

性骨肥大(？Ektostas)トナセリ、第三轉子ニ就テ今「ヒルトル氏解剖書ニ記スル一節ヲ掲クル左ノ如シ

大轉子ノ下ニ大小一定セサル一突起ヲ見ルコト甚タ稀有トセス、之レ哺乳動物ノ第三轉子ニ正當スル處ノモノナリ

蓋是真正ノ第三轉子ニシテ吾人枯骨ニ於テ屢々目撃スル所ト當サニ一致セリ而シテ予ハ未タ之カ統計ヲ試ミサルヲ以テ素ヨリ確言スル能ハスト雖モ、本邦人ニ於テ真正ノ第三轉子ヲ有スルハ、蓋シ稀レナラサルベシ、今茲ニ提出セルモノハ頃ロ解剖セシ處ノ筋肉發生頗ル佳良ナル鍛冶職ト聞ク齡二十五ノ男体ヨリ得タルモノナリ、俱サニ「ヒルトル氏ノ記載ニ符合スルノミナラス而カモ甚タ著明ニシテ從來未多ク見サル所ノモノナリ

◎虎列刺治療血清ニ就テ (承前)

會員 野田忠廣講演

六月廿九日ニ至テ本市笹ヶ町ニ眞性虎列刺患者ガアリマシテ其便ヨリ新鮮ナル「コムマ」菌ヲ培養スルコトガ出來マシタカラ七月二十六日ヨリハ之ヲ二十日間培養シテ各々ノ動物ニ注入シマシタ(此間二三週間注射ヲ中止セシハ私ガ旅行シタ爲メデス) 即チ馬ニハ三〇、〇ヲ用ヒ漸次四〇、〇五〇、〇八〇、〇一〇〇、〇マデ增量シ且ツ九月三日ヨリハ三十日培養セシモノヲ用ヒマシテ、終リノ廿二日ニハ殆ソド反應ヲ呈セヌ位ニナリマシタ、表ニ就テ御覽ニナル通り此注射ノ經過中只一回(七月一日)馬ノ体温著シク下降シテ三十六度三分ニナツタガアリマス、惟フニ生活セル菌

ガアツタ爲デアリマセウ、

山羊牡ニハ九月廿六日ニ二〇、〇次ニ三〇、〇漸次五〇、〇ニ至リマシテ反應ナキニ至リマシタ故
ニ八月二十日ニ生活セル虎列刺培養液(二週間ノモノ)ニ立方仙迷ヲ腹腔ニ注入シマシタ、注入時
ハ午前十時三十分デ体温ハ

午后〇時三十分ニ 三十九度七分

同 三時ニ 三十九度四分

同 六時ニ 四十度三分

翌朝八時ニ 三十九度

ニ復シ虎列刺症狀ナキ故ニ再ビ十立方仙迷ヲ此日午前ニ腹腔ニ注入シマシタ、其後ノ体温ハ

午後〇時三十分ニ 三十九度五分

同 五時ニ 四十度二分

翌朝ハ三十九度二分ニ復シ、矢張り虎列刺ノ症狀ヲ發シマセンガ對照モルツト(一、〇ヲ注入ス)
ハ特異症狀ヲ呈シ斃レマシタ故ニ最早可ナリノ免疫度ニ達シタルモノニ相違ナイト考ヘテ二十六
日ニ於テ此ノ血液ヲ悉ク採取シマシタ、此屍体ヲ檢スルニ腹腔ニハ滲出液ナク又、「パチルレン」モ
顯微鏡ニテモ培養上ニテモ發見シマセン、其血液ハ「チリンデルグラー」ニ取り以テ周圍ヲ冷シ
置キ翌朝夫ヨリ析出シタル血清ヲ集メ之ニ〇、五「プロセント」ノ割ニ石炭酸ヲ加ヘ此ノ如ク黑色
塚中ニ保存シテ置キマシタ、(演者ハ此時微赤色ヲ帶ビタル血清ヲ示ス)。

