

實驗的家兔膿漏眼ニ對スル淋菌
「コクチゲン」治療作用ノ特殊性
第2報 葡萄狀球菌「コクチゲン」トノ比較

京都帝國大學醫學部外科學研究室(鳥鴻教授指導)

大學院學生 醫學士 鷺 尾 清 治

Nachweis der Spezifität der gegen die experimentelle
Blennorrhoe bei Kaninchen gerichteten curativen
Wirkung von Gonokokkenvakzinen

II. Mitteilung: Vergleich der therapeutischen Wirkung der
Gonokokkenvakzinen mit der des Staphylokokkenskottigen.

Von

Dr. S. Washio.

[Aus dem Laboratorium der Kaiserl. Chirurg. Universitätsklinik **Kyoto**
(Prof. Dr. R. Torikata).]

Testmaterialien.

1) Gonokokkenvakzine (G.V.) sowie Gonokokkenskottigen (G.K.I.) wie in der I. Mitteilung angegeben.

1) Staphylokokkenskottigen (St.K.I.).

Dies wurde vom *Torikata*-Institut für Immunitätsforschung in *Osaka* bezogen. Dasselbe besteht aus einem Gemisch von Kochextrakten mehrerer Stämme von *Staphylococcus pyogenes aureus et albus*.

Versuchsordnung.

Dieselbe ändert sich in nichts von der der I. Mitteilung, nur dass anstatt des in der I. Mitteilung herangezogenen Tuberkelbazillen-Kottigen das Staphylokokkenskottigen verwendet wurde.

Versuchsergebnisse.

Die Ergebnisse der Versuche sind einheitlich umgerechnet in folgender Tabelle zusammengestellt.

Testmaterialien	Die Blennorrhoe heilte durchschnittlich in	Komplikation	
		Pannus	Ulcus
G.V.	14,1 Tagen	Alle 3 Augen (+)	Alle 3 Augen (+)
G.K.L.	6,7 "	Bei 3 unter 4 Augen (-)	Alle 4 Augen (-)
St.K.f.	19,6 "	Alle 10 Augen (+)	Alle 10 Augen (+)
0,85 proz. NaCl-Lösung mit 0,5 proz. Carbonsäure	22,0 " (noch nicht geheilt)	Alle 3 Augen (+)	Alle 3 Augen (+)

Zusammenfassung.

- 1) Die experimentelle Blennorrhoe heilte durchschnittlich in
14,1 Tagen bei Gonokokkenvakzine,
6,7 Tagen bei Gonokokkenkocktigen und in
19,6 Tagen bei Staphylokokkenkocktigen,

während diese Leiden durch Einträufelung von 0,85 proz. NaCl-Lösung, die noch 0,5 proz. Carbonsäure enthält, selbst nach 23 Tagen nicht geheilt werden konnte.

- 2) Daraus geht die Spezifität der curativen Wirkung von Gonokokkenvakzinen, insbesondere die von Gonokokkenkocktigen deutlich hervor.

- 3) Die zwar minimale, doch nachweisbare heilende Wirkung von Staphylokokkenkocktigen ist seiner unspezifischen Antigenavidität, die ja jedem Antigen nicht fehlt, zurückzuführen.

(Autoreferat)

Tafel-Erklärung.

Fig. 1. Kan. Nr. 34. Befund am 8. Tage nach Beginn der Blennorrhoe-Therapie mittels des Gonokokken-Kocktogens (vollständige Heilung). Die Heilung liess sich dadurch an 4 Augen durchschnittlich in 7,0 Tagen erzielen.

Fig. 2. Kan. Nr. 34. Befund am 8. Tage nach Beginn der Blennorrhoe Therapie mittels des Staphylokokken-Kocktogens (noch nicht geheilt). Dabei konnte die Heilung an 4 Augen durchschnittlich in 20,5 Tagen erzielt werden.

