

多核白血球ノ「プラニメトリー」ニ關スル研究

其8. 進行性左方移動ノ際ニ於ケル變動ニ就テ

金澤醫科大學病理學教室(杉山教授指導)

深 山 一 孝

(昭和11年6月30日受附)

目 次

| | |
|--------------------------|----------------------|
| 緒 言 | 第3項 鹽基性嗜好白血球 |
| 第1章 實驗材料並ニ實驗方法 | 第4項 「エオジン嗜好白血球 |
| 第2章 實驗成績 | 第4節 「インシュリン注射セル家兎ニ就テ |
| 第1節 連續5回0.05gr 施灸セル家兎ニ就テ | 第1項 血球數及ビ平均核數 |
| 第1項 血球數及ビ平均核數 | 第2項 假性エオジン嗜好白血球 |
| 第2項 假性エオジン嗜好白血球 | 第3項 鹽基性嗜好白血球 |
| 第3項 鹽基性嗜好白血球 | 第4項 「エオジン嗜好白血球 |
| 第4項 「エオジン嗜好白血球 | 第5節 「カンフル注射セル家兎ニ就テ |
| 第2節 0.1gr 施灸セル家兎ニ就テ | 第1項 白血球數及ビ平均核數 |
| 第1項 血球數及ビ平均核數 | 第2項 假性エオジン嗜好白血球 |
| 第2項 假性エオジン嗜好白血球 | 第3項 鹽基性嗜好白血球 |
| 第3項 鹽基性嗜好白血球 | 第4項 「エオジン嗜好白血球 |
| 第4項 「エオジン嗜好白血球 | 第3章 總括並ニ考案 |
| 第3節 「アルコール注射セル家兎ニ就テ | 結 論 |
| 第1項 血球數及ビ平均核數 | 文 獻 |
| 第2項 假性エオジン嗜好白血球 | |

言 緒

アルネトノ提唱セル多核白血球ノ核移動ハ更ニ杉山教授ノ精細ナル實驗ニヨリ次ノ如ク分類思考スルコトヲ得ベシ、即チ核移動ノ左方、右方移動ニハ夫々進行性即チ同時ニ遊走速度貪喰等ノ細胞機能ノ向上ヲ伴フモノト退行性即チ細胞機能ノ減退ヲ來ス2種ノ區分ヲ考察スルコトヲ得ベシ。余ハ曩ニ核型ニヨリ「プラニメトリー」ニ明確ナル差異ノ存スルヲ認メ此ノ事ヨリシテ各種核移動ヲ來ス實驗的疾患ガ如何ナル變化ヲ「プラニメトリー」上ニ具現スルヤハ極メテ興味深キ點ニシテ結果ヲ期待セラル、所ナリ。余ハ第5編ニ於テ退行性右方移動ヲ起ス定型的疾患タル飢餓ニツキ、第7編ニ於テ退行性左方移動ヲ來ス結核症ニツキ實驗セリ。本編ニ於テハ進行性左方移動ヲ來ス實驗的手段タル施灸、「アルコール注射」、「インシュリ

注射,「カンフル注射等ヲ行ヒ進行性左方移動ヲ招來セシメ「プラニメトリー」ヲ實驗セントセリ。

第1章 驗實材料並ニ實驗方法

實驗材料 健康ナル家兎5匹ヲ實驗ニ供セリ。左方移動ヲ發起セシムル手段タル施灸ハ市販ノもぐさヲ使用シ家兎腹部ニ反灸ニテ切毛シ該部ニ施灸セリ。第1號家兎ニ於テハ毎月1回連續5回0.05gr施灸シ、第2號家兎ニ於テハ0.1grヲ1回施灸シ採血ヲ得ヒ變化ヲ觀察セリ。第3號家兎ハ生理的食鹽水ニ15%ノ割ニ稀釋セル「エテール、アルコール溶液ヲ20cc腹部皮下ニ注射セリ。第4號家兎ハ「インシュリン(トロント)1單位ヲ、第5號家兎ニハ「カンフルオレーフ油ヲ1cc皮下ニ注射セリ。

採血ハ耳翼ヨリ行ヒ可及的薄キ標本ヲ作り直ニ50回振動乾燥セシメ約4分ヲ經テメイ、グリエンワルドーギムザ重染色ヲ行ヒタリ。

塗抹染色標本ハ後述ノ如キ擴大度ヲ以テ之ヲ Abbe ノ描畫器ニヨリ紙上ニ投影シ、得タル像ヲ Amsler ノ面積計ニヨリ平面ヲ計測セリ。擴大率ハ次ノ如シ。

| 紙 上 | 實 大 |
|-------------------------------------|----------------------------|
| 0.24cm | 1 μ |
| (0.24) ² cm ² | 1 μ^2 |
| 1cm ² | $\frac{1}{(0.24)^2} \mu^2$ |
| 1cm ² | 17.3611 μ^2 |

即チ紙上ニ寫シ得タル1cm²ハ實際ニ於テハ17.3611 μ^2 ニ相當スル理ナリ。

平面計測ニヨリ得タル數値ヲ第1篇ニ述ベタル如ク處理シ表中ニ見ル記號ノ意義並ニ單位モ前報ノ如シ。

第2章 實驗成績

第1節 連續5回0.05gr施灸セル家兎ニ就テ

第1項 血球數及ビ平均核數

ソノ成績第1表ニ於テ見ル如ク赤血球數ハ施灸前ニハ533萬アリシモ連續ノ施灸ニ大ナル

第1表 第1號家兎

| 區 分 | 赤血球數 | 白血球數 | 核 移 動 | | | | | | 平均核數 | 備 考 |
|-----|------|-------|-------|----|-----|----|---|----|------|--------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | | |
| 前 | 533萬 | 7.060 | 6 | 64 | 30 | | | | 2.24 | 採血後0.05gr施灸ス |
| 50 | 534萬 | 6.600 | 8 | 62 | 30 | | | | 2.22 | |
| 1日 | 511萬 | 8.400 | 2 | 80 | 18 | | | | 2.16 | |
| 2日 | 542萬 | 8.500 | 8 | 60 | 22 | 10 | | | 2.32 | |
| 3日 | 526萬 | 8.400 | 10 | 52 | 34 | 4 | | | 2.32 | |
| 4日 | 599萬 | 8.300 | 20 | 62 | 14 | 4 | | | 2.02 | |
| 5日 | 526萬 | 9.600 | 18 | 48 | 32 | 2 | | | 2.08 | |
| 6日 | 548萬 | 9.700 | 22 | 54 | 24 | | | | 2.02 | |
| 8日 | 544萬 | 8.900 | 14 | 62 | 24 | | | | 2.10 | |
| 11日 | 599萬 | 9.300 | 10 | 50 | 32 | 8 | | | 2.38 | |
| 14日 | 577萬 | 9.000 | 12 | 56 | 28 | 4 | | | 2.24 | |

影響ナキモ漸次増加シ第15日ニハ 577 萬ニ達ス。白血球數ハ同様ニシテ最初 7.060 アリシモ
逐次増加シ第15日ニハ 9.000 ニ達ス。平均核數ハ比較の少ク 2.24 個ナリシモ漸次左方移動ヲ
示シ第5日ニ最小ニ達シ 2.02 個ニシテ爾後再び増大シ來リ第15日ニハ 2.24 個ニ回復シ來レ
リ。

第2項 假性エオジン嗜好白血球

ソノ細胞面積ノ變動第2表ニ於テ見ル如シ、細胞面積ハ施灸ト共ニ減少シ來リ施灸前ニ
131.7360±0.6870 μ^2 アリシモノ第2日ニハ 128.9582±0.7592 μ^2 トナリ、第5日ニハ最小トナ
リ 117.1520±0.6036 μ^2 ヲ示シ再び又増大ヲ示シテ第9日ニハ 132.3610±0.5207 μ^2 ヲ示シ、
第15日ニハ縮小シテ 118.2290±0.5081 μ^2 ヲ示ス。

第2表 假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第1號家兔)

| 區分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|-----------------|------------------------|---------------|---------------|
| 前 | 100 | 131.7360±0.6870 | 10.1861±0.4857 | 7.7322±0.3707 | 105.90—161.45 |
| 5時間 | " | 128.4895±0.6314 | 9.3617±0.4464 | 7.2860±0.3493 | 98.95—161.45 |
| 第2日 | " | 128.9582±0.7592 | 11.2565±0.5368 | 8.7288±0.4197 | 95.48—175.34 |
| 第3日 | " | 128.1249±0.7376 | 10.9357±0.5215 | 8.5352±0.4098 | 98.95—164.93 |
| 第4日 | " | 122.8818±0.5511 | 8.1708±0.3896 | 6.6493±0.3183 | 95.48—157.98 |
| 第5日 | " | 117.1520±0.6036 | 8.9492±0.4268 | 7.6390±0.3662 | 92.01—144.09 |
| 第6日 | " | 128.6804±0.7920 | 11.7423±0.5600 | 9.1252±0.4388 | 92.01—175.34 |
| 第7日 | " | 126.6665±0.5984 | 8.8722±0.4231 | 7.0043±0.3353 | 95.48—161.45 |
| 第9日 | " | 132.3610±0.5207 | 7.7208±0.3681 | 5.8751±0.2812 | 109.37—157.98 |
| 第11日 | " | 119.5138±0.5743 | 8.5149±0.4060 | 7.1246±0.3416 | 95.48—140.42 |
| 第15日 | " | 118.2290±0.5081 | 7.5336±0.3590 | 6.3720±0.3050 | 92.01—140.42 |

核面積ハ第3表ノ如ク亦施灸前ニ最大ニシテ 55.8332±0.4656 μ^2 アリシモ爾後漸次縮小シ
來リ第5日ニハ 48.4027±0.4391 μ^2 ニシテ日ヲ經ルモ顯著ナル増大回復ヲ示サズ第15日ニハ
51.2497±0.3719 μ^2 ナリ。

第3表 假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第1號家兔)

| 區分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 100 | 55.8332±0.4656 | 6.9041±0.3292 | 12.3656±0.5987 | 36.45—78.12 |
| 5時間 | " | 52.9860±0.4275 | 6.3388±0.3022 | 11.9633±0.5772 | 36.45—78.12 |
| 第2日 | " | 49.5833±0.3763 | 5.5791±0.2660 | 11.2521±0.5433 | 36.45—67.70 |
| 第3日 | " | 47.6735±0.3149 | 4.6687±0.2226 | 9.7931±0.4715 | 36.45—60.76 |
| 第4日 | " | 51.7360±0.3409 | 5.0555±0.2410 | 9.7718±0.4705 | 36.45—71.18 |
| 第5日 | " | 48.4027±0.4391 | 6.5114±0.3104 | 13.4526±0.6523 | 36.45—64.23 |
| 第6日 | " | 50.4513±0.3393 | 5.0305±0.2399 | 9.9710±0.4801 | 36.45—67.70 |
| 第7日 | " | 50.5208±0.3166 | 4.6940±0.2238 | 9.2914±0.4473 | 36.45—64.23 |
| 第9日 | " | 50.1388±0.3110 | 4.6114±0.2199 | 9.1973±0.4422 | 36.45—67.70 |
| 第12日 | " | 47.7430±0.3671 | 5.4433±0.2595 | 11.4012±0.5505 | 36.45—64.23 |
| 第15日 | " | 51.2497±0.3719 | 5.5145±0.2629 | 10.7601±0.5196 | 36.45—67.70 |

核細胞體指數ハ第4表ノ如ク前ニハ $39.3000 \pm 0.2434\%$ アリシモ施灸ト共ニ僅カニ増大シ
第6日ニハ $42.8000 \pm 0.3320\%$ ヲ示シ爾後概ネ同大ナリ。

第4表 假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第1號家兎)

| 區 分 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 100 | 39.3000 \pm 0.2434 | 3.6098 \pm 0.1721 | 9.1852 \pm 0.4417 | 27.00—51.00 |
| 5時間 | " | 41.8800 \pm 0.3058 | 4.5342 \pm 0.2162 | 10.8266 \pm 0.5228 | 27.00—61.00 |
| 第2日 | " | 39.9200 \pm 0.2305 | 3.4174 \pm 0.1629 | 8.5606 \pm 0.4116 | 31.00—51.00 |
| 第3日 | " | 39.7000 \pm 0.2498 | 3.7038 \pm 0.1766 | 9.3294 \pm 0.4492 | 31.00—51.00 |
| 第4日 | " | 40.4000 \pm 0.2497 | 3.6878 \pm 0.1758 | 9.1282 \pm 0.4389 | 27.00—57.00 |
| 第5日 | " | 38.8600 \pm 0.2492 | 3.6958 \pm 0.1762 | 9.5105 \pm 0.4573 | 29.00—51.00 |
| 第6日 | " | 42.8000 \pm 0.3320 | 4.9232 \pm 0.2347 | 11.5028 \pm 0.5562 | 29.00—61.00 |
| 第7日 | " | 39.3000 \pm 0.2632 | 3.9026 \pm 0.1861 | 9.9302 \pm 0.4781 | 29.00—51.00 |
| 第9日 | " | 37.2600 \pm 0.2025 | 3.0026 \pm 0.1431 | 8.0585 \pm 0.3869 | 27.00—47.00 |
| 第12日 | " | 36.6400 \pm 0.2296 | 3.4046 \pm 0.1623 | 9.2920 \pm 0.4474 | 25.00—51.00 |
| 第15日 | " | 42.3400 \pm 0.3329 | 4.9362 \pm 0.2353 | 11.6584 \pm 0.5638 | 30.00—59.00 |

更ニ核型別ヨリ見ル可ク第1期ヨリ第3期ニ至リ第1期中ニハ前、5時間、第2日、第3日ヲ含ミ第2期ニハ第4日、第5日、第6日、第7日ヲ包含シ爾後ヲ第3期トシテ綜合シ1核ヨリ5核迄ニ區分シテ細胞面積核面積、核細胞體指數ヲ觀察セリ。ヨリテ得タル成績中細胞面積ハ第5表第2圖ニ於テ見ル如シ。各期共ニ1核最小ニシテ2核之ニ次ギ3核4核ト核數ヲ増スニ從ヒ細胞面積ヲ増大シ行クラ認ム。

第5表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第1號家兎)

| | 核型 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| 第1期 | I | 26 | 121.1283 \pm 1.3856 | 10.0753 \pm 1.3333 | 8.3179 \pm 1.1052 | 109.37—140.42 |
| | II | 264 | 127.2221 \pm 0.8563 | 14.5249 \pm 0.6054 | 11.4170 \pm 0.4774 | 95.48—175.34 |
| | III | 100 | 129.2350 \pm 1.2184 | 12.7718 \pm 0.8515 | 9.8825 \pm 0.6725 | 105.90—157.98 |
| | IV | 10 | 125.0690 \pm 3.9545 | 13.0979 \pm 2.7962 | 9.0971 \pm 2.0864 | 123.26—151.04 |
| | V | | | | | |
| 第2期 | I | 70 | 116.8402 \pm 1.4259 | 11.9576 \pm 1.0082 | 10.2341 \pm 0.8283 | 92.01—140.42 |
| | II | 216 | 123.5068 \pm 0.8665 | 13.3486 \pm 0.6127 | 10.8079 \pm 0.5030 | 92.01—175.34 |
| | III | 104 | 125.7985 \pm 1.1767 | 12.5767 \pm 0.8320 | 9.9975 \pm 0.6675 | 95.48—151.04 |
| | IV | 10 | 125.4165 \pm 1.8765 | 6.2208 \pm 1.3268 | 4.9601 \pm 1.0605 | 123.26—133.65 |
| | V | | | | | |
| 第3期 | I | 36 | 123.2638 \pm 2.1138 | 13.2944 \pm 1.4946 | 10.7853 \pm 1.2221 | 92.01—157.98 |
| | II | 168 | 124.2013 \pm 0.7725 | 10.4913 \pm 0.5462 | 8.4470 \pm 0.4387 | 95.48—157.98 |
| | III | 84 | 125.9026 \pm 1.3145 | 12.6291 \pm 0.9294 | 10.0281 \pm 0.7440 | 98.95—154.51 |
| | IV | 12 | 125.5554 \pm 1.8084 | 6.5420 \pm 1.2787 | 5.2104 \pm 1.0156 | 112.04—133.68 |
| | V | | | | | |