山羊牝モ前ニ動物ト同様ニ漸次増量注入シマシタ處、此モ亦八月十四日ニハ全ク反應ヲ呈シマセ
ン、此牝ハ當時妊娠ノ疑ガ生ジマシタ故ニ注射モ中止シ又血液モ採取シマセン、

此ノ如キ方法デ山羊牝ヨリ得タル血清ヲ以テ先ツ動物ニ試ミント企テ、二頭ノ「モルモット」ニ三
十日間ノ虎列刺菌培養(生活菌ヲ有スル)ノ多量即チ二立方仙迷ヲ腹腔ニ注入シ後チ血清一立方仙
迷ヲ亦腹腔ニ注入シマシタ、即チ注入時ハ八月廿七日午前十時デ

午後〇時三十分ニ甲ハ 三十八度四分

乙ハ 三十八度六分

午後四時ニ 甲ハ 三十七度五分

乙ハ 三十六度四分

翌日之ヲ檢シマスルニ少シモ虎列刺ノ症狀ガアリマセン此時他ニ血清ヲ注入セザル「モルモット」
ヲ置テ對照スルト云フコガ正當デアリマスガ動物ニ乏シキ當地ニシテ如何トモスルコガ出來マセ
ンデ甚ダ不本意デアリマシタガ前ニ此ノ黴菌培養液ガ一立方仙迷デ「モルモット」ヲ斃シマシタ証
據ガアリマス故ニ時ハ異ナリマスガ略對照ト見做スコカ出來ルト考ヘマス、

以上述べタル私ノ實驗成績ニ據リマスト初メハ毒素注入ノ度毎ニ動物ハ反應熱ヲ生ジ漸次量ヲ増
シテ一定ノ期日ニ達スレバ反應モ輕クナリ遂ニハ殆ソド變狀ヲ呈セザルニ至タリ即チ毒素免疫性
(ギフトインムニテート)ニナリマスルシ、又同時ニ黴菌免疫性(バクテリアインムニテート)ヲ
得ル様ニナリマス、而シテ比較的小ナル山羊ニテハ三ヶ月注入度數二十回内外デ此性ヲ得、大ナル

馬ニ於テハ免疫性ニ違スルヲ遅ク即チ甲表ニ示ス如ク七月二十六日ヨリ九月中旬迄殊ニ反應熱ガ著シク(山羊ニテハ乙丙表ノ如ク既ニ毒素ニ對スル抵抗力増加シタルニ)アリマス、勿論尙增量ノ注入ヲ繼續スレバ免疫ノ度モ從テ強クナルニ相違ナイガ試驗動物欠乏ノ際デ其ノ強度ニ就テノ研究ハ他日ニ讀リマシタ、又タ敢テ注入ヲ繼續シマセン、

元來私ノ當初ノ希望ハ血清ヲ製造シテ、之ヲ患者ニ應用シタイト云フノデ、實ハ馬モ私カラ縣廳ニ請求シタノデアリ、又内々市役所ニ交渉シテ避病院開設ノ上ハ血清治療ヲ試ミルヲ承諾ヲ得マシタ、然ルニ今日迄ニ笹ヶ町ニ二名(六月下旬)ノ患者發生シタノミ故、遂ニ之ヲ試ミル機會ヲ得マセンデ今日諸君ニ報告スルヲガ「マンゲルハフト」デアルハ甚ダ遺憾ニ思ヒマス、

終リニ一言スベキハ何故ニ私ガ本年虎列刺ノ流行アラント豫想シマシタカト御尋モアリマセウガ是レ只既往ノ歴史ニ基キタル丈デアリマス、西洋デモ日本デモ今日迄該病ノ流行ハ多クハ一二年ハ繼續スルカ例デアツテ、例之バ我國ノ文政五年(千八百一十二年)ノ流行ハ數年續キ次ニ安政五年(千八百五十九年)ニハ三年間流行シ、其後明治十年ヨリ十二年ニ亘リ、十五年ニモ其餘波アリ、次ニハ十八年十九年又廿二年廿三年ニモ流行シマシタ、故ニ此度モ二年位ハ續クダロウト今昔ノ有様ヲ辨ゼズシテ淺ハカニ考ヘタノデアリマス、蓋シ豫防消毒法ノ進歩ト個人ノ衛生思想ノ發達トガ今年ノ流行ヲ歇止シタノデアリマセウ、誠ニ喜ハシキ次第デアリマス、