1. 緒 言

第1報 = 於テハ實驗的家兔膿漏眼ノ治療 = 向ツテ同名菌_Lワクチン_L乃至_Lコクチゲン_Lト結核菌_Lコクチゲン_Lトノ治效ヲ比較シタルニ淋菌_Lワクチン_L特ニ淋菌_Lコクチゲン_Lニテハ種族特異性顯著ナリキ。且ツ結核菌_Lコクチゲン_Lニモ多少ノ治效(非特殊性)アルモノナルコトガ立證セラレタリ。

本研究 = 於テハ葡萄狀球菌_Lコクチゲン_Lヲ以テ同様ノ實驗治療ヲ試ミント欲ス。

9	”	++	-	++	-	卅	-	++	-	++	-		
10	”	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-		
11	”	+	-	+	-	++	-	++	-	+	-		
12	”	+	-	+	-	++	-	++	-	+	-		
13	”	+	-	+	-	++	-	++	-	+	-		
14	”	+	-	+	-	++	-	+	-	+	-		
15	”	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-		
16	”	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
17	”	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
18	”	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
19	”	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
20	”	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
21		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

第 2 表 淋菌_Lコクチゲン⁷ト葡萄状球菌_Lコクチゲン⁷トノ治療効果比較

左眼 淋菌_Lコクチゲン⁷點眼 右眼 葡萄状球菌_Lコクチゲン⁷點眼

家兎第35號 1400瓦 昭和7年11月27日感染

経過 日數	症狀 眼別 處置	結膜炎		眼變		瞼化		角變		膜化		分 泌		炎症ノ 程 度	其ノ他ノ症狀所見	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左		右 (葡 コ)	左 (淋 コ)
1	點眼	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	炎症強度, 眼瞼膠着ス	右同様
2	”	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	虹彩尙充血ノ	
3	”	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	淋菌(+)	淋菌(-)右ニ比シ著シク輕快ス
4	”	卅	++	卅	++	+	-	卅	++	卅	++	++	++	++	淋菌多數細胞内外(卅) 角膜濁濁ス, _L パンヌ ス ⁷ 形成	淋菌(-) 炎症著シク輕快ス
5	”	卅	+	++	+	++	-	++	+	卅	+	卅	+	卅		
6	”	++	+	++	+	卅	-	++	+	++	+	++	+	++	角膜潰瘍形成	
7	左點眼 中 止	++	-	++	-	卅	-	++	-	++	-	++	-	-		
8	”	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-	-		
9	”	++	-	++	-	+	-	++	-	++	-	++	-	-		
10	”	++	-	+	-	+	-	+	-	++	-	++	-	-		
11	”	++	-	+	-	+	-	+	-	++	-	++	-	-		

12	„	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-		
13	„	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-		
14	„	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-		
15	„	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-		
16	„	+	-	+	-	-	-	+	-	+	-		
17	„	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
18	„	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
19	„	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
20	„	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
21	„	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
22			-	-	-	-	-	-	-	-	-		

第3表 淋菌_Lコクチゲン^Tト葡萄狀球菌_Lコクチゲン^Tトノ治療効果比較

左眼 淋菌_Lコクチゲン^T點眼 右眼 葡萄狀球菌_Lコクチゲン^T點眼

家兎第36號 1700瓦 昭和7年11月27日感染

經過 日數	症狀 眼別 處置	結膜炎		眼變		驗化		角變		膜化		分泌		炎症ノ 程度	其ノ他ノ症狀所見		
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右 (葡コ)	左 (淋コ)
1	點眼	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	眼瞼膠着	淋菌(-)	淋菌(-)
2	„	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	左右同様		
3	„	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	少シク輕快ス, 外翳症 現ル	右ニ比シ著シク輕快ス	
4	„	卅	卅	卅	卅	+	-	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	角膜潰瘍, Lパンヌス 形成		
5	„	卅	+	++	+	+	-	++	+	卅	+						
6	„	++	+	++	+	++	-	++	+	++	+						
7	左點眼 中止	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-						
8	„	++	-	++	-	++	-	++	-	++	-						
9	„	++	-	++	-	+	-	++	-	++	-						
10	„	++	-	++	-	+	-	+	-	++	-						
11	„	++	-	+	-	+	-	+	-	++	-						
12	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-			-	炎症輕快ス		
13	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-			-			
14	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-			-			
15	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-			-			