核面積ハ第6表ニ於テ見ル如ク概ネ細胞面積ノ如ク1核ヨリ核數ヲ増スニ從ヒ増大ス。
核細胞體指數ハ第7表ニ見ル如ク各核型ニ拘ラズ概ネ等大ナルガ如シ。

第6表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第1號家兎)

| | 核型 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 第1期 | I | 26 | 42.3610±0.9461 | 5.0555±0.6689 | 11.9344±1.6018 | 36.45—53.81 |
| | II | 264 | 50.1388±0.4878 | 8.2749±0.3449 | 16.5041±0.7013 | 36.45—78.12 |
| | III | 100 | 54.2360±0.7360 | 8.7149±0.5204 | 16.0685±1.1109 | 39.93—78.12 |
| | IV | 10 | 55.2082 | | | 53.81—60.76 |
| | V | | | | | |
| 第2期 | I | 70 | 46.5971±0.7921 | 6.6427±0.5600 | 14.2555±1.1730 | 36.45—57.29 |
| | II | 216 | 49.5138±0.4591 | 7.0732±0.3246 | 14.2854±0.6648 | 36.45—67.70 |
| | III | 104 | 50.7638±0.7087 | 7.5670±0.5011 | 14.9062±1.0074 | 36.45—71.18 |
| | IV | 10 | 50.3471±2.3884 | 7.9177±1.6888 | 15.7262±3.4261 | 39.93—60.76 |
| | V | | | | | |
| 第3期 | I | 36 | 46.8749±1.0209 | 6.4211±0.7218 | 13.6985±1.5614 | 36.45—59.29 |
| | II | 168 | 47.8124±0.5227 | 7.0989±0.3696 | 14.8474±0.7811 | 36.45—64.23 |
| | III | 84 | 48.3680±0.8460 | 8.1281±0.5982 | 16.8047±1.2694 | 36.45—67.70 |
| | IV | 12 | 48.6110±1.9786 | 7.1579±1.3990 | 14.7240±2.9299 | 39.93—57.29 |
| | V | | | | | |

第7表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第1號家兎)

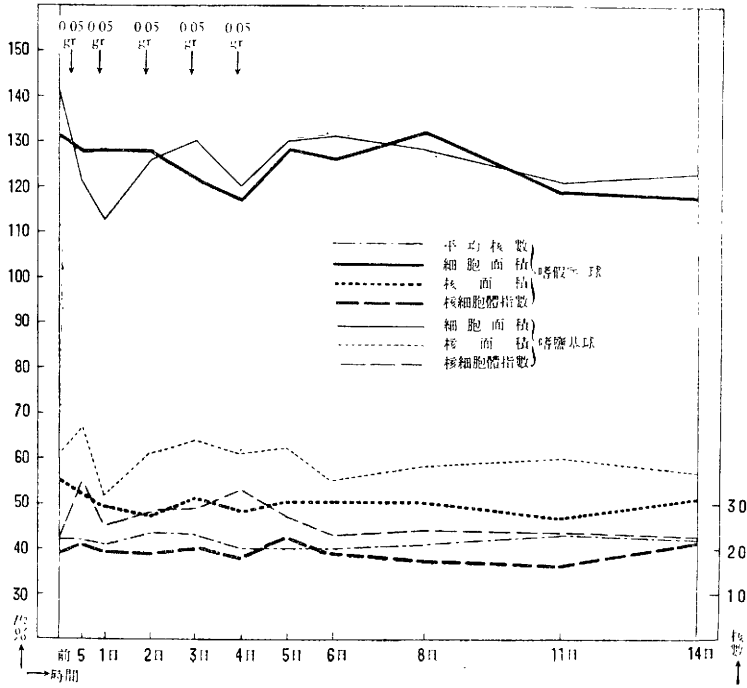
| | 核型 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 第1期 | I | 26 | 35.1600±1.0744 | 5.7408±0.7597 | 16.3276±2.2200 | 27.00—51.00 |
| | II | 264 | 39.1800±0.3036 | 5.1496±0.2146 | 13.1434±0.5496 | 29.00—61.00 |
| | III | 100 | 41.6800±0.4681 | 4.9070±0.3309 | 11.7730±0.8044 | 27.00—55.00 |
| | IV | 10 | 40.6000±0.8804 | 2.9186±0.6225 | 7.1886±1.5370 | 35.00—43.00 |
| | V | | | | | |
| 第2期 | I | 70 | 39.5200±0.7198 | 5.0364±0.5089 | 15.2742±1.2568 | 29.00—53.00 |
| | II | 216 | 39.7400±0.3576 | 5.5098±0.2528 | 13.8646±0.6452 | 27.00—55.00 |
| | III | 104 | 39.4000±0.5591 | 5.9764±0.3953 | 15.1685±1.0261 | 29.00—61.00 |
| | IV | 10 | 38.6000±1.7222 | 5.7094±1.2177 | 14.7911±3.2224 | 31.00—47.00 |
| | V | | | | | |
| 第3期 | I | 36 | 37.4600±0.7286 | 4.5824±0.5151 | 12.2327±1.3944 | 29.00—45.00 |
| | II | 168 | 38.0400±0.4006 | 5.4404±0.2832 | 14.3017±0.7524 | 25.00—59.00 |
| | III | 84 | 37.6800±0.5323 | 5.1146±0.3763 | 13.5737±1.0162 | 31.00—51.00 |
| | IV | 12 | 38.3400±1.4501 | 5.2458±1.0253 | 13.6823±2.7132 | 31.00—43.00 |
| | V | | | | | |

第3項 鹽基性嗜好白血球

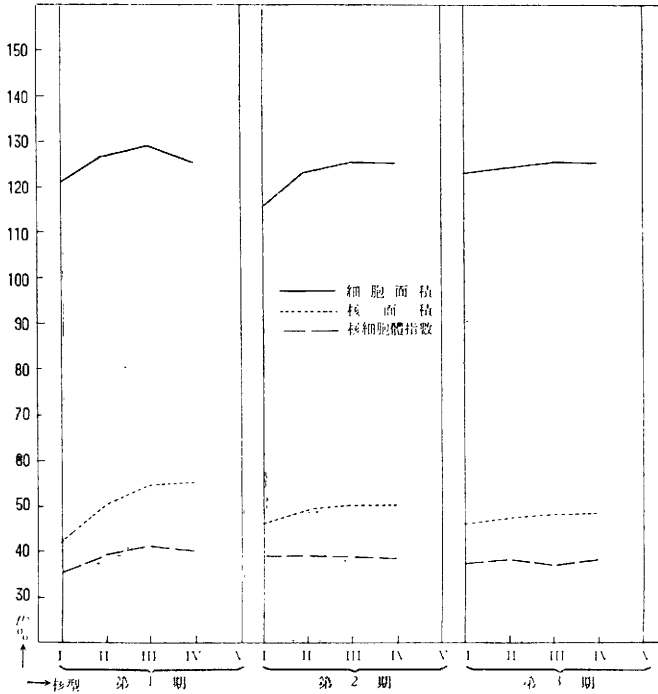
得タル成績ハ第8表ヨリ第10表迄及ビ第3圖ニツキ見ル如シ。細胞面積ハ第8表ノ如クソノ變動假性エオジン嗜好白血球ノ夫レニ類似シ施灸前ニハ $140.0346 \pm 1.2443 \mu^2$ アリテ最大ナリシモ漸次縮小シ第5日ニ概ネ最小ニシテ $120.9374 \pm 1.1730 \mu^2$ ヲ示シ爾後再び増大シ第7日ニハ $131.2499 \pm 1.0540 \mu^2$ ニテ第15日ニハ縮小シ $123.2638 \pm 1.7021 \mu^2$ ヲ呈ス。

核面積ハ第9表ノ如ク最初ニ最大ニシテ $67.2742 \pm 1.2596 \mu^2$ アリシモ逐次縮小スルヲ認

第 1 圖 第 1 號 家 兔



第 2 圖 第 1 號 家 兔



ム.

核細胞體指數ハ第10表ノ如ク最初ニ於テ大ニシテ 55.0000±0.9625% アリシモ漸次減少シテ第15日ニハ 46.0000±0.7479% ヲ示スニ至ル。

第8表 鹽基性嗜好白血球ノ細胞面積 (第1號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|----|-----------------|------------------------|----------------|---------------|
| 前 | 30 | 140.0346±1.2443 | 10.1043±0.8798 | 7.2156±0.6312 | 112.04—151.04 |
| 5時間 | " | 121.5277±0.9575 | 7.7759±0.6770 | 6.3985±0.5592 | 109.37—147.56 |
| 第2日 | " | 113.9927±1.1389 | 9.2488±0.8053 | 8.1135±0.7108 | 102.43—133.68 |
| 第3日 | " | 126.7360±1.2619 | 10.2472±0.8922 | 7.8777±0.6901 | 105.90—151.04 |
| 第4日 | " | 130.9721±1.5177 | 12.3249±1.0731 | 8.8211±0.7740 | 109.37—151.04 |
| 第5日 | " | 120.9374±1.1730 | 9.5258±0.8294 | 7.3630±0.6446 | 105.90—147.51 |
| 第6日 | " | 130.5554±1.5788 | 12.8206±1.1163 | 9.8201±0.8629 | 105.90—151.04 |
| 第7日 | " | 131.2499±1.0540 | 8.5590±0.7452 | 6.5212±0.5700 | 105.90—147.51 |
| 第9日 | " | 128.7499±1.2398 | 10.0683±0.8766 | 7.8201±0.6851 | 102.43—151.04 |
| 第12日 | " | 121.1804±1.5307 | 12.4300±1.0823 | 10.2566±0.9025 | 102.43—151.04 |
| 第15日 | " | 123.2638±1.7021 | 13.8223±1.2035 | 11.2136±0.9884 | 105.90—154.51 |

第9表 鹽基性嗜好白血球ノ核面積 (第1號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 30 | 61.3367±1.3795 | 11.2024±0.9754 | 18.2638±1.6420 | 50.34—81.59 |
| 5時間 | " | 67.2742±1.2576 | 10.2128±0.8892 | 15.1810±1.3515 | 53.81—85.06 |
| 第2日 | " | 52.3610±0.8711 | 7.0742±0.6159 | 13.5106±1.1973 | 43.40—81.59 |
| 第3日 | " | 61.9096±1.3236 | 10.7484±0.9359 | 17.3616±1.5562 | 43.40—81.59 |
| 第4日 | " | 64.2360±1.0687 | 8.6789±0.7556 | 13.5111±1.1974 | 46.87—85.06 |
| 第5日 | " | 61.0416±0.8178 | 6.6416±0.5782 | 10.8806±0.9583 | 43.40—78.12 |
| 第6日 | " | 62.1527±1.0878 | 8.8338±0.7691 | 14.2132±1.2625 | 43.40—81.59 |
| 第7日 | " | 55.9027±1.0019 | 8.1366±0.7084 | 14.5550±1.2937 | 39.93—78.12 |
| 第9日 | " | 58.1596±0.8616 | 6.9972±0.6092 | 12.0312±1.0622 | 39.93—81.59 |
| 第12日 | " | 60.7638±1.1376 | 9.2382±0.8043 | 15.2035±1.3535 | 36.45—85.06 |
| 第15日 | " | 57.4652±1.0128 | 8.2245±0.7161 | 14.3123±1.2713 | 39.93—85.06 |

第10表 鹽基性嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第1號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 30 | 43.3300±0.7251 | 5.8885±0.5127 | 13.5862±1.2040 | 27.00—67.00 |
| 5時間 | " | 55.0000±0.9625 | 7.8166±0.6805 | 14.2121±1.2624 | 29.00—75.00 |
| 第2日 | " | 45.5000±0.6369 | 5.1725±0.4503 | 11.3682±1.0021 | 27.00—83.00 |
| 第3日 | " | 48.6600±0.6928 | 5.6261±0.4898 | 11.5622±1.0200 | 27.00—65.00 |
| 第4日 | " | 49.2200±0.6782 | 5.5075±0.4795 | 11.1896±0.9863 | 31.00—65.00 |
| 第5日 | " | 53.6600±0.9900 | 8.0393±0.7000 | 14.9821±1.3328 | 31.00—71.00 |
| 第6日 | " | 47.0000±0.9068 | 7.3640±0.6411 | 15.6681±1.3969 | 31.00—69.00 |
| 第7日 | " | 43.6000±0.5495 | 4.4627±0.3885 | 10.2357±0.9002 | 33.00—65.00 |
| 第9日 | " | 44.6000±0.7880 | 6.3993±0.5571 | 14.3386±1.2736 | 31.00—63.00 |
| 第12日 | " | 48.8000±0.9062 | 7.3594±0.6407 | 15.0808±1.3426 | 33.00—63.00 |
| 第15日 | " | 46.0000±0.7479 | 6.0733±0.5288 | 13.2029±1.1692 | 31.00—63.00 |

第4項 「エオジン嗜好白血球

ソノ成績第11表ニ於テ見ル如シ。細胞面積ハ前ニハ $168.4026\mu^2$ アリシモ第5日ニ最小ニシテ $109.3744\mu^2$, 第15日ニハ $156.2499\mu^2$ ナリ。核面積ハ初メ $67.3609\mu^2$ ナリシモ第5日ニハ最大ニシテ $72.9166\mu^2$ フ示シ第15日ニハ $61.6319\mu^2$ フ示ス。核細胞體指數ハ初メ 40.00% アリシモ第5日最大ニシテ 66.00% , 第15日ニハ 38.50% フ示ス。

第11表 「エオジン嗜好白血球
(第1號家兎)

| 區 分 | N | 細胞面積 (μ^2) | 核 面 積 (μ^2) | 核細胞體 指數(%) |
|------|---|---------------------|----------------------|---------------|
| 前 | 3 | 168.4026 | 67.3609 | 40.00 |
| 5時間 | 2 | 164.9304 | 53.0833 | 31.00 |
| 第2日 | 5 | 163.1943 | 64.2360 | 38.50 |
| 第3日 | 5 | 151.0415 | 52.0832 | 34.00 |
| 第4日 | 3 | 156.2499 | 70.3124 | 45.00 |
| 第5日 | 4 | 109.3749 | 72.9166 | 66.00 |
| 第6日 | 2 | 151.9096 | 59.0277 | 38.50 |
| 第7日 | 3 | 166.0762 | 63.0728 | 37.66 |
| 第9日 | 1 | 177.0832 | 64.2360 | 36.00 |
| 第12日 | 5 | 149.3054 | 52.4305 | 34.60 |
| 第15日 | 4 | 156.2499 | 61.6319 | 38.50 |

第2節 01gr 施灸セル家兎ニ就テ

第1項 血球數及ビ平均核數

第12表ニ示ス如ク赤血球數ハ全期間大ナル變動ナシ、即チ前ニハ 680 萬アリシモノ10時間ニ於テハ 686 萬、48時間ニテハ 687 萬、72時間ニハ 670 萬ニテ大差ナシ。

白血球數ハ前ニハ 11.400アリシモ稍減少シ5時間ニハ 9.200、48時間ニハ増加シ 11.000、72時間ニハ 14.400ニ達ス。平均核數ハ施灸後ニハ稍顯著ナル左方移動ヲ呈シ前ニハ 3.00個アリシモノ24時間ニ

ハ最小ニシテ 2.36個、72時間ニハ 3.06個ヲ示ス。曲線ハ第3圖ニ於テ示ス。

第12表 第2號家兎

| 區 分 | 赤血球數 | 白血球數 | 核 移 動 | | | | | | 平均核數 | 備 考 |
|------|------|--------|-------|----|-----|----|---|----|------|---------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | | |
| 前 | 680萬 | 11.400 | | 22 | 58 | 18 | 2 | | 3.00 | 採血後 0.1gr 施灸ス |
| 1時間 | 675萬 | 10.000 | | 34 | 48 | 16 | 2 | | 2.86 | |
| 3時間 | 680萬 | 11.200 | 4 | 40 | 38 | 16 | 2 | | 2.72 | |
| 5時間 | 685萬 | 9.200 | 8 | 48 | 30 | 8 | 4 | 1 | 2.58 | |
| 10時間 | 686萬 | 10.200 | 2 | 62 | 24 | 6 | 2 | | 2.44 | |
| 24時間 | 690萬 | 12.000 | 8 | 56 | 26 | 10 | | | 2.36 | |
| 48時間 | 687萬 | 11.000 | | 40 | 32 | 22 | 4 | 1 | 2.98 | |
| 72時間 | 670萬 | 14.400 | 2 | 18 | 56 | 20 | 4 | | 3.06 | |