附言 甲乙丙三表中符號ノ解

Aハ 二十分間(六十度)殺菌シタル五日間ノ培養液

- A' ハ 同上十五日間ノ培養液
- A'' ハ 同上三十日間ノ培養液
- B ハ 「モルモット」体ヲ通過セシメタル黴菌ノ十五日間ノ培養液、殺菌スルヲ前ト同シ、
- C ハ 新患者ヨリ得タル黴菌ノ二十日間ノ培養液、殺菌スルヲ前ト同シ、
- C' ハ 同上三十日間ノ培養液
- D ハ 生活虎列刺菌二週間ノ培養液

馬 (甲表)		山羊牝 (乙表)		山羊牡 (丙表)		
日	注入量	熱	摘要	注入量	熱	摘要
五月十四日		三七、四			三九、五	
十五日 a	一、〇三七、九			a 〇、五三九、五	三九、四	
十六日		三七、五			三九、四	
十七日		三七、四			三九、六	
十八日 a	二、〇三八、一			a 一、〇三九、七	三九、四	
十九日 a	三、〇三九、〇			a 二、〇四〇、四	三九、六	
二十日		三八、六			三九、六	

廿一日	廿二日	廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	廿九日	三十日	卅一日	六月一日	一日	二日	三日
a				a		a'			a'				a'	
四、〇三八、三	三八、七	三七、六	三八、一	五、〇三八、七	三八、八	二、〇三八、四	三八、六	三八、三	四、〇三八、五				六、〇三九、一	三八、一
				注射時暴行										
a				a		a'			a'				a'	
三、〇四〇、五	四〇、八	四〇、三	一	四、〇三九、九	四〇、二	二、〇四〇、二	四〇、三	三九、四	三、〇三九、六	四〇、六			四〇三九、七	四〇、一
a				a		a'			a'				a'	
三、〇四〇、一	三九、九	三九、八	一	四、〇四〇、〇	四〇、五	二、〇四一、四	四〇、三	四〇、三	三、〇四〇、五	四〇、三			四、〇三九、七	四〇、一
						注射局部知覺過敏少シ	ク出血ス							

●原著及實驗

十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日
				a'' 一五、〇				a' 一〇、〇				a' 八、〇	
三八、二	三七、九	三八、五		三九、〇	三八、〇	三八、三	三九、四	三八、九	三八、〇		三八、五	三八、七	三七、九
			食氣減退ス	弱ノ感アリ 著シク疲勞衰	廐ニテ倒伏ス	注射側后肢跛行ス		注射局部位膿ス				食氣減退疲勞ノ觀アリ	
				a'' 八、〇			a' 五、〇					a' 四、〇	
三九、七	三九、七	三九、九	三九、九	四〇、一	三九、八	四〇、四	四〇、五	三九、六	三九、四		三九、九	四〇、三	三九、九
a'' 八、〇				a'' 八、〇			a' 五、〇					a' 四、〇	
三九、九	三九、四	三九、九		四〇、三	三九、九	三九、八	四〇、一	三九、六	三九、五		四〇、四	三九、六	三九、四

七月 日	三十日	廿九日	廿八日	廿七日	廿六日	廿五日	廿四日	廿三日	廿二日	廿一日	二十日	十九日	十八日
b 二〇、〇					b 二〇、〇				a' 二〇、〇				
三六、四	三七、九	三八、〇		三八、九	三九、三	三八、二	三八、五	三八、八	三八、九		三七、九	三七、九	三七、六
屢戰慄ス テ倒伏ス 廐ニ													
b 一〇、〇					a'' 一〇、〇				a'' 一〇、〇				
四〇、二	三九、四	三九、五		三九、八	三九、九	三九、四	三九、七	四〇、五	四〇、二		三九、五	三九、七	三九、四
b 一〇、〇					a'' 一〇、〇				a'' 一〇、〇				
四一、〇	四〇、一	四〇、四		四〇、四	四〇、一	三九、八	四〇、〇	四〇、六	三九、五		三九、一	三九、五	三九、二