20	„	+	-	-	-	-	+	-	+	-	
21		-	-	-	-	-	-	-	-	-	

第5表 淋菌_Lコクチゲン¹ト葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹トノ治療効果比較

家兔番號 體重 (瓦)	34		35		36		37		4頭平均			
	右	左	右	左	右	左	右	左				
治療元	淋菌 _L コクチゲン ¹	葡萄狀球菌 _L コクチゲン ¹	葡萄狀球菌 _L コクチゲン ¹	淋菌 _L コクチゲン ¹	葡萄狀球菌 _L コクチゲン ¹	淋菌 _L コクチゲン ¹	淋菌 _L コクチゲン ¹	葡萄狀球菌 _L コクチゲン ¹	淋菌 _L コクチゲン ¹	葡萄狀球菌 _L コクチゲン ¹	淋菌 _L コクチゲン ¹ 眼	葡萄狀球菌 _L コクチゲン ¹ 眼
治日	7	20	21	6	21	6	9	20	7.0	20.5		
角膜合併症	パンヌス	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(+)	(+)	4眼中 3(-); 1(+)	4眼全部 (+)	
	潰瘍	(-)	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)	(+)	4眼全部 (-)	4眼全部 (+)	

5. 實驗第二 淋菌_Lワクチン¹ト葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹トノ治療効果ノ比較

實驗成績ハ第6表ヨリ第8表マデニ示サレタリ。

所見概括 (第9表参照)

1. 淋菌_Lワクチン¹點眼側ハ平均15.3日ニテ全治セリ。
2. 葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹點眼側ハ、治療效果輕微ニシテ平均21.3日ニテ全治セリ。
3. 角膜合併症、淋菌_Lワクチン¹點眼側モ相當ニ強度ノモノアリシモ葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹點眼側ニ比シ弱シ。之等合併症ハ炎症第2, 3日目頃ヨリ始マリ結膜炎治療ト共ニ消退ス。
4. 其他ノ合併症モ結膜炎ト平行シ、淋菌_Lワクチン¹點眼側ハ葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹點眼側ニ比シ稍々輕度ナリ。

第6表 淋菌_Lワクチン¹ト葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹トノ治療効果比較

右眼 淋菌_Lワクチン¹點眼 左眼 葡萄狀球菌_Lコクチゲン¹點眼

家兔第48號 1550瓦 昭和7年12月8日感染

經過日數	症狀 眼別 處置	結膜炎		眼變 驗化		角膜 變 化		分泌		炎症ノ 程 度		其ノ他ノ症狀所見	
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左 (葡コ)	右 (淋ワ)
	1	點眼	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅	
2	„	卅	卅	卅	卅	+	+	卅	卅	卅	卅	角膜合併症(+) 外膿症(+)	同様 外膿症(+)
3	„	卅	卅	卅	卅	++	++	卅	卅	卅	卅		
4	„	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	++	卅	卅		
5	„	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	++	卅	卅		

6	„	卅	++	卅	++	卅	++	卅	++	卅	++		
7	„	卅	++	卅	++	卅	++	卅	++	卅	++		
8	„	卅	++	++	++	卅	++	++	++	卅	++		
9	„	卅	++	++	++	++	++	++	+	卅	++		
10	„	卅	++	++	++	++	++	++	+	卅	++		
11	„	卅	+	++	+	++	+	++	+	卅	+		
12	„	++	+	++	+	++	+	++	+	++	+		
13	„	++	+	++	+	++	+	++	+	++	+		
14	„	++	+	++	+	++	+	+	+	++	+		
15	„	++	+	+	+	++	+	+	+	++	+		
16	右點眼 中 止	++	-	+	-	++	-	+	-	++	-		
17	„	++	-	+	-	++	-	+	-	++	-		
18	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-		
19	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-		
20	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-		
21	„	+	-	+	-	+	-	-	-	+	-		
22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

