニ再び上昇正常ニ復ス、F-HClト G-Aトノ差ニハ大ナル變化ナシ、

「チラーヂン」4c.c.皮下注射ノ場合、即チ「チラーヂン」ノ量ヲ増シ 4c.c.ヲ試驗食攝取後 45'ニ於テ皮下ニ注射スルニ分泌量ハ注射後 15'ニハ對照ノ 3—4倍ニ急ニ增量スルモノ 1例ハ 30'ニハ既ニ半減シ 1例ハ 30'尙對照ノ 4.9倍ヲ保ツモ以後急速ニ減量シ 1.5st.ニハ對照ニ復シタリ、而シテ前例ハ 45'ヨリ 135'迄却ツテ對照ヨリ少ク 90'ニ於テ 50%ノ差ヲ示ス、150'ヨリ對照ニ復ス、即チ分泌量ノウクル影響ハ注射後最初 15'—30'ハ著シク分泌亢進スルモノ直チニ減量シテノ儘對照ニ復スルカ或ハ 1.5st.前後ニ於テハ却ツテ分泌抑制サレ 2.5st.ニシテ對照ニ復スルモノナリ、酸度ハ注射後 30'ニハ對照ヨリ 13—44%高キモ以後急角度ヲ以テ下降シ 1例ハ 1.5st.後對照ニ復シタルモノ 1例ハ 60'後却ツテ對照ヨリ 34%低ク以後僅カニ上昇スルモノ遂ニ對照ニ復セザリキ、即チ酸度モ注射後最初 30'ハ僅カニ上昇スルモノ直チニ下降シ對照ニ復スルカ 1.5st.前後却ツテ對照ヨリ僅カニ低下シ後再び上昇スルモノナリ、F-HClト G-Aトノ差ハ酸度低下時ニ於テ少シク増大スルヲ認ム、第 3 圖ハ犬第 128 號ニ於ケル以上ノ實驗成績ヲ曲線ヲ以テ圖示セルモノナリ、

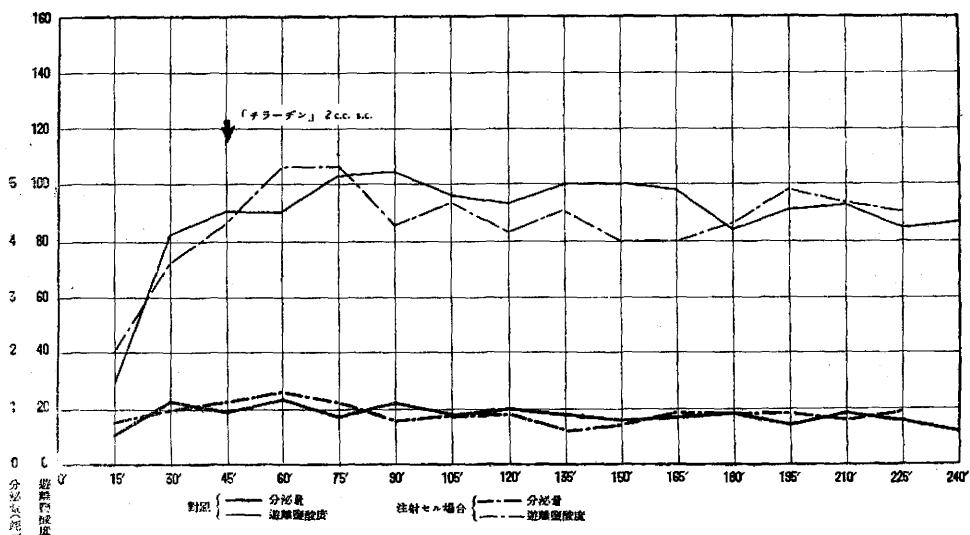
次ニ Winkelbauer u. Starlinger 胃腸吻合術後約 1ヶ月經過セル時ニ於ケル胃液分泌狀態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響ヲ檢シタルニ(注射量 2c.c.)分泌量ハ注射後 15'ニハ 1例ハ對照ト大差ナク 1例ハ 35%多キモノ注射前ヨリノ増加率ト對照ノ増加率トヲ比較考察スル時ハ本例モ亦大ナル影響アリト思惟サレザルモノナリ、1例ハ 30'後對照ヨリ 29%多キモノ 45'ヨリ却ツテ對照ヨリ少ク、他ノ 1例モ 30'ヨリ減少ノ傾向ヲトリ 1例ハ 90'ニ於テ最大差ノ 33%ヲ現