第2項 假性エオジン嗜好白血球

細胞面積ハ第13表第3圖ニ示ス如ク前ニハ $142.8471 \pm 0.9824\mu^2$ ナリシモ漸次縮小シ5時間ニハ $129.4443 \pm 0.8534\mu^2$ 10時間ニハ最小ニシテ $124.3054 \pm 0.8765\mu^2$ フ示シ爾後漸次回復シ來リ72時間ニテハ $134.3749 \pm 1.0484\mu^2$ ニ達ス。

核面積ハ第14表ニ示ス如ク前ニハ最大ニシテ $16.1805 \pm 0.6071\mu^2$ ナリシモ5時間ニ於テ最小ニシテ $61.1110 \pm 0.5528\mu^2$ フ示シ再ビ増大シ72時間ニハ $62.9116 \pm 0.7126\mu^2$ フ示ス。

核細胞體指數ハ第15表ニ示ス如ク概ネ大ナル差異ナク最大ハ前日ノ $48.2000 \pm 0.4205\%$ ニシテ最小ハ $41.8800 \pm 0.3030\%$ ナリ。

第13表 假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第2號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | σ ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|-----------------|-------------------------|----------------|---------------|
| 前 | 100 | 142.8471±0.9824 | 14.5652±0.6946 | 11.4117±0.5510 | 109.37—173.34 |
| 1時間 | " | 138.4374±1.1247 | 16.6746±0.7952 | 12.0448±0.5825 | 105.90—171.87 |
| 3時間 | " | 135.0693±0.8579 | 12.7197±0.6066 | 9.4172±0.4534 | 105.90—164.93 |
| 5時間 | " | 129.4443±0.8534 | 12.6538±0.6034 | 9.7754±0.5204 | 105.90—164.93 |
| 10時間 | " | 124.3054±0.8765 | 12.9961±0.6197 | 10.4550±0.5034 | 95.48—157.98 |
| 24時間 | " | 132.7082±0.9599 | 14.2322±0.6787 | 10.7244±0.5172 | 105.90—164.93 |
| 48時間 | " | 134.4443±1.0497 | 15.5635±0.7422 | 11.5761±0.5590 | 105.90—164.93 |
| 72時間 | " | 134.3749±1.0484 | 15.5437±0.7413 | 11.5674±0.5586 | 105.90—168.43 |

第14表 假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第2號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | σ ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|----------------|-------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 100 | 66.1805±0.6071 | 9.0020±0.4292 | 13.6023±0.6605 | 53.81—88.54 |
| 1時間 | " | 63.1944±0.5817 | 8.6246±0.4113 | 13.6478±0.6627 | 39.93—88.54 |
| 3時間 | " | 63.6805±0.5032 | 7.4611±0.3558 | 11.7164±0.5666 | 46.87—81.59 |
| 5時間 | " | 51.1110±0.5528 | 8.1958±0.3908 | 16.6353±0.8146 | 36.45—71.18 |
| 10時間 | " | 52.8471±0.5660 | 8.3920±0.4002 | 15.8797±0.7658 | 36.45—71.18 |
| 24時間 | " | 62.1527±0.5561 | 8.2458±0.3932 | 13.2670±0.6433 | 46.87—81.59 |
| 48時間 | " | 57.3610±0.5528 | 10.5656±0.5038 | 18.4194±0.9069 | 39.93—81.59 |
| 72時間 | " | 62.9116±0.7126 | 10.2210±0.4874 | 16.2455±0.7944 | 39.93—88.54 |

第15表 假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第2號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | σ ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|----------------|-------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 100 | 48.2000±0.4205 | 6.2352±0.2973 | 12.9360±0.6272 | 39.00—67.00 |
| 1時間 | " | 47.3200±0.2521 | 3.7386±0.1782 | 7.9006±0.3788 | 41.00—57.00 |
| 3時間 | " | 46.5200±0.4202 | 6.2298±0.2971 | 13.3916±0.6493 | 35.00—63.00 |
| 5時間 | " | 43.1200±0.3959 | 5.8706±0.2799 | 13.6145±0.6611 | 29.00—57.00 |
| 10時間 | " | 41.8800±0.3030 | 4.4928±0.2142 | 10.7277±0.5173 | 33.00—53.00 |
| 24時間 | " | 46.1600±0.3316 | 4.9166±0.2344 | 10.6512±0.5136 | 35.00—57.00 |
| 48時間 | " | 42.7600±0.4535 | 6.7246±0.3206 | 15.7263±0.7679 | 31.00—59.00 |
| 72時間 | " | 46.1600±0.4642 | 6.8828±0.3282 | 14.9107±0.7261 | 31.00—59.00 |

第3項 鹽基性嗜好白血球

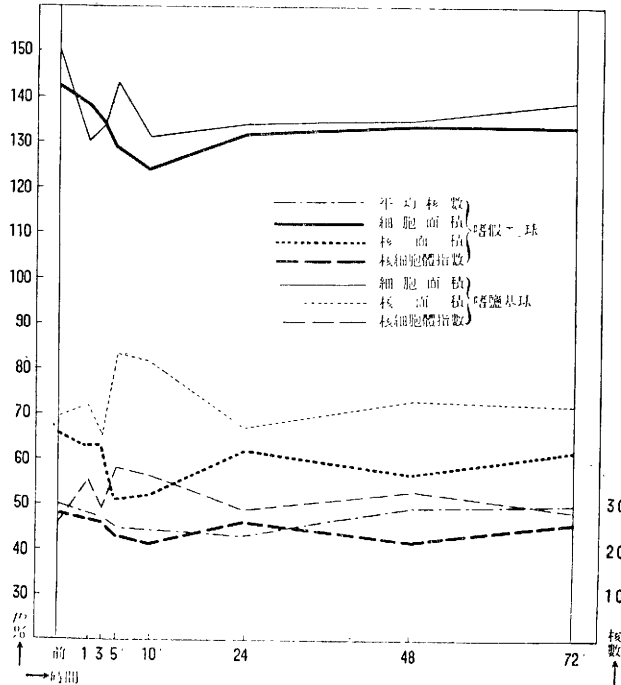
細胞面積ハ第16表第3圖ニ示ス如シ、前ニハ最大ニシテ $149.3054 \pm 1.4246 \mu^2$ ノ示シ漸次縮小シ10時間ニハ $131.5971 \pm 1.2704 \mu^2$ ノ示シ最小ナリ。72時間ニハ $139.2360 \pm 1.2606 \mu^2$ ナリ。

核面積ハ第17表ニ於テ見ル如ク前ニハ $69.4444 \pm 1.0484 \mu^2$ アリシモノ5時間ヨリ顯著ニ増大シ $83.8541 \pm 1.0114 \mu^2$ 、10時間ニテハ $81.5971 \pm 1.1038 \mu^2$ ノ呈ス。24時間以後ニ於テハ顯著ナル變化ナク72時間ニテハ $72.2221 \pm 1.2106 \mu^2$ ナリ。

核細胞體指數ニ於テハ第18表ニ示ス如ク核面積5及ビ10時間ニ於テ著大ナリシ爲本指數モ

著大ナリ，即チ前ニテハ $46.0000 \pm 0.6896\%$ ニテ 5 時間ニハ $53.6000 \pm 1.0493\%$ ，10 時間ニテハ $56.6000 \pm 0.7839\%$ ヲ示シ 72 時間ニテハ減少シ $49.4000 \pm 0.9002\%$ ナリ。

第 3 圖 第 2 號家兔



第16表 鹽基性嗜好白血球ノ細胞面積 (第2號家兔)

| 區分 | N | M ± E(M) | σ ± E(σ) | V ± E(V) | Min. - Max. |
|-------|----|-------------------|------------------|------------------|-----------------|
| 前 | 30 | 149.3054 ± 1.4246 | 11.5683 ± 1.0073 | 7.7480 ± 0.6783 | 112.04 - 157.98 |
| 1 時間 | " | 130.2082 ± 1.5198 | 12.3415 ± 1.0746 | 9.4782 ± 0.8322 | 119.79 - 151.04 |
| 3 時間 | " | 134.8263 ± 1.9474 | 15.8136 ± 1.3770 | 11.7288 ± 1.0347 | 109.39 - 189.23 |
| 5 時間 | " | 143.4026 ± 1.7506 | 14.2156 ± 1.2387 | 9.9130 ± 0.8718 | 112.04 - 151.04 |
| 10 時間 | " | 131.5971 ± 1.2704 | 10.3163 ± 0.8982 | 7.8390 ± 0.6867 | 116.31 - 157.98 |
| 24 時間 | " | 134.3749 ± 1.6196 | 13.1516 ± 1.1452 | 9.7872 ± 0.8600 | 119.79 - 151.04 |
| 48 時間 | " | 134.2533 ± 1.7693 | 14.3677 ± 1.2510 | 10.7019 ± 0.9426 | 116.31 - 157.98 |
| 72 時間 | " | 139.2360 ± 1.2606 | 10.2365 ± 0.8913 | 7.3519 ± 0.6436 | 112.84 - 157.98 |

第17表 鹽基性嗜好白血球ノ核面積 (第2號家兔)

| 區分 | N | M ± E(M) | σ ± E(σ) | V ± E(V) | Min. - Max. |
|-------|----|------------------|------------------|------------------|----------------|
| 前 | 30 | 69.4444 ± 1.0484 | 8.5137 ± 0.7413 | 12.2597 ± 1.0831 | 53.81 - 81.59 |
| 1 時間 | " | 72.9166 ± 1.1861 | 9.6315 ± 0.8386 | 13.2089 ± 1.1697 | 53.81 - 92.59 |
| 3 時間 | " | 66.5450 ± 1.3069 | 10.6126 ± 0.9241 | 15.9430 ± 1.4230 | 53.81 - 81.59 |
| 5 時間 | " | 83.8541 ± 1.0114 | 8.2135 ± 0.7151 | 9.7949 ± 0.8607 | 57.29 - 123.26 |
| 10 時間 | " | 81.5971 ± 1.1038 | 8.9637 ± 0.7804 | 10.9853 ± 0.9675 | 67.70 - 95.48 |
| 24 時間 | " | 67.0138 ± 0.9421 | 7.6506 ± 0.6661 | 11.4164 ± 1.0071 | 53.81 - 81.59 |
| 48 時間 | " | 73.4895 ± 0.9347 | 7.5907 ± 0.6609 | 10.3289 ± 0.9091 | 57.29 - 92.01 |
| 72 時間 | " | 72.2221 ± 1.2106 | 9.8306 ± 0.8560 | 13.6116 ± 1.2062 | 57.29 - 92.01 |

第18表 鹽基性嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第2號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | σ ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------|-------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 30 | 46.0000±0.6896 | 5.6005±0.4876 | 12.1750±1.0757 | 41.00—65.00 |
| 1時間 | " | 55.0000±0.9375 | 7.6130±0.6629 | 13.8418±1.2276 | 41.00—61.00 |
| 3時間 | " | 49.6600±0.7840 | 6.3666±0.5543 | 12.8203±1.1344 | 39.00—61.00 |
| 5時間 | " | 58.6000±1.0493 | 8.5214±0.7419 | 14.5416±1.2926 | 45.00—69.00 |
| 10時間 | " | 56.6000±0.7839 | 6.3655±0.5542 | 11.2164±0.9913 | 43.00—65.00 |
| 24時間 | " | 49.0000±0.8071 | 6.5545±0.5707 | 13.3765±1.1854 | 41.00—63.00 |
| 48時間 | " | 53.6600±0.8883 | 7.2136±0.6281 | 13.4431±1.1913 | 43.00—65.00 |
| 72時間 | " | 49.4000±0.9002 | 7.3105±0.6365 | 14.7985±1.3164 | 41.00—61.00 |

第4項 「エオジン嗜好白血球

ソノ成績第19表ニ於テ見ル如シ、細胞面積ハ前ニテハ 179.5822 μ^2 、5時間ニテハ最小ノ 157.9860 μ^2 、72時間ニテハ 168.4026 μ^2 ナリ。核面積ハ前ニハ 85.4097 μ^2 24時間ニハ最小ニテ 64.0131 μ^2 、72時間ニテハ 71.80 μ^2 ナリ。核細胞體指數ハ前ニテハ 47.56%、24時間ニテ最小ニシテ 40.20%、72時間ニテハ 41.89%ナリ。

第19表 「エオジン嗜好白血球
(第2號家兎)

| 區分 | N | 細胞面積 (μ^2) | 核面積 (μ^2) | 核細胞體 指數(%) |
|------|---|---------------------|--------------------|---------------|
| 前 | 2 | 179.5822 | 85.4097 | 47.56 |
| 1時間 | 1 | 167.2351 | 82.3298 | 49.23 |
| 3時間 | 1 | 178.8193 | 74.6527 | 41.50 |
| 5時間 | 4 | 157.9860 | 92.0138 | 57.07 |
| 10時間 | 5 | 175.3471 | 92.0138 | 53.24 |
| 24時間 | 3 | 159.2366 | 64.0131 | 40.20 |
| 48時間 | 1 | 168.4026 | 81.5971 | 52.27 |
| 72時間 | 4 | 168.4026 | 71.1805 | 41.89 |

第3節 「アルコール注射セル
家兎ニ於テ

第1項 血球數及ビ平均核數

ソノ成績ハ第20表ニ示ス如シ、赤血球數ハ前ニハ 480 萬、1時間ニハ 513 萬、3時間 520 萬ト漸次少數ノ増加ヲ認メ96時間ニハ 549 萬ヲ示ス。

白血球數ハ前ニハ 7.400、1時間ニハ 8.000、3時間ニハ 7.800 ト漸次増加シ10時間ニハ最大ニ達シ 8.400 ヲ示シ爾後稍

減少シ來リ48時間ニハ 8.200、72時間ニハ 7.800、96時間ニハ 7.400ヲ示ス。

第20表 第3號家兎 「アルコール注射

| 區分 | 赤血球數 | 白血球數 | 核移動 | | | | | | | 備考 |
|------|------|-------|-----|----|-----|----|---|----|------|---------------------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | 平均核數 | |
| 前 | 480萬 | 7.400 | 4 | 52 | 33 | 9 | 2 | | 2.53 | 採血後直ニ15%食鹽アルコール 20cc 皮下注射 |
| 1時間 | 513萬 | 8.000 | 4 | 51 | 33 | 11 | 1 | | 2.54 | |
| 3時間 | 520萬 | 7.800 | 7 | 57 | 16 | 2 | | | 2.15 | |
| 5時間 | 537萬 | 8.000 | 15 | 67 | 16 | 2 | | | 2.05 | |
| 10時間 | 530萬 | 8.400 | 24 | 65 | 7 | 2 | 2 | | 1.93 | |
| 24時間 | 523萬 | 8.100 | 11 | 64 | 20 | 5 | | | 2.19 | |
| 48時間 | 526萬 | 8.200 | 3 | 59 | 30 | 7 | 1 | | 2.44 | |
| 72時間 | 523萬 | 7.800 | 9 | 44 | 39 | 7 | 1 | | 2.47 | |
| 96時間 | 549萬 | 7.400 | 7 | 61 | 26 | 6 | | | 2.31 | |

平均核數ハ比較の顯著ナルモ左方移動ヲ示シ前ニハ 2.53個アリシモ漸次減少單核化シ10時間ニハ最小ニシテ 1.93個ナリ、爾後漸次核數ヲ増大ス。

第2項 假性エオジン嗜好白血球

細胞面積ハ第21表第4圖ニ於テ示ス如ク注射前ニハ $135.5207 \pm 0.9400 \mu^2$ アリシモノ1時間ニハ $128.6110 \pm 0.9181 \mu^2$ 、3時間ニハ $132.7429 \pm 0.8692 \mu^2$ ト減少シ、10時間ニハ $129.9304 \pm 0.9823 \mu^2$ 漸次増大シ24時間ニハ $132.0138 \pm 0.9492 \mu^2$ 48時間ニハ $135.7290 \pm 1.0901 \mu^2$ 、96時間ニハ $137.1874 \pm 0.6141 \mu^2$ ヲ示シ前ニ於ケル大サニ回復ス。