十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日
									も二五、〇				
三七、三	三七、八	三七、六	三八、二	三八、二	三八、〇	三八、〇	三八、二	三八、五	三九、一	三八、〇	三八、一	三七、九	三八、二
									注射部知覺過敏暴行倒伏ス				
									b一五、〇				
三九、六	三九、三	三九、四		三九、五	三九、四	三九、六	三九、九	四〇、一	四〇、七	三九、八	四〇、〇	三九、九	四〇、九
									b二五、〇				
三九、六	三九、六	三九、四		三九、六	三九、五	三九、六	三九、七	四〇、二	四〇、一		三九、九	四〇、一	四〇、六

廿九日	廿八日	廿七日	廿六日	廿五日	廿四日	廿三日	廿二日	廿一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日
			e 三〇、〇										
三八、七	1	三九、七	三八、九	三七、六	三七、六	三七、五	三七、七	三七、六	三七、八	三七、九	三八、一	三七、七	三七、五
			e 二〇、〇						b 一〇、〇				
三九、九	1	四〇、三	三九、七	三九、四	三九、五	三九、三	三九、八	三九、五	三九、九	1	三九、〇	三九、五	三九、五
			e 二〇、〇						b 一〇、〇				
四〇、〇	1	四〇、二	四〇、一	三九、一	三九、一	三九、〇	三九、六	三九、八	四〇、〇	三九、三	三九、五	三九、二	三九、四

三十日	三八、九			三八、五		三八、九	
卅一日	c 三〇、〇 三九、二					三九、九	三九、八
一 八月 日	三九、〇						
二日	三八、五			三九、〇			三九、五
三日	c 四〇、〇 四〇、〇	注射后倒伏ス	c 三〇、〇 四〇、〇				
四日	三九、一						
五日	三九、二			三九、四			三九、四
六日	三八、三			三九、二			三九、六
七日	c 四〇、〇 三八、九			三九、四			三九、五
八日	三八、九			三九、五			三九、八
九日	三八、五						三九、五
十日	c 五〇、〇 三九、七		c 三〇、〇 三九、九			c 四〇、〇 三九、七	三九、九
十一日	三九、二			三九、八			三九、九
十二日	三八、四			三九、四			三九、六