第7表 淋菌ワクチント葡萄状球菌コクチゲントノ治療効果比較

右眼 淋菌ワクチント點眼 左眼 葡萄状球菌コクチゲント點眼

家兔第49號 1500瓦 昭和7年12月8日感染

經過 日數	症狀 眼別 處置	結膜炎		眼變		臉化		角變		膜化		分泌		炎症ノ度		其ノ他ノ症狀所見	
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	・左(葡コ)	右(淋ワ)
1	點眼	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅						
2	„	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅			外膿症(+)		外膿症(+)	
3	„	卅	卅	卅	卅	+	+	卅	卅	卅	卅			淋菌多數, 角膜合併症(+)		淋菌多數 角膜合併症(+)	左 眼=比シ著 シク輕快ス
4	„	卅	卅	卅	卅	++	++	卅	卅	卅	卅			潰瘍形成ス, パンヌス ¹ 形成		潰瘍形成, パンヌス ¹ 形成	
5	„	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅						
6	„	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	++	卅						
7	„	卅	++	卅	卅	卅	卅	卅	卅	++	卅						
8	„	卅	++	卅	卅	卅	++	卅	++	卅	++						

12	„	++	+	++	+	++	+	++	+	++	+		
13	„	++	+	++	-	++	+	++	+	++	+		
14	„	++	+	+	-	++	+	+	+	++	+		
15	右眼點 眼中止	+	-	+	-	++	-	+	-	+	-		
16	„	+	-	+	-	++	-	+	-	+	-		
17	„	+	-	+	-	++	-	+	-	+	-		
18	„	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-		
19	„	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
20	„	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-		
21	„	+	-	-	-	-	-	+	-	+	-		
22		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

第 9 表 葡萄狀球菌_Lコクチゲン_ト淋菌_Lワクチン_トノ治療効果比較

家兎番號	48		49		50		3 頭 平 均	
體重(瓦)	1550		1500		1880			
眼 別	右	左	右	左	右	左		
免 疫 元	淋菌 _L ワク チン _ト	葡萄狀球菌 _L コクチゲ ン _ト	淋菌 _L ワク チン _ト	葡萄狀球菌 _L コクチゲ ン _ト	淋菌 _L ワク チン _ト	葡萄狀球菌 _L コクチゲ ン _ト	淋菌 _L ワク チン _ト 眼	葡萄狀球菌 _L コクチゲ ン _ト 眼
治療日數	15	21	17	22	14	21	15.3	21.3
角膜合併症	パンヌス	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	3 眼全部 (+)	3 眼全部 (+)
	潰瘍	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	3 眼全部 (+)	3 眼全部 (+)

6. 實驗第三 葡萄狀球菌_Lコクチゲン_トノ治療効果

實驗成績ハ第10表ヨリ第12表マデニ示サレタリ。

所 見 概 括 (第13表参照)

1. 葡萄狀球菌_Lコクチゲン_トニテ點眼治療セラレタル側ノ眼ハ平均19.6日ニテ全治セリ。
2. 然ルニ食鹽水點眼側ハ22.0日間點眼觀察シタルモ、治癒經過甚ダ悪ク未治ニ終レリ。
3. 角膜合併症モ初期ニ於テハ同程度ナリシモ、次第ニソノ差ヲ生ジ來リ食鹽水點眼側ハ22日後ニテモ未治ニ終レリ。之ニ對シ葡萄狀球菌_Lコクチゲン_ト點眼側ハ時日ト共ニ輕微トナリ結膜炎治癒ト共ニ消退セリ。
4. 其ノ他ノ合併症モ結膜炎ト平行シ、葡萄狀球菌_Lコクチゲン_ト點眼側ハ食鹽水點眼側ニ比シ遙ニ輕微ナリキ