第21表 假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第3號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| 前 | 100 | 135.5207 \pm 0.9400 | 13.9364 \pm 0.6646 | 10.2836 \pm 0.4965 | 102.43—171.87 |
| 1時間 | " | 128.6110 \pm 0.9181 | 13.6121 \pm 0.6491 | 10.5839 \pm 0.5110 | 92.01—168.40 |
| 3時間 | " | 132.7429 \pm 0.8692 | 12.8878 \pm 0.6146 | 9.7088 \pm 0.4674 | 105.90—157.98 |
| 5時間 | " | 133.0553 \pm 0.7868 | 11.6656 \pm 0.5563 | 8.7674 \pm 0.4216 | 98.95—157.98 |
| 10時間 | " | 129.9304 \pm 0.9823 | 14.5642 \pm 0.6945 | 11.2092 \pm 0.5412 | 88.54—168.40 |
| 24時間 | " | 132.0138 \pm 0.9492 | 14.0739 \pm 0.6711 | 10.6609 \pm 0.5104 | 105.90—168.40 |
| 48時間 | " | 135.7290 \pm 1.0901 | 16.1617 \pm 0.7708 | 11.9089 \pm 0.5759 | 102.43—182.29 |
| 72時間 | " | 136.1804 \pm 1.0262 | 15.2149 \pm 0.7256 | 11.1726 \pm 0.5395 | 105.90—182.29 |
| 96時間 | " | 137.1874 \pm 0.6141 | 13.8183 \pm 0.6590 | 10.0726 \pm 0.4857 | 105.90—182.29 |

核面積ハ第22表ニテ見ル如ク注射前ニハ $54.6180 \pm 0.6141 \mu^2$ 、1時間ニハ $52.3263 \pm 0.4385 \mu^2$ 、3時間ニハ $53.3332 \pm 0.6056 \mu^2$ ノ如ク若干減少ヲ來スモ爾後ハ若干増大シ10時間ニハ $55.9374 \pm 0.4911 \mu^2$ 、48時間ニハ $59.3749 \pm 0.5924 \mu^2$ 、96時間ニハ $61.8402 \pm 0.5414 \mu^2$ ヲ示ス。

第22表 假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第3號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 100 | 54.6180 \pm 0.6141 | 9.1058 \pm 0.4342 | 16.6719 \pm 0.8162 | 36.45—88.54 |
| 1時間 | " | 52.3263 \pm 0.4385 | 6.5013 \pm 0.3100 | 12.4246 \pm 0.6015 | 32.98—67.70 |
| 3時間 | " | 53.3332 \pm 0.6066 | 8.9944 \pm 0.4289 | 16.8645 \pm 0.8246 | 32.98—81.59 |
| 5時間 | " | 56.7360 \pm 0.4378 | 6.4909 \pm 0.3095 | 11.4406 \pm 0.5532 | 39.93—71.18 |
| 10時間 | " | 55.9374 \pm 0.4911 | 7.2815 \pm 0.3472 | 13.0173 \pm 0.6312 | 39.93—74.65 |
| 24時間 | " | 55.4166 \pm 0.5146 | 7.6295 \pm 0.3638 | 13.7675 \pm 0.6685 | 39.93—78.12 |
| 48時間 | " | 59.3749 \pm 0.5924 | 8.7840 \pm 0.4188 | 14.7941 \pm 0.7194 | 36.45—78.12 |
| 72時間 | " | 56.2846 \pm 0.5302 | 7.8611 \pm 0.3749 | 13.9666 \pm 0.6782 | 39.93—78.12 |
| 96時間 | " | 61.8402 \pm 0.5414 | 8.0267 \pm 0.3828 | 12.9797 \pm 0.6293 | 46.87—88.54 |

核細胞體指數ハ第23表ニ示ス如ク注射前ニハ 40.1400 \pm 0.3730%、1時間ニハ 40.4600 \pm 0.3220%、3時間ニハ 39.9200 \pm 0.4231% ナリシモ5時間ニハ稍増大シ 42.2400 \pm 0.3459%、48時間ニハ 43.2800 \pm 0.3599%、96時間ニハ 44.7800 \pm 0.3519% ニシテ増大ス。

核型ヨリ見タル細胞面積ノ關係ハ第24表第5圖ニ於テ見ル如ク第1期ニ於テハ1核 $131.1457 \pm 2.5088 \mu^2$ 、2核 $132.0485 \pm 0.7659 \mu^2$ 、3核 $131.8054 \pm 0.9642 \mu^2$ ニシテ何レモ等大ナルモ4核5核稍増大ス。第2期ハ1核 $126.3193 \pm 1.4341 \mu^2$ 、2核 $131.3193 \pm 0.6283 \mu^2$ 、3核ハ $135.0867 \pm 1.3685 \mu^2$ ノ如ク漸次増大シ4核最大ニシテ $139.0624 \pm 1.3293 \mu^2$ ナリ。第3期ニテ

ハ此ノ傾向更ニ顯著ニシテ 1 核 $132.6040 \pm 1.9963 \mu^2$, 2 核 $135.9721 \pm 0.7861 \mu^2$, 3 核 $135.7638 \pm 0.9903 \mu^2$, 4 核 $144.9651 \pm 2.7768 \mu^2$ ノ如シ.

第23表 假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第3號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|-------|-----|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 100 | 40.1400 \pm 0.3730 | 5.5302 \pm 0.2637 | 13.7772 \pm 0.6690 | 27.00—75.00 |
| 1 時間 | " | 40.4600 \pm 0.3220 | 4.7740 \pm 0.2276 | 11.7993 \pm 0.5706 | 29.00—55.00 |
| 3 時間 | " | 39.9200 \pm 0.4231 | 6.2732 \pm 0.2991 | 15.7144 \pm 0.7673 | 27.00—61.00 |
| 5 時間 | " | 42.2400 \pm 0.3459 | 5.1286 \pm 0.2445 | 12.1415 \pm 0.5878 | 31.00—57.00 |
| 10 時間 | " | 42.8200 \pm 0.3694 | 5.4778 \pm 0.2612 | 12.7926 \pm 0.6194 | 31.00—55.00 |
| 24 時間 | " | 41.6600 \pm 0.3644 | 5.4040 \pm 0.2576 | 12.9716 \pm 0.6289 | 31.00—55.00 |
| 48 時間 | " | 43.2800 \pm 0.3599 | 5.3370 \pm 0.2544 | 12.3313 \pm 0.5970 | 27.00—55.00 |
| 72 時間 | " | 41.0200 \pm 0.3301 | 4.8948 \pm 0.2334 | 11.9327 \pm 0.5770 | 31.00—55.00 |
| 96 時間 | " | 44.7800 \pm 0.3519 | 5.2184 \pm 0.2488 | 11.6534 \pm 0.5635 | 33.00—63.00 |

第24表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第3號家兎)

| | 核數 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 第1期 | I | 15 | 55.4166 \pm 1.8730 | 10.7524 \pm 1.3243 | 19.4028 \pm 2.5205 | 39.93—78.12 |
| | II | 160 | 52.9513 \pm 0.4362 | 8.1503 \pm 0.3084 | 15.3921 \pm 0.5969 | 32.98—81.59 |
| | III | 82 | 55.1041 \pm 0.6335 | 8.5048 \pm 0.4499 | 15.4341 \pm 0.8369 | 39.93—88.54 |
| | IV | 22 | 53.8194 \pm 0.8370 | 5.8204 \pm 0.5918 | 10.8148 \pm 1.1261 | 39.93—60.76 |
| | V | 3 | 56.1110 | | | 50.34—60.76 |
| 第2期 | I | 50 | 54.3055 \pm 0.7324 | 7.6781 \pm 0.5178 | 14.1387 \pm 0.9723 | 39.93—74.65 |
| | II | 196 | 56.1547 \pm 0.3387 | 7.0305 \pm 0.2394 | 12.5219 \pm 0.4366 | 39.93—78.12 |
| | III | 43 | 56.8055 \pm 0.6998 | 6.7236 \pm 0.4948 | 11.8361 \pm 0.8725 | 43.40—71.18 |
| | IV | 9 | 56.8749 \pm 1.6262 | 7.2333 \pm 1.1498 | 12.7179 \pm 2.0552 | 46.87—71.18 |
| | V | 2 | 64.2360 | | | 57.29—71.18 |
| 第3期 | I | 19 | 55.7985 \pm 1.2602 | 8.1427 \pm 0.8910 | 14.5930 \pm 1.6495 | 39.93—74.65 |
| | II | 164 | 58.7152 \pm 0.4624 | 8.7218 \pm 0.3269 | 14.8545 \pm 0.5670 | 36.45—81.59 |
| | III | 95 | 59.6180 \pm 0.4986 | 7.2416 \pm 0.3525 | 12.1467 \pm 0.6045 | 39.93—78.12 |
| | IV | 20 | 63.1944 \pm 1.6874 | 10.9027 \pm 1.1931 | 17.2527 \pm 1.8943 | 39.93—78.12 |
| | V | 2 | 67.7082 | | | 64.22—71.18 |

核面積ハ第25表ニ於テ見ル如ク第1期ニテハ核型ニヨル差異顯著ニシテ 1 核 $55.4166 \pm 1.8730 \mu^2$, 2 核 $52.9513 \pm 0.4362 \mu^2$, 3 核 $55.1041 \pm 0.6335 \mu^2$, 4 核 $53.8194 \pm 0.8370 \mu^2$ ナリ. 第2期ニ於テハ稍核型ノ増數ト共ニ核面積ヲ少數ナルモ増加シ 1 核ハ $54.3055 \pm 0.7324 \mu^2$, 2 核 $56.1547 \pm 0.3387 \mu^2$, 3 核 $56.8055 \pm 0.6998 \mu^2$, 4 核 $56.8749 \pm 1.6262 \mu^2$ ナリ. 第3期ニ於テハ此ノ傾向更ニ顯著ニシテ 1 核 $55.7985 \pm 1.2602 \mu^2$, 2 核 $58.7152 \pm 0.4624 \mu^2$, 3 核 $59.6180 \pm 0.4986 \mu^2$, 4 核 $63.1944 \pm 1.6874 \mu^2$ ニシテ 5 核ハ $67.7082 \mu^2$ 最大ナリ.

核細胞體指數ハ第26表ニ於テ見ル如ク第1期ニ於テハ 1 核 $40.8800 \pm 0.9727\%$, 2 核 $40.0000 \pm 0.3128\%$, 3 核 $41.0400 \pm 0.4669\%$, 4 核 $41.7200 \pm 0.6470\%$ ノ如ク大ナル差異ヲ認メズ. 第2期第3期ニ於テモ略同ジク核數ヲ異ニスルモ核細胞體指數ニ差異認メ難シ.

第25表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第3號家兎)

| | 核數 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 第1期 | I | 15 | 40.8800±0.9727 | 5.5844±0.6877 | 13.6604±1.7451 | 29.00—51.00 |
| | II | 160 | 40.0000±0.3128 | 5.8446±0.2211 | 14.6115±0.5669 | 27.00—61.00 |
| | III | 82 | 41.0400±0.4569 | 6.6118±0.2301 | 16.1106±0.8769 | 29.00—75.00 |
| | IV | 22 | 41.7200±0.6470 | 4.4988±0.4574 | 10.7833±1.1246 | 33.00—51.00 |
| | V | 3 | 40.3400 | | | 39.00—41.00 |
| 第2期 | I | 50 | 42.7600±0.5758 | 6.0364±0.4071 | 14.1169±0.9719 | 31.00—55.00 |
| | II | 196 | 42.0800±0.2385 | 4.9516±0.1686 | 11.7671±0.4100 | 31.00—57.00 |
| | III | 43 | 41.6200±0.5436 | 5.2230±0.3843 | 12.5492±0.9285 | 33.00—53.00 |
| | IV | 9 | 40.5600±0.9675 | 4.3034±0.6841 | 10.6099±1.6985 | 35.00±47.00 |
| | V | 2 | 47.0000 | | | 43.00—51.00 |
| 第3期 | I | 19 | 41.6200±0.7830 | 5.0596±0.5536 | 12.1566±1.3677 | 35.00—51.00 |
| | II | 164 | 42.9200±0.2956 | 5.5748±0.2090 | 12.9888±0.4938 | 27.00—63.00 |
| | III | 96 | 43.5000±0.3406 | 4.9476±0.2408 | 11.3737±0.5661 | 31.00—65.00 |
| | IV | 19 | 43.1000±0.9051 | 5.8480±0.6399 | 13.5684±1.4759 | 35.00—57.00 |
| | V | 2 | 41.0000 | | | 37.00—45.00 |

第26表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第3號家兎)

| | 核數 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|-----------------|------------------------|----------------|---------------|
| 第1期 | I | 15 | 131.1457±2.5088 | 14.4024±1.7739 | 10.9819±1.3925 | 112.84—157.98 |
| | II | 160 | 132.0485±0.7659 | 14.3076±0.5415 | 10.8351±0.4158 | 92.01—171.87 |
| | III | 82 | 131.8054±0.9642 | 12.9451±0.6817 | 9.8213±0.5252 | 105.90—171.87 |
| | IV | 22 | 135.7290±1.5594 | 10.8430±1.1026 | 7.9887±0.2517 | 116.31—161.45 |
| | V | 3 | 138.2985 | | | 126.73—144.09 |
| 第2期 | I | 50 | 126.3193±1.4341 | 15.0350±1.0140 | 11.9024±0.8140 | 88.54—157.98 |
| | II | 196 | 131.3193±0.6283 | 13.0426±0.4442 | 9.9320±0.3443 | 105.90—151.04 |
| | III | 43 | 135.0867±1.3685 | 13.1482±0.9676 | 9.7331±0.7142 | 105.90—164.93 |
| | IV | 9 | 139.0624±1.3293 | 5.6128±0.9399 | 4.2519±0.6771 | 126.73—148.56 |
| | V | 2 | 131.9443 | | | 123.26—157.98 |
| 第3期 | I | 19 | 132.6040±1.9963 | 12.8986±1.4115 | 9.7291±1.0869 | 109.37—147.56 |
| | II | 164 | 135.9721±0.7861 | 14.8249±0.5558 | 10.9029±0.4118 | 105.90—182.29 |
| | III | 95 | 135.7638±0.9903 | 14.3833±0.7002 | 10.5943±0.5251 | 102.43—178.81 |
| | IV | 20 | 144.9651±2.7768 | 17.9413±1.9634 | 12.3762±1.3405 | 116.31—182.29 |
| | V | 2 | 161.4582 | | | 154.51—168.40 |

第3項 鹽基性嗜好白血球

細胞面積ハ第27表第4圖ニ於テ見ル如ク注射前ニハ $143.4026 \pm 1.9946 \mu^2$ ニテ最大ナリシモ1時間ニハ $135.5207 \pm 2.2239 \mu^2$, 3時間ニハ $133.6800 \pm 1.1142 \mu^2$ ニテ漸次縮小シ24時間ニハ最小ニシテ $129.7568 \pm 1.1987 \mu^2$ ナリ. 爾後若干増大ハ認ムルモ顯著ナラズシテ96時間ニテハ $132.0232 \pm 1.7310 \mu^2$ ナリ.

核面積ハ第28表ニ於テ見ル如ク注射前ニハ $73.9583 \pm 1.0491 \mu^2$, 1時間ニテハ $69.5832 \pm$

1.0126 μ^2 , 5時間ニハ最小ニテ 65.1935 \pm 1.2009 μ^2 ナルモ10時間ニハ 76.9791 \pm 1.3124 μ^2 ニ達シ爾後ハ概ネ等大ニシテ96時間ニハ 72.3610 \pm 0.8814 μ^2 ナリ.

核細胞體指數ハ第29表ノ如ク核面積ノ變動ニ伴ヒ5時間ニテ最小ナル 47.6800 \pm 0.7346%ヲ示スモ10時間ニハ顯著ニ増大シ 56.6000 \pm 1.0622%ニ達シ24時間ニテハ最大ニシテ 60.0600 \pm 1.0903%, 爾後減少シ96時間ニハ 53.4000 \pm 0.8514% ナリ.