馬		(甲表續キ)	
廿七日	三八〇、〇	三八、七	三八、七
廿八日	三八、一	三八、一	三八、一
廿九日	三八、四	三八、四	三八、四
三十日	三八、〇	三八、〇	三八、〇
卅一日	三七、七	三七、七	三七、七
九月一日		三七、九	三七、九
二日		三七、八	三七、八
三日	一〇〇、〇	三九、四	三九、四
四日		三九、一	三九、一
五日		三八、六	三八、六
六日		三七、九	三七、九
七日		三七、八	三七、八
八月八日		三八、〇	三八、〇
九月九日		三八、二	三八、二
十月十日		三七、九	三七、九
十一月十一日		三八、〇	三八、〇
十二月十二日		三七、七	三七、七
一月十三日		三七、八	三七、八
二月十四日		三七、七	三七、七
三月十五日		三七、八	三七、八
四月十六日		三七、七	三七、七
五月十七日		三七、八	三七、八
六月十八日		三七、七	三七、七
七月十九日		三七、八	三七、八
八月二十日		三七、七	三七、七
九月二十一日		三七、八	三七、八
十月二十二日		三七、七	三七、七
十一月二十三日		三七、八	三七、八
十二月二十四日		三七、七	三七、七
一月二十五日		三七、八	三七、八
二月二十六日		三七、七	三七、七
三月二十七日		三七、八	三七、八
四月二十八日		三七、七	三七、七
五月二十九日		三七、八	三七、八
六月三十日		三七、七	三七、七
七月三十一日		三七、八	三七、八
八月一日		三七、七	三七、七
九月二日		三七、八	三七、八
十月三日		三七、七	三七、七
十一月四日		三七、八	三七、八
十二月五日		三七、七	三七、七
一月六日		三七、八	三七、八
二月七日		三七、七	三七、七
三月八日		三七、八	三七、八
四月九日		三七、七	三七、七
五月十日		三七、八	三七、八
六月十一日		三七、七	三七、七
七月十二日		三七、八	三七、八
八月十三日		三七、七	三七、七
九月十四日		三七、八	三七、八
十月十五日		三七、七	三七、七
十一月十六日		三七、八	三七、八
十二月十七日		三七、七	三七、七
一月十八日		三七、八	三七、八
二月十九日		三七、七	三七、七
三月二十日		三七、八	三七、八
四月二十一日		三七、七	三七、七
五月二十二日		三七、八	三七、八
六月二十三日		三七、七	三七、七
七月二十四日		三七、八	三七、八
八月二十五日		三七、七	三七、七
九月二十六日		三七、八	三七、八
十月二十七日		三七、七	三七、七
十一月二十八日		三七、八	三七、八
十二月二十九日		三七、七	三七、七
一月三十日		三七、八	三七、八
二月三十一日		三七、七	三七、七
三月一日		三七、八	三七、八
三月二日		三七、七	三七、七
三月三日		三七、八	三七、八
三月四日		三七、七	三七、七
三月五日		三七、八	三七、八
三月六日		三七、七	三七、七
三月七日		三七、八	三七、八
三月八日		三七、七	三七、七
三月九日		三七、八	三七、八
三月十日		三七、七	三七、七
三月十一日		三七、八	三七、八
三月十二日		三七、七	三七、七
三月十三日		三七、八	三七、八
三月十四日		三七、七	三七、七
三月十五日		三七、八	三七、八
三月十六日		三七、七	三七、七
三月十七日		三七、八	三七、八
三月十八日		三七、七	三七、七
三月十九日		三七、八	三七、八
三月二十日		三七、七	三七、七
三月二十一日		三七、八	三七、八
三月二十二日		三七、七	三七、七
三月二十三日		三七、八	三七、八
三月二十四日		三七、七	三七、七
三月二十五日		三七、八	三七、八
三月二十六日		三七、七	三七、七
三月二十七日		三七、八	三七、八
三月二十八日		三七、七	三七、七
三月二十九日		三七、八	三七、八
三月三十日		三七、七	三七、七
三月三十一日		三七、八	三七、八

十五日	c' 一〇〇、〇	三八、九		廿三日		三八、〇	
十六日		三八、四		廿四日		三八、二	
十七日		三七、九		廿五日		三七、八	
十八日		三八、二		廿六日		三七、九	
十九日		三七、七		廿七日		三八、〇	
二十日		三八、一		廿八日		三七、六	
廿一日		三七、八		廿九日		三七、六	
廿二日	c' 一〇〇、〇	三八、五		三十日		三七、七	

◎「エリユトロメラルギー」ニ就テ

藤井伊之吉

本症ノ實驗ハ前號ノ本誌ニ於テ已ニ高橋教授ノ報告アリ余輩乍入ノ徒又茲ニ之レヲ記載スルハ稍重復ノ感ヲ免カレスト雖凡極メテ稀有ナル本症ノ短日月ノ間而カモ全病院ニ於テ再ヒ之レヲ經驗セシハ頗ル奇遇ナルコト思惟シ茲ニ餘白ヲ汚カスニ至レリ

「エリユトロメラルギー」ノ名ハ *Wair-mitole* 氏(米人)ニ基ク氏ハ始メテ一簇ノ症候ヲ括シテ獨立疾患ト斷定シ之ニ此名ヲ命シ之レヲ載籍ニ上セタリ而シテ氏ハ已ニ一八七二年ニ於テ自家ノ實驗ヲ基礎トシテ之レヲ獨個的ナリト記シ一八七八年更ニ六個ハ自家、五個ハ他家ノ實驗ニ據リ精密ニ