第 11 表 葡萄狀球菌_Lコクチゲン⁷ノ治療効果

右眼 葡萄狀球菌_Lコクチゲン⁷點眼 左眼 食鹽水點眼

家兎第 61 號 1300 瓦 昭和 8 年 2 月 9 日 感染

經過 日數	症狀 眼別 處置	結膜炎		眼變		瞼化		角變		膜化		分 泌		炎症ノ 程 度		其ノ他ノ症狀所見	
		左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右	左 (NaC)	右 (葡 コ)
		1	點眼	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅				
2	„	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅			外膿症(+)		外膿症(+)	
3	„	卅	卅	卅	卅	+	+	卅	卅	卅	卅			角膜潤濁形成		角膜潤濁形成	
4	„	卅	卅	卅	卅	++	++	卅	卅	卅	卅			潰瘍形成 _L パンヌス ⁷ 形成		潰瘍形成 _L パンヌス ⁷ 形成	
5	„	卅	卅	卅	卅	卅	++	卅	卅	卅	卅						
6	„	卅	卅	卅	++	卅	卅	卅	卅	卅	卅						
7	„	卅	卅	卅	++	卅	卅	卅	++	卅	卅						
8	„	卅	卅	卅	++	卅	卅	卅	++	卅	卅						
9	„	卅	++	卅	++	卅	卅	卅	++	卅	++						
10	„	++	++	++	+	卅	卅	卅	++	++	++						
11	„	++	++	++	+	卅	++	++	++	++	++						
12	„	++	++	++	+	卅	++	++	+	++	++						
13	„	++	++	++	+	卅	++	++	+	++	++						
14	„	++	++	++	+	卅	++	++	+	++	++						
15	„	++	++	++	+	卅	++	++	+	++	+						
16	„	++	+	++	+	卅	+	++	+	++	+						
17	„	++	+	++	-	++	+	++	+	++	+						
18	„	++	+	+	-	++	+	++	+	++	+						
19	„	+	+	+	--	++	+	+	+	+	+						
20	„	+	+	+	-	++	+	+	+	+	+						
21	„	+	+	+	-	++	+	+	+	+	+						
22	右點眼 中止	+	-	+	-	++	-	+	-	+	-						

第 12 表 葡萄狀球菌_Lコクチゲン_Tノ治療効果

左眼 葡萄狀球菌_Lコクチゲン_T點眼

右眼 食鹽水點眼

兎第62號 1700瓦

昭和8年2月9日感染

經過日數	症狀 眼別 處置	結膜炎		眼變 險化		角膜 變化		分 泌		炎症ノ 程 度		其ノ他ノ症狀所見	
		右	左	右	左	右	左	右	左	右	左	右 (NaCl)	左 (葡 コ)
1	點眼	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅		
2	„	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅		
3	„	卅	卅	卅	卅	-	-	卅	卅	卅	卅		
4	„	卅	卅	卅	卅	+	+	卅	卅	卅	卅	角膜濁, 外膿症 _L パ シヌス _T 形成	右ト同様
5	„	卅	卅	卅	卅	++	++	卅	卅	卅	卅		
6	„	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅		
7	„	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅	卅		
8	„	卅	++	卅	++	卅	卅	卅	++	卅	++		
9	„	卅	++	卅	++	卅	卅	卅	++	卅	++		
10	„	卅	++	++	++	卅	卅	++	++	卅	++		
11	„	卅	++	++	++	卅	++	++	++	卅	++		
12	„	卅	++	++	+	卅	++	++	++	卅	++		
13	„	卅	++	++	+	++	++	++	+	卅	++		
14	„	卅	+	++	+	++	++	++	+	卅	++	炎症尙強度	炎症輕微
15	„	++	+	+	+	++	++	+	+	++	+		
16	„	++	+	+	+	++	+	+	+	++	+		
17	„	++	+	+	-	++	+	+	+	++	+		
18	„	++	+	+	-	++	+	+	+	++	+		
19	„	++	+	+	-	++	+	+	+	++	+		
20	左點眼 中 止	++	-	+	-	++	-	+	-	++	-		
21	„	++	-	+	-	++	-	+	-	++	-		
22	„	++	-	+	-	++	-	+	-	++	-	治療ノ傾向ナシ	

第 13 表 葡萄狀球菌_Lコクチゲン_Tノ治療効果, 對照食鹽水

家兎番號	60		61		62		3 頭 平 均
體重(瓦)	1350		1300		1700		
眼 別	右	左	右	左	右	左	
免疫元	葡萄狀球菌 _L コクチゲン _T	食鹽水	葡萄狀球菌 _L コクチゲン _T	食鹽水	食鹽水	葡萄狀球菌 _L コクチゲン _T 葡萄狀球菌 _L コクチゲン _T 眼	食鹽水眼