第27表 鹽基性嗜好白血球ノ細胞面積 (第3號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | σ \pm E(σ) | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|----|-----------------------|------------------------------|----------------------|---------------|
| 前 | 30 | 143.4026 \pm 1.9946 | 16.1968 \pm 1.4103 | 11.2946 \pm 0.9956 | 112.04—189.23 |
| 1時間 | " | 135.5207 \pm 2.2239 | 18.0586 \pm 1.5725 | 13.3253 \pm 1.1800 | 109.37—189.23 |
| 3時間 | " | 133.6800 \pm 1.1142 | 9.0475 \pm 0.7878 | 6.7680 \pm 0.5920 | 119.79—151.04 |
| 5時間 | " | 130.9026 \pm 1.3172 | 10.6961 \pm 0.9313 | 8.1710 \pm 0.7158 | 119.79—161.45 |
| 10時間 | " | 131.1457 \pm 1.4180 | 11.5149 \pm 1.0026 | 8.7802 \pm 0.7704 | 116.31—157.98 |
| 24時間 | " | 129.7568 \pm 1.1987 | 9.7343 \pm 0.8476 | 7.5020 \pm 0.6568 | 112.04—151.04 |
| 48時間 | " | 132.2915 \pm 1.3137 | 10.6680 \pm 0.9289 | 8.0600 \pm 0.7061 | 109.37—151.04 |
| 72時間 | " | 131.5971 \pm 1.3227 | 10.7413 \pm 0.9352 | 8.1622 \pm 0.7150 | 123.26—157.98 |
| 96時間 | " | 132.0832 \pm 1.7310 | 14.0565 \pm 1.2239 | 10.6422 \pm 0.9367 | 109.37—164.93 |

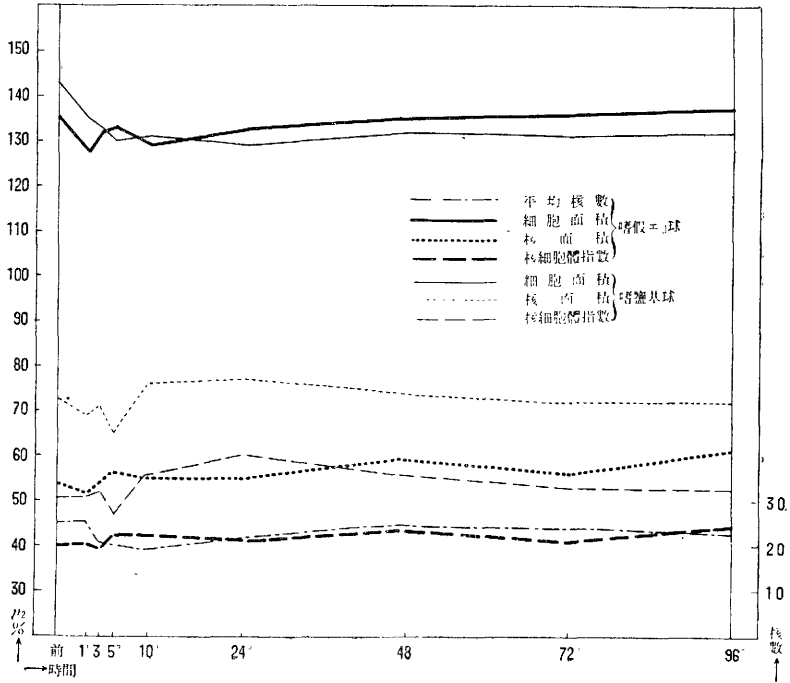
第28表 鹽基性嗜好白血球ノ核面積 (第3號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | σ \pm E(σ) | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 30 | 73.9582 \pm 1.0491 | 8.5190 \pm 0.7418 | 11.5187 \pm 1.0161 | 60.76—88.54 |
| 1時間 | " | 69.5832 \pm 1.0126 | 8.2232 \pm 0.7160 | 11.8178 \pm 1.0433 | 53.81—81.59 |
| 3時間 | " | 71.1805 \pm 1.1834 | 9.6097 \pm 0.8367 | 12.5004 \pm 1.1964 | 53.81—88.54 |
| 5時間 | " | 65.1935 \pm 1.2009 | 9.7517 \pm 0.8491 | 14.9627 \pm 1.3310 | 53.81—81.59 |
| 10時間 | " | 76.9791 \pm 1.3124 | 10.6576 \pm 0.9279 | 13.8448 \pm 1.2278 | 53.81—95.48 |
| 24時間 | " | 77.9166 \pm 1.4847 | 12.0562 \pm 1.0498 | 15.4732 \pm 1.3786 | 57.29—98.95 |
| 48時間 | " | 74.2360 \pm 1.1043 | 8.9673 \pm 0.7808 | 12.0795 \pm 1.0664 | 60.76—88.54 |
| 72時間 | " | 72.5693 \pm 0.8313 | 6.7506 \pm 0.5878 | 9.3023 \pm 0.8168 | 57.29—88.54 |
| 96時間 | " | 72.3610 \pm 0.8814 | 7.1579 \pm 0.6232 | 9.8920 \pm 0.8700 | 57.29—88.54 |

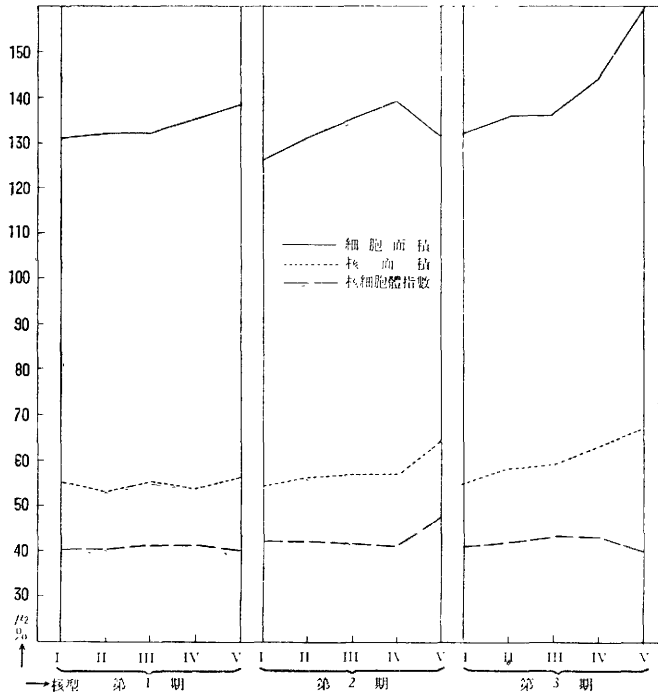
第29表 鹽基性嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第3號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | σ \pm E(σ) | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 30 | 51.8400 \pm 0.6539 | 5.3102 \pm 0.4623 | 10.2473 \pm 0.9012 | 43.00—65.00 |
| 1時間 | " | 51.8000 \pm 0.8801 | 7.1468 \pm 0.6223 | 13.7969 \pm 1.2236 | 35.00—67.00 |
| 3時間 | " | 52.6000 \pm 0.8041 | 6.5298 \pm 0.5685 | 12.4140 \pm 1.0967 | 39.00—63.00 |
| 5時間 | " | 47.6800 \pm 0.7346 | 5.9682 \pm 0.5194 | 12.5171 \pm 1.1067 | 41.00—61.00 |
| 10時間 | " | 56.6000 \pm 1.0622 | 8.6254 \pm 0.7510 | 15.2392 \pm 1.3567 | 37.00—69.00 |
| 24時間 | " | 60.0600 \pm 1.0903 | 8.8542 \pm 0.7709 | 14.7422 \pm 1.3104 | 41.00—73.00 |
| 48時間 | " | 56.4600 \pm 0.7842 | 6.3686 \pm 0.5545 | 11.2798 \pm 0.9943 | 43.00—69.00 |
| 72時間 | " | 53.4000 \pm 0.7360 | 5.9766 \pm 0.5204 | 11.1921 \pm 0.9865 | 41.00—63.00 |
| 96時間 | " | 53.4000 \pm 0.8514 | 6.9136 \pm 0.6020 | 12.9468 \pm 1.1456 | 37.00—65.00 |

第 4 圖 第 3 號 家 兔



第 5 圖 第 3 號 家 兔



第4項 「エオジン嗜好白血球

ソノ成績ハ第30表ニ於テ示ス如シ、細胞面積ハ前ニハ 190.9721 μ^2 、1時間ニハ 185.7637 μ^2 、3時間ニハ 170.1387 μ^2 、5時間ニハ最小ニシテ 161.4582 μ^2 ナリ、爾後漸次増大シ72時間ニハ最大ニシテ 210.0693 μ^2 ナリ。核面積ハ前ニハ 85.9374 μ^2 、5時間ニハ最小ニシテ 64.0507 μ^2 、72時間ニハ最大ニシテ 88.5416 μ^2 ナリ。核細胞體指數ハ前ニハ 45.00%、5時間ニハ 39.64%、96時間ニハ 41.30%ナリ。

第30表 「エオジン嗜好白血球
(第3號家兎)

| 區分 | N | 細胞面積 (μ^2) | 核面積 (μ^2) | 核細胞體 指數(%) |
|------|---|---------------------|--------------------|---------------|
| 前 | 1 | 190.9721 | 85.9374 | 45.00 |
| 1時間 | 5 | 185.7637 | 77.7978 | 42.88 |
| 3時間 | 3 | 170.1387 | 69.8419 | 41.05 |
| 5時間 | 3 | 161.4582 | 64.0504 | 39.67 |
| 10時間 | 3 | 170.1387 | 67.7082 | 40.40 |
| 24時間 | 4 | 166.6665 | 66.9332 | 40.16 |
| 48時間 | 2 | 183.4373 | 72.3263 | 39.66 |
| 72時間 | 1 | 210.0693 | 88.5416 | 41.55 |
| 96時間 | 5 | 175.3471 | 71.1805 | 41.30 |

第4節 「インシュリン注射セ
ル家兎ニ就テ

第1項 血球及ビ平均核數

成績第31表ニ於テ見ル如シ。赤血球數ハ注射前ニハ470萬、1時間ニハ526萬、3時間ニハ516萬アリテ10時間ニハ520萬、72時間ニハ539萬、96時間ニハ532萬アリテ僅カニ増加セル如シ。

白血球數ハ注射前ニハ7.600アリシモノ漸次増加シ3時間ニハ8.000、5時間ニハ8.300、10時間ニハ8.400アリテ最

大値ヲ示シ爾後減少ヲ來ス。即チ72時間ニハ7.600、96時間ニハ6.300ナリ。

平均核數ハ稍顯著ナル左方移動ヲ示シ注射前ニ2.47個アリシモノ漸次幼若單核化シ10時間ニハ最小ニシテ2.02個ナリ、24時間以後再び回復シ來リ2.31個、72時間ニハ2.35個、96時間ニハ2.25個ナリ。

第31表 第4號家兎 「インシュリン注射

| 區分 | 赤血球數 | 白血球數 | 核 移 動 | | | | | | 平均核數 | 備 考 |
|------|------|-------|-------|----|-----|----|---|----|------|------------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | | |
| 前 | 470萬 | 7.600 | 5 | 54 | 33 | 5 | 3 | | 2.47 | 採血後インシュリン1單位皮下注射 |
| 1時間 | 526萬 | 8.200 | 9 | 48 | 34 | 6 | 3 | | 2.46 | |
| 3時間 | 516萬 | 8.000 | 8 | 52 | 34 | 6 | | | 2.38 | |
| 5時間 | 513萬 | 8.300 | 9 | 57 | 29 | 4 | 1 | | 2.31 | |
| 10時間 | 520萬 | 8.400 | 17 | 66 | 16 | 1 | | | 2.02 | |
| 24時間 | 500萬 | 7.600 | 8 | 59 | 27 | 6 | | | 2.31 | |
| 48時間 | 511萬 | 6.600 | 8 | 56 | 29 | 7 | | | 2.35 | |
| 72時間 | 539萬 | 7.600 | 8 | 56 | 29 | 7 | | | 2.35 | |
| 96時間 | 532萬 | 6.300 | 8 | 64 | 23 | 5 | | | 2.25 | |

第2項 假性エオジン嗜好白血球

細胞面積ハ第32表及ビ第6圖ニ於テ示セル如シ、即チ前日ニ於テハ各経過日中細胞面積最大ニシテ 133.2985 \pm 1.0017 μ^2 ヲ示セルモノ注射後稍減少シ來リ1時間ニ於テハ 131.9096 \pm 0.9659 μ^2 、3時間ニ於テハ 131.2151 \pm 0.8639 μ^2 ヲ示シ5時間ニハ132.1526 \pm 0.7999 μ^2 、10時間

ニハ最小ニシテ $122.7776 \pm 0.9034 \mu^2$ ヲ示セリ。24時間ニハ回復シ來リ $131.5624 \pm 0.7029 \mu^2$ 、48時間ニハ $131.2151 \pm 0.8019 \mu^2$ ヲ示シ72時間ニハ更ニ回復シ來リテ $133.0901 \pm 0.8434 \mu^2$ トナル。

第32表 假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第4號家兎)

| 區 分 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|-------|-----|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| 前 | 100 | 133.2985 \pm 1.0017 | 14.8524 \pm 0.7083 | 11.1422 \pm 0.5388 | 95.48—168.40 |
| 1 時間 | " | 131.9096 \pm 0.9659 | 14.3204 \pm 0.6829 | 10.8562 \pm 0.5242 | 105.90—164.93 |
| 3 時間 | " | 131.2151 \pm 0.8639 | 12.8093 \pm 0.6108 | 9.7621 \pm 0.4700 | 105.90—164.93 |
| 5 時間 | " | 132.1526 \pm 0.7999 | 11.8597 \pm 0.5656 | 8.9742 \pm 0.4315 | 105.90—164.93 |
| 10 時間 | " | 122.7776 \pm 0.9034 | 13.3940 \pm 0.6387 | 10.9092 \pm 0.5268 | 98.48—164.98 |
| 24 時間 | " | 131.5624 \pm 0.7029 | 10.4222 \pm 0.4970 | 7.9218 \pm 0.3804 | 112.84—157.98 |
| 48 時間 | " | 131.2151 \pm 0.8019 | 11.8895 \pm 0.5670 | 9.0611 \pm 0.4357 | 105.90—182.29 |
| 72 時間 | " | 133.0901 \pm 0.8438 | 12.5104 \pm 0.5966 | 9.3999 \pm 0.4526 | 105.90—175.34 |
| 96 時間 | " | 131.5797 \pm 0.9461 | 14.0267 \pm 0.6689 | 10.6321 \pm 0.5126 | 105.90—164.93 |

核面積ハ第33表第6圖ニ於テ見ル如ク前日ニハ $59.6527 \pm 0.6051 \mu^2$ ナリシモノ1時間ニ於テハ $58.5069 \pm 0.6020 \mu^2$ 、3時間ニテハ $60.6596 \pm 0.5229 \mu^2$ ニテ大ナル變化ナキモ5時間以後ハ稍減少シ5時間ハ $57.7082 \pm 0.595 \mu^2$ 、10時間ニテハ $54.5832 \pm 0.5723 \mu^2$ ニテ最小ナリ。爾後概ネ小ニシテ48時間ニテハ $54.8957 \pm 0.5371 \mu^2$ 、96時間ニテハ $56.2846 \pm 0.5836 \mu^2$ ナリ。

第33表 假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第4號家兎)

| 區 分 | N | M \pm E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|-------|-----|----------------------|------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 100 | 59.6527 \pm 0.6051 | 8.9722 \pm 0.4078 | 15.0407 \pm 0.7323 | 36.45—85.06 |
| 1 時間 | " | 58.5069 \pm 0.6020 | 8.9256 \pm 0.4256 | 15.2557 \pm 0.7427 | 36.45—78.12 |
| 3 時間 | " | 60.6596 \pm 0.5229 | 9.7531 \pm 0.3697 | 16.0784 \pm 0.7851 | 39.93—92.01 |
| 5 時間 | " | 57.9860 \pm 0.5194 | 7.7017 \pm 0.3672 | 13.2820 \pm 0.6431 | 39.93—88.54 |
| 10 時間 | " | 54.5832 \pm 0.5723 | 8.4850 \pm 0.4046 | 15.5451 \pm 0.7559 | 36.45—78.12 |
| 24 時間 | " | 57.7082 \pm 0.5955 | 8.8291 \pm 0.3503 | 15.2996 \pm 0.7449 | 36.45—85.06 |
| 48 時間 | " | 54.8957 \pm 0.5371 | 7.9631 \pm 0.3797 | 14.5060 \pm 0.7054 | 39.93—88.54 |
| 72 時間 | " | 57.9860 \pm 0.5120 | 7.5909 \pm 0.3620 | 13.0910 \pm 0.6347 | 39.93—74.65 |
| 96 時間 | " | 56.2846 \pm 0.5836 | 6.6527 \pm 0.4126 | 15.3732 \pm 0.7485 | 39.93—85.06 |