第3圖 犬 第128號 正常胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響



シ、1例ハ105'ニ於テ31%ヲ示シタリ以後何レモ再ビ増量シ對照ニ近ヅクモノナリ。酸度ハ注射後對照ト大ナル差異ヲ示サルモノ1例ニシテ他ノ1例ハ注射後15'ニハ對照ヨリ18%高カリシモ45'ニハ却ツテ18%低ク以後再ビ上昇シ135'ヨリ對照ニ復ス。即チ酸度ハ分泌量ニ比シテ影響ヲ及ボサル、トコロ少クF-HClトG-Aトノ差モ10内外ニシテ變動ヲ認メズ。第4圖ハ犬第135號ニ於ケル以上ノ實驗成績ヲ曲線ヲ以テ圖示セルモノナリ。

第4圖 犬 第135號 Winkelbauer u. Starlinger 胃腸吻合術後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響



結 論

既ニ Pawlow 小胃ヲ形成シ健康状態及ビ胃液分泌状態全ク恢復シタル犬ニ胃幽門部切除術, v. Eiselsberg 幽門曠置術, 及ビ Winkelhauer u. Starlinger 胃腸吻合術ヲ施行シ, ソノ前後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス甲状腺製劑「チラーヂン」注射ノ影響ヲ檢シタル結果ハ次ノ如シ.

1) 術前即チ正常胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

イ) 「チラーヂン」2 兎ヲ試験食生牛肉 200g 攝取後 45' ニ於テ皮下ニ注射セル場合
分泌量ハ注射後 15' 乃至 30' ハ殆ンド變化ナキカ或ハ 10—20% ノ増加ヲ示シ 1 時間前後ニ於テハ却ツテ 20—40% ノ減少ヲ來ス, 以後再ビ増加シ正常ニ復スルモノナリ. 酸度ハ注射後 15' 乃至 30' ニハ 10% 内外ノ増加ヲ示スモノアルモ大多數ハ著明ナル變化ヲ現ハサズ, 1 時間前後ニ於テハ却ツテ 10—20% ノ低下ヲ示シ以後再ビ上昇正常ニ復ス. 遊離鹽酸度ト總酸度トノ差ハ 10 内外ニシテ著變ナシ.

ロ) 「チラーヂン」4 兎ヲ試験食生牛肉 200g 攝取後 45' ニ於テ皮下ニ注射セル場合
分泌量ハ注射後 15' 乃至 30' ハ 3—4 倍ニ分泌充進スルモ直チニ減量シソノ儘正常ニ復スルカ或ハ 1.5 時間前後ニ於テ却ツテ 50% ノ減少ヲ示ス. 以後次第ニ増量正常ニ復ス.
酸度ハ注射後 30' ニハ 10—40% ノ上昇ヲ示スモ以後急激ニ下降シ, ソノ儘正常ニ復スルカ 1.5 時間前後ニ於テ 30% ノ低下ヲ示ス. 以後再ビ上昇正常ニ復ス.

2) 胃幽門部切除術後約 1.5 ヶ月經過シタル後ノ胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響
注射量ハ 2 兎ニシテ試験食攝取後 45' ニ於テ皮下ニ之ヲ注射ス. 分泌量ハ注射後 15' ニハ 20% 内外ノ増減ヲ示スモノノ後ハ大ナル變化ナキカ僅カニ減少スルモノナリ. 酸度ハ著シキ影響ヲ認メズシテ遊離鹽酸度ト總酸度トノ差モ増減スルコトナシ.