治療日數	19	22	21	22	22	19	19.6	22.0 (未治)
角膜合併症	パンマス	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	3 眼全部 (+)	3 眼全部 (+)
	潰瘍	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	3 眼全部 (+)	3 眼全部 (+)

7. 所見總括及ヒ考究

實驗第1, 第2, 第3ノ結果(第5表、第9表及ヒ第13表)ヲ統一的ニ考察センガ爲メニ、第13表ノ結果ヲ基準ト爲シテ治癒ニ要シタル日數ヲ統一的ニ換算セルニ第14表ヲ得タリ。

第 14 表 統一的ニ換算セラレタル各種可檢免疫元ヲ以テセル實驗的家兔膿漏眼ノ治療成績

免疫元種別	治療ニ要シタル平均日數	角膜合併症	
		「パンマス」	潰瘍
淋菌「ワクチン」	14.1	3 眼全部(+)	3 眼全部(+)
淋菌「コクチゲン」	6.7	4眼中1眼(+) 3眼(-)	4 眼全部(-)
葡萄狀球菌 「コクチゲン」	19.6	10眼全部(+)	10眼全部(+)
0.5%石炭酸加 0.85%食鹽水	22.0 (未治)	3 眼全部(+)	3 眼全部(+)

以上ノ成績ニヨレバ淋菌「ワクチン」乃至「コクチゲン」ノ治效上ノ特異性が明白ニ立證セラレタリ。此際淋菌「コクチゲン」ヲ以テノ特異性ハ淋菌「ワクチン」ヲ以テノソレヨリモ14.1對6.7 100對47.5ノ比ニ於テ強大ニ顯現セラレタリ。是レ既ニ第1報ニ於テモ亦タ認メラレタル所ニシテ當然ノ所見ナリ。

葡萄狀球菌「コクチゲン」ハ食鹽水點眼ニ比スレバ、膿漏眼ニ向ツテ多少治效アリ。後者が22日ニテモ未治ナリシ場合ニ前者ハ平均19.6日ニテ治效ヲ呈シタリ。是即チ葡萄狀球菌「コクチゲン」ノ非特殊性抗原作用ノ發揮セラレタルモノニ他ナラザルナリ。

8. 結 論

1. 同一基準ニヨリテ比較セルニ實驗的家兔膿漏眼ニ對シ淋菌「ワクチン」ハ14.1日, 同「コクチゲン」ハ6.7日ニテ全治ヲ來シタルニ對シ、葡萄狀球菌「コクチゲン」ハ19.6日ニテ全治ヲ來シ、0.5%石炭酸加0.85%食鹽水ノ點眼ノミニテハ22日ニ及ブモ治癒ヲ示サザリキ。
2. 「淋菌「ワクチン」乃至「コクチゲン」ノ治效ニハ菌種特異性アリ特ニ淋菌「コクチゲン」ニ於テハ淋菌「ワクチン」ニ於ケルヨリモ顯著ナリ。
3. 0.85%食鹽水ノ點眼ニテハ22日ニ及ブモ治癒ヲ見ザリシニ對シ葡萄狀球菌「コクチゲン」

鷺尾論文附圖

第一圖



Fig. 1.

第二圖



Fig. 2.

ニテハ19.6日ノ長時日ヲ費シ、兎ニ角ニ治癒ヲ見タルハ、葡萄狀球菌_Lコクチゲン⁷ノ非特殊性免疫作用ガ顯現セラレタルモノナリ。

附 圖 說 明

第 1 圖 家兎第34號

實驗的淋毒性膿漏眼ヲ發症セル右側眼ニ淋菌_Lコクチゲン⁷點眼開始後第8日目ノ所見。全治。(全治ニ要シタル4眼平均治療日數7.0日第5表參照)

第 2 圖 家兎第34號

同時同程度ニ淋毒性膿漏眼ヲ發症セル、左側眼ニ葡萄狀球菌_Lコクチゲン⁷點眼開始後第8日目ノ所見。未治。(全治ニ要シタル4眼平均治療日數20.5日第5表參照)