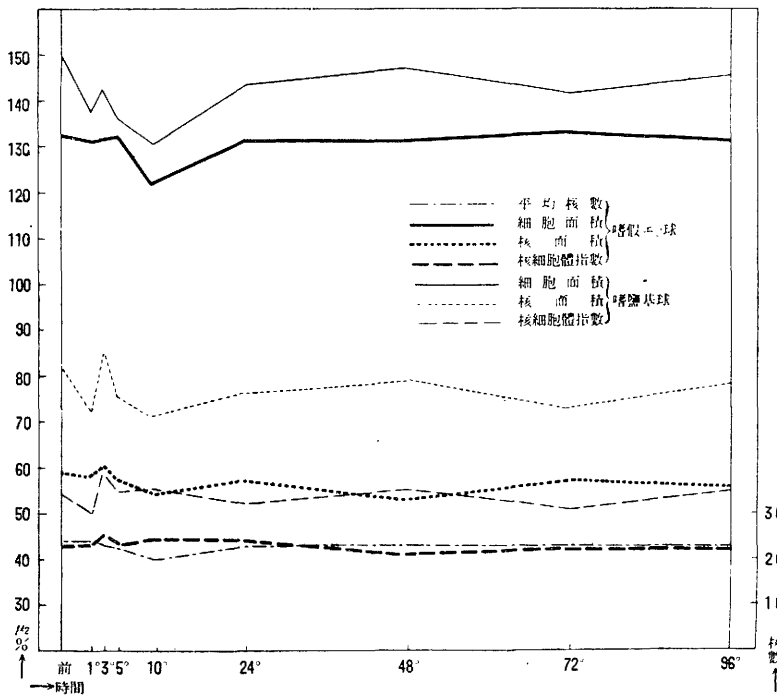
核細胞體指數ハソノ變動第34表第6圖ニ於テ見ル如ク注射前ニ於テハ $44.3200 \pm 0.3996\%$ ニシテ10時間ニテハ $44.4600 \pm 0.3634\%$ ソノ間大ナル差異ヲ認メズ。24時間以後ハ稍減少シ24時間ニテハ $43.3000 \pm 0.4684\%$ 、48時間ニテハ $41.4000 \pm 0.3953\%$ 、72時間ニテハ $42.8400 \pm 0.3241\%$ 、96時間ニテハ $42.6600 \pm 0.3302\%$ ナリ。

核型ニツキ之ヲ見ルニ細胞面積ニ就テハ第35表第7圖ニ於テ見ル如ク第1期ニ於テハ1核最小ニシテ $119.7915 \pm 1.6414 \mu^2$ 、2核之ニ次ギ $130.4165 \pm 0.6965 \mu^2$ 、3核更ニ大キク $135.9721 \pm 0.9543 \mu^2$ ニシテ4核5核概ネ同大ナリ。第2期ニ於テモ此ノ傾向略同ジク1核最小ニテ $120.1040 \pm 1.3798 \mu^2$ 、2核之ニ次ギ $129.2707 \pm 0.5667 \mu^2$ 、3核 $130.4165 \pm 1.2341 \mu^2$ ニシテ4核最大ノ $136.8054 \pm 2.2672 \mu^2$ ナリ。第3期ニハ同様1核最小ニシテ $122.2568 \pm 1.2207 \mu^2$ 、2核

第34表 假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第4號家兎)

| 區分 | N | M±E(M) | σ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|------|-----|----------------|---------------|----------------|-------------|
| 前 | 100 | 44.3200±0.3996 | 5.9254±0.2825 | 13.3695±0.6482 | 31.00—65.00 |
| 1時間 | " | 44.3600±0.3681 | 5.4582±0.2602 | 12.3043±0.5957 | 29.00—57.00 |
| 3時間 | " | 45.7600±0.4382 | 6.4978±0.3098 | 14.1987±0.6895 | 31.00—71.00 |
| 5時間 | " | 43.4800±0.3872 | 5.7420±0.2737 | 13.2060±0.6403 | 31.00—63.00 |
| 10時間 | " | 44.4600±0.3634 | 5.3880±0.2569 | 12.1187±0.5860 | 27.00—57.00 |
| 24時間 | " | 43.3000±0.4684 | 6.9448±0.3312 | 16.0387±0.7831 | 27.00—57.00 |
| 48時間 | " | 41.4000±0.3953 | 5.8616±0.2795 | 14.1584±0.6875 | 27.00—59.00 |
| 72時間 | " | 42.8400±0.3241 | 4.8058±0.2291 | 11.2180±0.5417 | 29.00—57.00 |
| 96時間 | " | 42.6600±0.3302 | 4.8956±0.2334 | 11.4758±0.5549 | 31.00—59.00 |

第6圖 第4號家兎



131.9096±0.6983μ², 3核稍大キク 132.3610±0.8475μ², 4核最大ニシテ 143.3332±2.5189μ² ナリ.

核型ニヨル核面積變動ノ狀況ハ第36表ニツキ見ル如シ. 各期ヲ通ジ核數ノ小ナル程核面積小ナルモソノ差異甚シク顯著ナラズ. 第1期ニ於テハ1核 54.4791±1.1739μ² ニシテ2核ニ於テ著シク大キクナリ 62.0832±0.4683μ² ヲ示シ爾後略等大ナリ. 第2期ニ於テハ1核 51.7013±0.8053μ² ナルモ2核ハ 56.9617±0.4356μ², 3核 57.9166±0.6265μ², 4核 61.6319±1.4133μ² ト増大ス. 第3期ニ於テハ1核 49.8263±0.8093μ² 2核 56.5277±0.3778μ², 3核 57.8471±0.6627μ², 4核 57.8124±1.5907μ² ト核數ヲ増スニ伴ヒ増大スル傾アリ.

核細胞體指數ハ第37表ニ示セル如シ。各期ヲ通ジ核數ニ伴フ増減ヲ認メザル如シ。

第35表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第4號家兎)

| | 核數 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|-----------------|------------------------|----------------|---------------|
| 第1期 | I | 22 | 119.7915±1.6414 | 11.4159±1.1606 | 9.5298±0.9800 | 95.48—144.09 |
| | II | 154 | 130.4165±0.6965 | 12.8048±0.4924 | 9.8184±0.3813 | 105.90—164.93 |
| | III | 101 | 135.9721±0.9543 | 14.2062±0.6749 | 10.4479±0.5024 | 105.90—168.40 |
| | IV | 17 | 138.7846±1.8715 | 11.4319±1.3233 | 8.2371±0.9650 | 123.26—164.93 |
| | V | 6 | 139.7082 | | | 112.84—161.45 |
| 第2期 | I | 34 | 120.1040±1.3798 | 11.9270±0.9756 | 9.9306±0.8276 | 95.48—144.09 |
| | II | 182 | 129.2707±0.5667 | 11.2670±0.4007 | 8.7158±0.3109 | 95.48—164.93 |
| | III | 72 | 130.4165±1.2341 | 15.5163±0.8726 | 11.8974±0.6780 | 105.90—164.93 |
| | IV | 12 | 136.8054±2.2672 | 11.6305±1.6031 | 8.5015±1.1817 | 116.31—157.98 |
| | V | | | | | |
| 第3期 | I | 24 | 122.2568±1.2207 | 8.8861±0.8631 | 7.2683±0.6848 | 105.90—133.68 |
| | II | 176 | 131.9096±0.6983 | 13.6565±0.4937 | 10.3529±0.3800 | 105.90—175.34 |
| | III | 81 | 132.3610±0.8475 | 11.3097±0.5992 | 8.5445±0.4584 | 105.90—161.45 |
| | IV | 19 | 143.3332±2.5189 | 16.2451±1.7811 | 11.3338±1.2551 | 105.90—161.45 |
| | V | | | | | |

第36表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第4號家兎)

| | 核數 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 第1期 | I | 22 | 54.4791±1.1739 | 8.1649±0.8300 | 14.9872±1.5586 | 36.45—74.65 |
| | II | 154 | 62.0832±0.4683 | 8.6104±0.3311 | 13.8691±0.5425 | 36.45—88.54 |
| | III | 101 | 63.1944±0.6736 | 10.0274±0.4763 | 15.8675±0.7739 | 39.93—92.01 |
| | IV | 17 | 64.2360±1.1855 | 7.2416±0.8382 | 11.2735±1.3396 | 53.81—81.59 |
| | V | 6 | 65.9721 | | | 53.81—78.12 |
| 第2期 | I | 34 | 51.7013±0.8053 | 6.9614±0.5694 | 13.4647±1.1287 | 39.93—71.18 |
| | II | 182 | 56.9617±0.4356 | 8.6607±0.3080 | 15.2045±0.5496 | 36.45—88.54 |
| | III | 72 | 57.9166±0.6265 | 7.8770±0.4429 | 13.6007±0.7778 | 36.45—85.06 |
| | IV | 12 | 16.6319±1.4133 | 7.2499±0.9993 | 11.7633±1.6433 | 53.81—74.65 |
| | V | | | | | |
| 第3期 | I | 24 | 49.8263±0.8093 | 5.8916±0.5722 | 11.8243±1.1212 | 39.93—60.76 |
| | II | 176 | 56.5277±0.3778 | 7.3899±0.2671 | 13.0730±0.4822 | 39.93—88.54 |
| | III | 81 | 57.8471±0.6627 | 8.8437±0.4685 | 15.3031±0.8318 | 39.93—85.06 |
| | IV | 19 | 57.8124±1.5907 | 10.2590±1.1247 | 17.7453±2.0012 | 43.40—74.65 |
| | V | | | | | |

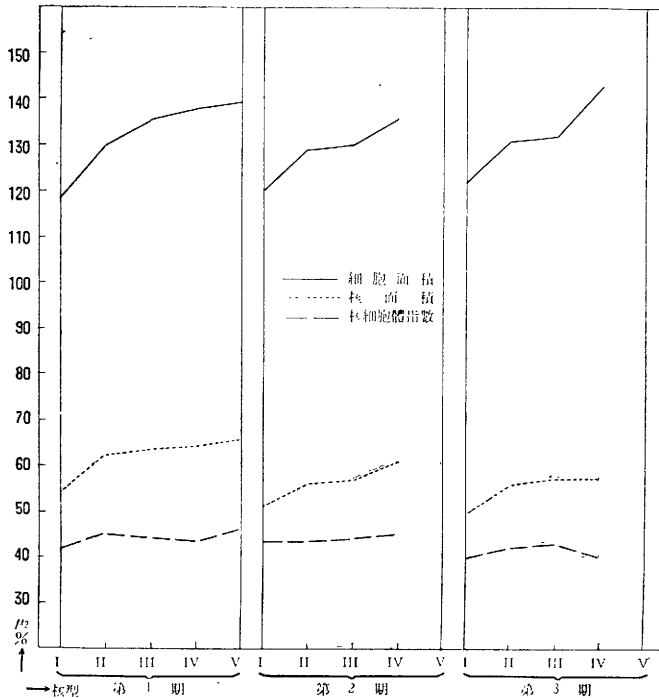
第3項 鹽基性嗜好白血球

細胞面積ノ變動第38表第6圖ニ於テ見ル如シ。即チ注射前ニ於テ $150.7985 \pm 1.1872 \mu^2$ アリシモノ注射ニヨリ次第ニ細胞面積ヲ減少シ1時間ニ於テハ $138.7846 \pm 1.4430 \mu^2$, 3時間ニテハ $142.2568 \pm 1.4213 \mu^2$, 5時間ニ於テハ $136.2581 \pm 1.2999 \mu^2$ トナリ10時間ニテハ最小ニシテ $1.315971 \pm 1.1616 \mu^2$ ナリ。24時間ニテハ $143.4026 \pm 1.8151 \mu^2$ ト僅カニ増大シ48時間ニハ $147.3610 \pm 1.6012 \mu^2$ トナリテ概ネ前ニ回復シ來リ96時間ニテハ $146.6665 \pm 1.7243 \mu^2$ ナリ。

第37表 核型ヨリ見タル假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第4號家兔)

| | 核數 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-----|-----|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 第1期 | I | 22 | 42.6400±0.7662 | 5.3290±0.5417 | 12.4976±1.2904 | 33.00—57.00 |
| | II | 154 | 45.4200±0.3325 | 6.1122±0.2351 | 13.4570±0.5266 | 29.00—71.00 |
| | III | 101 | 44.4400±0.4203 | 6.2576±0.2991 | 14.0810±0.6828 | 31.00—61.00 |
| | IV | 17 | 43.8400±0.6564 | 4.0098±0.4641 | 9.1464±1.0826 | 33.00—51.00 |
| | V | 6 | 46.3200 | | | 43.00—51.00 |
| 第2期 | I | 34 | 43.0600±0.6433 | 5.5604±0.4548 | 12.9131±1.0807 | 31.00—59.00 |
| | II | 182 | 43.7000±0.3236 | 6.4342±0.2288 | 14.7235±0.5323 | 27.00—63.00 |
| | III | 72 | 44.1400±0.4277 | 5.3777±0.3024 | 12.1830±0.6943 | 31.00—57.00 |
| | IV | 12 | 45.0000±0.9816 | 5.0358±0.6940 | 11.1096±1.5495 | 35.00—49.00 |
| | V | | | | | |
| 第3期 | I | 24 | 40.7600±0.5341 | 3.8882±0.3776 | 9.5391±0.9001 | 33.00—53.00 |
| | II | 176 | 42.4400±0.2530 | 4.9476±0.1778 | 11.6578±0.4285 | 29.00—59.00 |
| | III | 81 | 43.2000±0.4242 | 5.6602±0.2999 | 13.1023±0.7087 | 31.00—59.00 |
| | IV | 19 | 40.7000±0.8784 | 5.7172±0.6211 | 14.2928±1.5923 | 27.00—51.00 |
| | V | | | | | |

第7圖 第4號家兔



核面積ハ第39表ニ於テ見ル如ク注射前ニテハ $82.7777 \pm 1.1725 \mu^2$, 1時間ニテハ $72.5693 \pm 1.2905 \mu^2$, 3時間ニテハ $85.5207 \pm 1.9524 \mu^2$ ナリテ著明ナル縮小ヲ認メザルモ5時間ニテハ稍減少ヲ示シ $75.8163 \pm 1.2605 \mu^2$, 10時間ニテハ最小ニシテ $71.3888 \pm 1.2291 \mu^2$ ナリ。爾後

第38表 鹽基性嗜好白血球ノ細胞面積 (第4號家兎)

| 區 分 | N | M±E(M) | σ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|-------|----|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| 前 | 30 | 150.7985±1.1872 | 9.6409±0.8394 | 6.3932±0.5588 | 130.20—168.40 |
| 1 時間 | " | 138.7846±1.4430 | 11.7180±1.0203 | 8.4433±0.7403 | 123.26—168.40 |
| 3 時間 | " | 142.2568±1.4213 | 11.5420±1.0050 | 8.1134±0.7108 | 112.84—157.98 |
| 5 時間 | " | 136.2581±1.2999 | 10.5556±0.9191 | 7.7467±0.6782 | 123.26—168.40 |
| 10 時間 | " | 131.5971±1.1616 | 9.4326±0.8213 | 7.1678±0.6270 | 112.84—144.09 |
| 24 時間 | " | 143.4026±1.8151 | 14.7392±1.2834 | 10.2782±0.9046 | 123.26—175.34 |
| 48 時間 | " | 147.3610±1.6012 | 13.0027±1.1322 | 8.8237±0.7742 | 123.26—168.40 |
| 72 時間 | " | 142.4999±1.3199 | 10.7183±0.9333 | 7.5216±0.6585 | 126.73—164.93 |
| 96 時間 | " | 146.6665±1.7243 | 14.0024±1.2192 | 9.5471±0.8389 | 123.26—168.40 |

稍増大ヲ示シ24時間ニテハ $76.4930 \pm 1.3029 \mu^2$ 48時間ニテハ $79.3055 \pm 0.9259 \mu^2$, 72時間ニテハ $73.0555 \pm 1.4830 \mu^2$, 96時間ニテハ概ネ注射前ニ服シテ $78.8193 \pm 1.1340 \mu^2$ ナリ。

第39表 鹽基性嗜好白血球ノ核面積 (第4號家兎)

| 區 分 | N | M±E(M) | σ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|-------|----|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 前 | 30 | 82.7777±1.1725 | 9.5215±0.8290 | 11.5025±1.0147 | 67.70—105.90 |
| 1 時間 | " | 72.5693±1.2905 | 10.4798±0.9125 | 14.4411±1.2830 | 53.81— 92.01 |
| 3 時間 | " | 85.5207±1.9524 | 15.8545±1.3805 | 18.5387±1.6679 | 53.81—123.26 |
| 5 時間 | " | 75.8163±1.2605 | 10.2361±0.8912 | 13.5011±1.1964 | 57.29— 95.48 |
| 10 時間 | " | 71.3888±1.2291 | 9.9812±0.8690 | 13.9815±1.2409 | 57.29— 92.01 |
| 24 時間 | " | 76.4930±1.3029 | 10.5999±0.9212 | 13.8574±1.2290 | 57.29— 95.48 |
| 48 時間 | " | 79.3055±0.9259 | 7.5190±0.6547 | 9.4811±0.8325 | 67.70— 95.48 |
| 72 時間 | " | 73.0555±1.4830 | 12.0427±1.0486 | 16.4843±1.4732 | 57.29— 95.48 |
| 96 時間 | " | 78.8193±1.1340 | 9.2088±0.8018 | 11.6797±1.0303 | 64.23— 95.48 |