3) v. Eiselsberg 幽門曠置術後約 1 ヶ月經過シタル後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

注射量ハ 2 兎ニシテ試験食攝取後 45' ニ於テ皮下ニ之ヲ注射ス. 分泌量ハ注射後 15' ニハ 20—30% ノ増加ヲ來スモ以後減少シ 1 時間前後ニ於テハ却ツテ 20—50% ノ減少ヲ示ス. ソノ後再ビ増量シ對照ニ復ス. 酸度ハ注射後 1 時間前後ニ於テ約 20% ノ低下ヲ示スモノアルモ他ニ大ナル變化ヲ認メズ. 遊離鹽酸度ト總酸度トノ差モ變動セズ.

4) Winkelbauer u. Stralinger 胃腸吻合術後約 1 ヶ月經過シタル後ニ於ケル胃液分泌状態ニ及ス「チラーヂン」ノ影響

注射量ハ 2 兎ニシテ試験食攝取後 45' ニ於テ之ヲ皮下ニ注射ス. 分泌量ハ注射後 15' 乃至 30' ハ大ナル變化ナキカ僅カニ 20% 内外ノ増加ヲ示スモ次第ニ減退シ 1.5 時間前後ニ於テハ却ツテ約 30% ノ減少ヲ來ス. 以後次第ニ増量シ對照ニ復ス. 酸度ハ注射後殆ンド變化ヲ示サルカ或ハ最初 20% 内外ノ増加ヲ示シ 1 時間前後ニ於テ却ツテ 20% 内外ノ減少ヲ來ス, ソノ後ハ再ビ上昇對照ニ復ス. 遊離鹽酸度ト總酸度トノ差ニハ變動認メラズ.

全編ノ稿ヲ終ルニ臨ミ終始御懇篤ナル御指導ト御校閲トヲ賜リタル熊埜御堂教授ニ對シ滿腔ノ謝意ヲ捧グ。併セテ組織學的檢索ニ於テ種々御示教ヲ仰ギタル病理學教室渡邊助教授ニ對シ記シテ感謝ノ言葉ニ代フ。

文 獻

- 1) **Hardt** : The sec. of gast. juice in cases of gast. a. duod. ulcers. Amer. Jour. Physiol. Vol. 40, 1916. 2) **Herzfeld** : Zur Magensek. bei Morbus Basedowi. Dtsch. Med. Wochenschr. Jg. 49, 1923. 3) **Hernando** : Inn. Sek. u. Prak. Med. n. Strauss-Boenheim. 1927. 4) **Kramer-Peterson** : Gast. sec. in Graves' dis. ref. in Endocrin. Vol. 6, 1922. 5) **Möller** : Untersuch. üb. d. Magenfunk. bei Pat. mit Basedowscher Krh. ref. in Münch. med. Wschr. Nr. 17, 1914. 6) **Maranon** : Hyperacidität u. Hyperthyr. Rev. de med. 1914. ref. in Munch. med. Wschr. Nr. 22, 1914. 7) **正來智定**, 胃幽門部ト胃液分泌トノ關係, (其1), 十全會雜誌, 38卷, 昭8. (其2), 39卷, 昭9. (其3), (I. II), 39卷, 昭9. 8) **Rogers, Rahe, Fawcett a. Hackett** : The eff. up. the gast. sec. of org. ext. Amer. Jour. Physiol. Vol. 39, 1916. 9) **杉村一郎**, 甲狀腺製劑ノ胃液分泌ニ及ス影響, 十全會雜誌, 29卷, 大13. 10) **柴田彌三郎**, 內分泌腺越幾斯ノ胃機能ニ及ス影響ニ就テ, 京都醫學雜誌, 21卷, 大13.