核細胞體指數ハ第40表ニ於テ見ル如ク注射前ニ於テハ $54.2000 \pm 0.7698\%$, 1時間ニテハ $50.6000 \pm 0.6935\%$ 3時間ニテハ $59.2600 \pm 1.0113\%$, 10時間ニテハ $54.0600 \pm 0.9116\%$ ニシテ大ナル變動ナク24時間ニテハ $52.7400 \pm 0.7782\%$, 72時間ハ $51.8000 \pm 0.9500\%$, 96時間ニテハ $55.1800 \pm 0.8067\%$ ニシテ全般ヲ通ジ定型的ナル變動ヲ認メズ。

第40表 鹽基性嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第4號家兎)

| 區 分 | N | M±E(M) | σ±E(σ) | V±E(V) | Min.—Max. |
|-------|----|----------------|---------------|----------------|-------------|
| 前 | 30 | 54.2000±0.7698 | 6.2512±0.5443 | 11.5335±1.0174 | 41.00—65.00 |
| 1 時間 | " | 50.6000±0.6935 | 5.6320±0.4903 | 11.1304±0.9811 | 41.00—61.00 |
| 3 時間 | " | 59.2600±1.0113 | 8.2120±0.7150 | 13.8575±1.2428 | 41.00—77.00 |
| 5 時間 | " | 55.3600±0.7654 | 6.2156±0.5412 | 11.2276±0.9897 | 41.00—73.00 |
| 10 時間 | " | 54.0600±0.9116 | 7.4026±0.6445 | 13.6933±1.2144 | 41.00—65.00 |
| 24 時間 | " | 52.7400±0.7782 | 6.3192±0.5502 | 11.9817±1.0578 | 43.00—63.00 |
| 48 時間 | " | 54.3200±0.7482 | 6.0760±0.5290 | 11.1855±0.9860 | 43.00—65.00 |
| 72 時間 | " | 51.8000±0.9500 | 7.7148±0.6717 | 14.8934±1.3249 | 41.00—65.00 |
| 96 時間 | " | 55.1800±0.8067 | 6.5510±0.5704 | 11.8720±1.0481 | 45.00—65.00 |

第4項 「エオジン嗜好白血球

ソノ成績ハ第41表ニ於テ見ル如ク, 細胞面積ハ注射前ニハ $182.2915 \mu^2$, 3時間ニハ 178.81

93 μ^2 , 10時間ニハ 175.3471 μ^2 , 48時間ニハ 156.2499 μ^2 , 96時間ニハ 173.6110 μ^2 ナリ. 核面積ハ注射前ニハ 77.5832 μ^2 , 3時間ニハ 71.1805 μ^2 , 10時間ニハ 78.1249 μ^2 , 48時間ニハ 156.2499 μ^2 , 96時間ニハ 173.6110 μ^2 ナリ. 核細胞體指數ハ注射前ニハ 42.56%ニシテ 5時間ニハ 40.22%, 48時間ニテハ最小ニシテ 38.20%, 96時間ニテハ再ビ 42.80%ナリ.

第41表 「エオジン嗜好白血球
(第4號家兎)

| 區分 | N | 細胞面積 (μ^2) | 核面積 (μ^2) | 核細胞體 指數(%) |
|------|---|---------------------|--------------------|---------------|
| 前 | 1 | 182.2915 | 77.5832 | 42.56 |
| 1時間 | 1 | 162.6040 | 65.9721 | 39.00 |
| 3時間 | 4 | 178.8193 | 71.1805 | 39.40 |
| 5時間 | 3 | 164.9304 | 66.3350 | 40.22 |
| 10時間 | 2 | 175.3471 | 78.1249 | 44.33 |
| 24時間 | 5 | 161.4582 | 67.0051 | 41.50 |
| 48時間 | 3 | 156.2499 | 59.6874 | 38.20 |
| 72時間 | 3 | 170.1387 | 67.7082 | 42.86 |
| 96時間 | 2 | 173.6110 | 74.4096 | 42.80 |

第5節 「カンフル注射セル家
兎ニ就テ

第1項 血球數及ビ平均核數

ソノ成績第42表ニ於テ見ル如ク赤血球數ハ注射前ニハ 524萬アリ, 1時間ニハ 542萬, 3時間ニハ 551萬, 5時間ニテハ 587萬ト漸次増大ニ最高ニ達シ10時間以後ハ再ビ減少シ來リ 564萬トナリ24時間ニハ 530萬, 48時間ニテハ 523萬, 72時間ニテハ 530萬ナリ. 白血球數ハ注射前ニハ 8.000アリ, 1時間ニハ同ジク 8.000,

3時間ニハ 7.800, 5時間ニハ 1.100ト増多シ24時間ニテハ 11.200ト最大ニシテ爾後ハ僅カニ減少シ來リ48時間ニハ 10.200, 72時間ニハ舊ニ復シテ 8.400ナリ. 平均核數ハ注射ニヨリ極メテ輕度ノ左方移動ヲ起シ注射前ニハ 2.76個アリシモ10時間ニテハ最モ平均核數少ク 2.32個, 漸次回復シテ48時間ニテハ 2.76個, 72時間ニテハ 2.74個ナリ.

第42表 第5號家兎 「カンフル注射

| 區分 | 赤血球數 | 白血球數 | 核 移 動 | | | | | | | 備 考 |
|------|------|--------|-------|----|-----|----|---|----|------|-----------------------|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | 平均核數 | |
| 前 | 524萬 | 8.000 | 2 | 42 | 42 | 6 | 8 | | 2.76 | 採血後カンフルオレーフ油 1cc 皮下注射 |
| 1時間 | 542萬 | 8.000 | 4 | 34 | 42 | 20 | | | 2.78 | |
| 3時間 | 551萬 | 7.800 | | 38 | 42 | 18 | 2 | | 2.84 | |
| 5時間 | 587萬 | 11.000 | 6 | 58 | 30 | 6 | | | 2.36 | |
| 10時間 | 564萬 | 10.800 | 16 | 48 | 26 | 8 | 2 | | 2.32 | |
| 24時間 | 530萬 | 11.200 | 6 | 46 | 38 | 10 | | | 2.52 | |
| 48時間 | 523萬 | 10.200 | 2 | 40 | 40 | 16 | 2 | | 2.76 | |
| 72時間 | 530萬 | 8.400 | 6 | 30 | 50 | 12 | 2 | | 2.74 | |

第2項 假性エオジン嗜好白血球

細胞面積ノ注射ニヨル變動ハ第43表第8圖ニ於テ見ル如ク注射前ニハ 127.4304 \pm 0.9449 μ^2 ナリシモ1時間ニハ 125.3471 μ^2 , 3時間ニハ 121.8054 \pm 0.9597 μ^2 , 5時間ニテハ 116.8749 \pm 0.8357 μ^2 , 10時間ニテハ 115.9721 \pm 0.8319 μ^2 , 24時間ニハ最小ニシテ 111.5277 \pm 0.8188 μ^2 ナリ. 48時間ニハ再ビ増大シ來リ 114.2013 \pm 0.8945 μ^2 , 72時間ニテハ回復シテ 127.8471 \pm 0.9379 μ^2 トナル.

第43表 假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積 (第5號家兎)

| 區 分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-------|-----|-----------------|------------------------|----------------|--------------|
| 前 | 100 | 127.4304±0.9449 | 14.0097±0.6681 | 10.9940±0.5309 | 95.48—164.93 |
| 1 時間 | " | 125.3471±0.8126 | 12.0479±0.5745 | 9.6116±0.4627 | 92.01—164.93 |
| 3 時間 | " | 121.8054±0.9597 | 14.2288±0.6786 | 11.6815±0.5649 | 95.48—168.40 |
| 5 時間 | " | 116.8749±0.8357 | 12.3906±0.5909 | 10.6016±0.5112 | 95.48—147.56 |
| 10 時間 | " | 115.9721±0.8319 | 12.3347±0.5882 | 10.6359±0.5128 | 88.54—140.42 |
| 24 時間 | " | 111.5277±0.8188 | 12.1406±0.5789 | 10.8857±0.5256 | 88.54—144.09 |
| 48 時間 | " | 114.2013±0.8945 | 13.2617±0.6325 | 11.6126±0.5615 | 88.54—140.42 |
| 72 時間 | " | 127.8471±0.9379 | 13.9058±0.6631 | 10.8769±0.5252 | 95.48—157.98 |

核面積ハ第44表ニ於テ見ル如ク注射前ニテハ $53.9582 \pm 0.5431 \mu^2$ ナリシモノ1時間ニテハ $53.8888 \pm 0.5350 \mu^2$, 3時間ニテハ $46.8749 \pm 0.5463 \mu^2$, 5時間ニテハ $51.1805 \pm 0.4096 \mu^2$, 10時間及ビ24時間ニテハ最小ニシテ $46.7360 \pm 0.5639 \mu^2$, $45.2083 \pm 0.4405 \mu^2$ ナリ. 爾後回復シ來リ48時間ニテハ $49.6527 \pm 0.4810 \mu^2$, 72時間ニテハ $59.3749 \pm 0.5502 \mu^2$ トナル.

第44表 假性エオジン嗜好白血球ノ核面積 (第5號家兎)

| 區 分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-------|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 100 | 53.9582±0.5431 | 8.0524±0.3840 | 14.9234±0.7257 | 39.93—91.18 |
| 1 時間 | " | 53.8888±0.5350 | 7.9326±0.3782 | 14.7203±0.7149 | 39.93—74.65 |
| 3 時間 | " | 46.8749±0.5463 | 8.0999±0.3862 | 15.8263±0.7727 | 36.45—71.18 |
| 5 時間 | " | 51.1805±0.4096 | 6.0736±0.2896 | 12.9570±0.6282 | 39.93—64.23 |
| 10 時間 | " | 46.7360±0.5639 | 8.3607±0.3987 | 17.8890±0.8771 | 36.45—71.18 |
| 24 時間 | " | 45.2083±0.4405 | 6.5322±0.3114 | 14.4493±0.7026 | 36.45—64.23 |
| 48 時間 | " | 49.6527±0.4810 | 7.1326±0.3401 | 14.3650±0.6985 | 36.45—60.76 |
| 72 時間 | " | 59.3749±0.5502 | 8.1576±0.3890 | 13.7391±0.6671 | 39.93—78.12 |

核細胞體指數ハ第45表ノ如ク注射前ニハ $41.1200 \pm 0.3196\%$, 3時間ニテハ $39.5200 \pm 0.5298\%$, 10時間ニテハ $40.5600 \pm 0.4386\%$, 48時間ニテハ $44.6200 \pm 0.4763\%$, 72時間ニテハ $45.5600 \pm 0.3770\%$ ニシテ大ナル變動ヲ見ズ.

第45表 假性エオジン嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第5號家兎)

| 區 分 | N | M±E(M) | $\sigma \pm E(\sigma)$ | V±E(V) | Min.—Max. |
|-------|-----|----------------|------------------------|----------------|-------------|
| 前 | 100 | 41.1200±0.3196 | 4.7396±0.2259 | 11.5262±0.5574 | 31.00—53.00 |
| 1 時間 | " | 42.1200±0.3042 | 4.5106±0.2150 | 10.7089±0.5171 | 35.00—51.00 |
| 3 時間 | " | 39.5200±0.3298 | 4.8900±0.2332 | 12.3734±0.5991 | 31.00—51.00 |
| 5 時間 | " | 44.9200±0.3967 | 5.8826±0.2805 | 13.0957±0.6350 | 35.00—55.00 |
| 10 時間 | " | 40.5600±0.4386 | 6.5034±0.3101 | 16.0340±0.7829 | 31.00—55.00 |
| 24 時間 | " | 41.1600±0.4386 | 6.5034±0.3101 | 15.8002±0.7715 | 31.00—59.00 |
| 48 時間 | " | 44.6200±0.4763 | 7.0624±0.3367 | 15.8634±0.7746 | 31.00—67.00 |
| 72 時間 | " | 45.5600±0.3770 | 5.5898±0.2665 | 12.2690±0.5940 | 35.00—59.00 |

第3項 鹽基性嗜好白血球

細胞面積ハ第46表第8圖ニ於テ見ル如ク注射前ニテハ $131.5971 \pm 1.3833 \mu^2$ ナリシモノ1時間ニハ $123.2638 \pm 1.4065 \mu^2$, 3時間ニハ $107.2915 \pm 1.0326 \mu^2$, 5時間ニハ 123.2638 ± 1.1

469 μ^2 ニシテ10時間ニハ 108.7846 \pm 1.1595 μ^2 ノ最小ニ達ス. 24時間ニテハ 125.5207 \pm 1.0299 μ^2 , 48時間ニテハ 123.2638 \pm 1.1783 μ^2 ト回復シ72時間ニハ 138.5415 \pm 1.4593 μ^2 ナリ.

第46表 鹽基性嗜好白血球ノ細胞面積 (第5號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | σ \pm E(σ) | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|----|-----------------------|------------------------------|---------------------|---------------|
| 前 | 30 | 131.5971 \pm 1.3833 | 11.2336 \pm 0.9781 | 8.5364 \pm 0.7484 | 105.90—157.98 |
| 1時間 | " | 123.2638 \pm 1.4065 | 11.4218 \pm 0.9945 | 9.2662 \pm 0.8136 | 95.48—151.04 |
| 3時間 | " | 107.2915 \pm 1.0326 | 8.3854 \pm 0.7301 | 7.8156 \pm 0.6847 | 88.54—140.42 |
| 5時間 | " | 123.2638 \pm 1.1469 | 9.3141 \pm 0.8109 | 7.5563 \pm 0.6615 | 119.79—151.04 |
| 10時間 | " | 108.7846 \pm 1.1595 | 9.4162 \pm 0.8198 | 9.5321 \pm 0.8376 | 95.48—151.04 |
| 24時間 | " | 125.5207 \pm 1.0299 | 8.3636 \pm 0.7282 | 6.6632 \pm 0.5824 | 119.79—154.51 |
| 48時間 | " | 123.2638 \pm 1.1783 | 9.5688 \pm 0.8331 | 7.7629 \pm 0.6796 | 98.95—151.04 |
| 72時間 | " | 138.5415 \pm 1.4593 | 11.8505 \pm 1.0318 | 8.5538 \pm 0.7499 | 105.90—157.98 |

核面積ハ第47表デ見ル如ク注射前ニハ 61.4582 \pm 1.0279 μ^2 , 1時間ニハ 68.7499 \pm 1.5442 μ^2 , 5時間ニテハ 64.7569 \pm 0.8214 μ^2 , 24時間ニハ 63.0207 \pm 1.1495 μ^2 , 48時間ニテハ 63.1944 \pm 1.0280 μ^2 ニシテ大ナル變動ヲ見ズ.

第47表 鹽基性嗜好白血球ノ核面積 (第5號家兎)

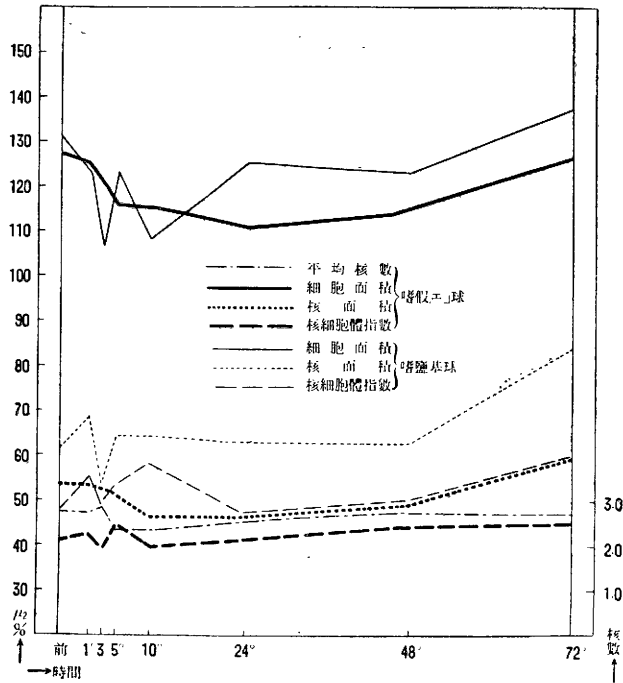
| 區分 | N | M \pm E(M) | σ \pm E(σ) | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------------|------------------------------|----------------------|--------------|
| 前 | 30 | 61.4582 \pm 1.0279 | 8.3473 \pm 0.7268 | 13.5821 \pm 1.2036 | 39.93—81.59 |
| 1時間 | " | 68.7499 \pm 1.5442 | 12.5396 \pm 1.0919 | 18.2355 \pm 1.6399 | 36.45—92.01 |
| 3時間 | " | 53.8194 \pm 1.0081 | 8.1867 \pm 0.7128 | 15.2115 \pm 1.3542 | 39.93—88.54 |
| 5時間 | " | 64.7569 \pm 0.8214 | 6.6702 \pm 0.5808 | 10.3005 \pm 0.9066 | 39.93—81.59 |
| 10時間 | " | 64.2360 \pm 1.1494 | 9.3338 \pm 0.8127 | 14.5306 \pm 1.2907 | 39.93—85.06 |
| 24時間 | " | 63.0207 \pm 1.1495 | 9.3346 \pm 0.8128 | 14.8120 \pm 1.3176 | 39.93—85.06 |
| 48時間 | " | 63.1944 \pm 1.0280 | 8.3482 \pm 0.7268 | 13.2105 \pm 1.1699 | 36.45—85.06 |
| 72時間 | " | 84.7221 \pm 1.3100 | 10.6382 \pm 0.9263 | 12.5566 \pm 1.1102 | 36.45—109.37 |

核細胞體指數ハ第48表ニ見ル如ク注射前ニハ 47.4000 \pm 0.6745% ナリシモ1時間ニハ 55.4000 \pm 0.9422%, 5時間ニハ 53.4000 \pm 0.7417%, 10時間ニテハ最大ニシテ 58.8000 \pm 0.9817% ナリ. 24時間ニハ 47.6000 \pm 0.6059%, 48時間ニハ 50.7000 \pm 0.7974% ナリ.

第48表 鹽基性嗜好白血球ノ核細胞體指數 (第5號家兎)

| 區分 | N | M \pm E(M) | σ \pm E(σ) | V \pm E(V) | Min.—Max. |
|------|----|----------------------|------------------------------|----------------------|-------------|
| 前 | 30 | 47.4000 \pm 0.6745 | 5.4778 \pm 0.4769 | 11.5567 \pm 1.0195 | 33.00—69.00 |
| 1時間 | " | 55.4000 \pm 0.9422 | 7.6518 \pm 0.6662 | 13.8120 \pm 1.2249 | 35.00—71.00 |
| 3時間 | " | 49.8000 \pm 0.6478 | 5.2607 \pm 0.4580 | 10.5638 \pm 0.9298 | 31.00—69.00 |
| 5時間 | " | 53.4000 \pm 0.7417 | 6.0232 \pm 0.5244 | 11.2795 \pm 0.9942 | 33.00—73.00 |
| 10時間 | " | 58.8000 \pm 0.9817 | 7.9721 \pm 0.6941 | 13.5581 \pm 1.2015 | 33.00—71.00 |
| 24時間 | " | 47.6000 \pm 0.6059 | 4.9206 \pm 0.4284 | 10.3375 \pm 0.9099 | 31.00—63.00 |
| 48時間 | " | 50.7009 \pm 0.7974 | 6.4757 \pm 0.5645 | 12.7726 \pm 1.1302 | 33.00—65.00 |
| 72時間 | " | 60.6000 \pm 0.9862 | 8.0088 \pm 0.6973 | 13.2159 \pm 1.1704 | 35.00—79.00 |

第 8 圖 第 5 號 家 兔



第 4 項 「エオジン嗜好白血球

ソノ成績第49表 = 於テ見ル如シ。細胞面積ハ注射前 = ハ 159.7221 μ², 3時間 = ハ 152.7776 μ², 10時間 = ハ 144.0971 μ², 24時間 = ハ 149.3054 μ², 72時間 = テハ 144.0971 μ² ナリ。核面積ハ注射前 = ハ 63.8888 μ² ナルモ 3時間 = ハ 68.7499 μ², 10時間 = ハ 46.8749 μ², 24時間 = テハ 56.7360 μ², 72時間 = テハ 71.1805 μ² ナリ。核細胞體指數ハ注射前 = ハ 40.50%, 1時間 = ハ 42.31%, 5時間 = ハ 47.56%, 24時間 = ハ 38.05%, 72時間 = ハ 39.00% ナリ。

第49表 「エオジン嗜好白血球

(第 5 號家兔)

| 區 分 | N | 細胞面積 (μ²) | 核面積 (μ²) | 核細胞體指數 (%) |
|-------|---|-----------|----------|------------|
| 前 | 5 | 159.7221 | 63.8888 | 40.50 |
| 1 時間 | 2 | 142.3610 | 57.2916 | 42.31 |
| 3 時間 | 4 | 152.7776 | 68.7499 | 45.76 |
| 5 時間 | 5 | 157.9860 | 72.9166 | 47.56 |
| 10 時間 | 5 | 144.0971 | 46.8749 | 37.30 |
| 24 時間 | 2 | 149.3054 | 56.7360 | 38.05 |
| 48 時間 | 3 | 154.5137 | 61.8055 | 40.21 |
| 72 時間 | 4 | 144.0971 | 71.1805 | 39.00 |

第3章 總括並ニ考按

各種實驗ノ實驗成績ヲ總括シ表示セバ次ノ如シ。

| | | 灸 (0.05gr) | 灸 (0.1gr) | アルコール | インシュリン | カンフル |
|---------------------|--------|------------|-----------|-------|--------|-------|
| 白血球數 | | 増加 | 僅カニ減少 | 増加 | 増加 | 増加 |
| 假性嗜好 エオジン 白血球 | 平均核數 | 左方移動 | 左方移動 | 左方移動 | 左方移動 | 左方移動 |
| | 細胞面積 | 減少 | 著減 | 僅カニ減少 | 減少 | 減少 |
| | 核面積 | 減少 | 著減 | 僅カニ増大 | 僅カニ減少 | 減少 |
| | 核細胞體指數 | 不定 | 僅カニ減少 | 僅カニ増大 | 不定 | 僅カニ増大 |
| 核關係 トノ | 細胞面積 | 並行 | 並行 | 並行 | 並行 | 並行 |
| | 核面積 | 並行 | 並行 | 稍並行 | 並行 | 並行 |
| | 核細胞體指數 | 不定 | 並行 | 不定 | 不定 | 不定 |

即チ白血球數ハ施灸0.1grヲ除ク外ハ何レモ僅カナリトモ増多ヲ示セリ、此ノ事ハ灸ニアリテハ渡邊、山下、田村等ノ諸氏ノ既ニ説キタル所ニシテ「エチールアルコール」、「カンフル」、「インシュリン」ニ就テハ牧野氏ノ報告セル所ナリ。施灸ニヨリテ白血球増多ヲ來サマリシ0.1grノモノハ山下氏ニヨレバ少量或ハ大量ニ過グル時ハ増多ヲ來ス程度ニ至ラズト説ケルモノニ一致スルモノナル可シ。

假性エオジン嗜好白血球ノ平均核數ハ何レモ比較的明カナル左方移動ヲ呈セルヲ認メタリ。之等實驗ニヨリテ左方移動ヲ來ス事ハ杉山教授ノ説ケル所ニシテ此ノ際ニ於テ白血球ノ機能ノ旺盛ナル點ヨリシテ同教授ハ之ニ進行性左方移動ナル名稱ヲ附セラレタルハ既ニ縷述セル所ナリ。細胞面積ハ何レモ軌ヲニシテ減少シ殊ニ0.1gr施灸及ビ「カンフル」ニ於テ顯著ナリ。又核型トノ關係ヲ見ルニ何レモ核數増加ト共ニ細胞面積ヲ増大スル平行ヲ示ス。假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積ノ増減ヲ來ス事象ニ就テハ夙ニ各編ニ於テ唱説セル所ニシテ由來之ガ増減變化ヲ來ス根本トモ見ラル可キ核型ト「プラネトリー」ヲ度外視スルコトヲ得ズ、即チ正常白血球ニ於テハ單核細胞面積最モ小ニシテ2、3核ト核數ヲ増スニ從ヒ細胞面積ヲ増大シ4核細胞概ニ最大ニシテ5核以上ニ於テハ大小著シク不定トナリソノ間ノ平均値ヲ小ナラシムルヲ常トスル所ナリ。從ツテ平均核數減ジ左方移動ヲ示ス時ハ幼若單核白血球多數出現シ以テ一般細胞面積ヲ小ニシ又右方移動ヲ呈スル際ニ於テハ面積比較的大ナル3、4核細胞多數ヲ占ムルヲ以テ全體ノ細胞面積値ヲメ高増大スルモノナリ。此ノ事ハ余ノ第5編飢餓時ニ於ケル變動ニ就テ見ルモ明カニシテ飢餓時ニ於テハ平均核數著シク増加シ來リ爲ニ顯著ニ細胞面積ノ増大ヲ認メタリ。然レドモ多核白血球ノ「プラネトリー」ノ事核型ノ狀況ノミヲ以テ一律ニ論ズ可ラズ、ソノ他ニ於テ各種ノ要約ノ之ニ綜合スルコトハ想察ニ難カラザル所ナリ。即チ基礎的實驗諸要約ノ「プラネトリー」ニ對スル影響性ハ暫シ之ヲ論ゼズトシテモ猶余ノ第7編ニ見ル如キ結核家兎ノ場合ノ現象アリ、即チ結核症ニ於テハ顯著ナル左方移動ヲ呈スルニ拘ラズ單核細胞最大ニシテ2核及ビ3核細胞ソノ面積率之ニ追隨スルカノ觀アリ、此ノ場合ニ於ケル面積ノ變動ニ就テハ余ハ次ノ如ク説明セリ。即チ左方移動ニ於テハ糞ニ杉山教授ノ説ケル如ク進行性移動ト結核ソノ他血液毒細菌毒等ノ注入ニヨル

各種大多數ノ疾病ニ於テ見ラル、退行性左方移動トニ分割セラル、コトハ既ニ舊知ノ事ニ屬ス。結核家兎ニ來ル左方移動ハ諸學者ノ等シク認ムル退行性移動ニシテ此ノ際多數出現スル單核白血球ハ健康時ニ於ケル如キ機能ノ最モ旺盛ナル幼若白血球ニ非ズシテ多核白血球ノ核ノ退行變性ヲ起シテ融合單核化セルモノナルカ、或ハ始メヨリ細胞障得ノ爲核分葉ノ中途ニシテ停止セルモノナリ、從ツテ「プラニメトリー」ヲ處理スル上ニ於テモ同一ニ論ズ可キモノニ非ザルナリ。本實驗群ニ於ケル左方移動ハ上述渡邊、山下、牧野、田村諸氏ノ説ク如ク明カナル進行性左方移動ニシテ之ニヨリテ家兎血液ハ正常單核細胞ヲ多ク有シ爲ニ實驗細胞面積値ヲ小ニセルモノナリト思考スル所ナリ。

核面積ハ「エチールアルコール注射家兎ヲ除ク外ハ何レモ減少ヲ示シ核細胞體指數ハ0.05gr 施灸家兎及ビ「インシュリン注射家兎ニテハソノ増減不定ニシテ「アルコール」、
「カンフル」家兎ニテハ僅カニ増大シ0.1gr 施灸家兎ニテハ僅カニ減少ヲ來セリ即チ各動物共通ノ一定變動ヲ示サズ。核面積並ニ指數ト核型トノ關係ヲ見ルニ施灸ニ於テハ核數ヲ増スニ從ヒ増大シ行クヲ示シ「アルコール」及ビ「インシュリン」家兎ニテハ核面積ハ核數ニ並行シ増大スルモ指數ハ變化ナシ。正常家兎ニアリテハ核數増加ニ從ヒ核面積ヲ増大シ來ルモ4核5核ニテハ著シク縮小スルコトハ既報セリ。核面積ノ増減及ビ核細胞體指數ノ消長ハ恰モ細胞機能ニ甚大ナル影響アル如ク憶測セラレ常ニ周密ナル觀察ヲ懈ラザル所ナリ、飢餓家兎ニ於テハ飢餓實驗時著變ナカリシモ攝食ニヨリ回復シ來リ左方移動ニ移動スル時期ニ於テハ核面積増大シ從ツテ指數ヲ増大セルヲ認メタリ。本例ニ於テ見ルニ核面積並ニ指數ノ消長ニ於テ「エチールアルコール」及ビ「カンフル」ハ他ノ實驗群ト趣ヲ異ニスル如ク指數ヲ共ニ増大ス。之ヲ細胞機能ニ演釋シテ觀察スルニ牧野氏ニヨレバ生體內輸入實驗ニテハ何レモ促進作用ヲ認ムルモ、ソノ他ノ一二實驗ニテハ「アルコール」及ビ「カンフル」ハ「インシュリン」ニ比シテ遊走機能ヲ促進顯著ナラズ殊ニ「アルコール」ニ於テハ促進抑制モ行ハザル實驗成績ヲ示スコトヨリ見ル時ハ之等ノ機能狀況ト核面積核細胞體指數トノ間ニ一脈相通ズル關係ヲ推察セシム。然レドモ此ノ點ニ關スル實驗成績未ダ論斷スル域ニ達セズ將來ニ委ネントスル所ナリ。

鹽基性嗜好白血球ノ各實驗群ヲ總括セバ次ノ如シ。

| | 灸 (0.05gr) | 灸 (0.1gr) | アルコール | インシュリン | カンフル |
|--------|------------|-----------|-------|--------|-------|
| 細胞面積 | 著 減 | 著 減 | 著 減 | 著 減 | 著 減 |
| 核面積 | 稍 増 大 | 著シク増大 | 稍 増 大 | 僅カニ減少 | 不 變 |
| 核細胞體指數 | 稍 増 大 | 著シク増大 | 稍 増 大 | 不 變 | 著シク増大 |

即チ各群共通ニ細胞面積比較ノ著明ニ減少シ居ルヲ認ム。本細胞ノ面積増大ヲ他ノ實驗成績ニ對比スルニ第5編ノ飢餓動物ノ時ニ於テハ飢餓ト共ニ面積漸次増大シ結核家兎ニ於テハ減少ヲ示シ居レリ。核面積ハ「インシュリン」家兎ノ僅減、「カンフル」家兎ノ不變ヲ除キテハ何レモ増大ヲ示シ殊ニ之ヲ核細胞體指數ニ於テ見ル時ハ「インシュリン」家兎ノ不變ヲ除キテハ全數顯著ナル増大ヲ示ス。此ノ事實モ前項假性エオジン嗜好白血球ノ場合ニ於ケル如ク細胞機能問題考慮セラル、モ本編ニ於テハ之ヲ述ベズ。

結 論

健康家兎ニ施灸及ビ「エチールアルコール」, 「インシュリン」, 「カンフル」ヲ注射シ杉山教授ノ所謂進行性左方移動ヲ起サシメ白血球數, 平均核數ヲ調査スルト共ニ假性エオジン嗜好白血球, 鹽基性嗜好白血球及ビ「エオジン嗜好白血球」ニ就テ「プラメトリー」ヲ實驗シ, ソノ影響ヲ研究セリ. 得タル所見ヲ結論トシテ列舉セバ次ノ如シ.

1. 本實驗群ニ於テハ0.1gr 施灸家兎ニ於テ僅カニ減少セル以外何レモ白血球數ヲ増加セリ.
2. 假性エオジン嗜好白血球ノ平均核數ハ何レモ左方移動ヲ示セリ.
3. 假性エオジン嗜好白血球ノ細胞面積ハ何レモ減少ヲ示シ, 殊ニ0.1gr 施灸ニ於テ減少顯著ナリ. 核面積ハ「エチールアルコール」注射家兎ニ於テ僅カニ増大スル以外何レモ減少セリ. 核細胞體指數ハ「エチールアルコール」及ビ「カンフル」家兎ニテハ僅カニ増大セルモ他ニ於テハ變動ナキカ或ハ不定ナリ.
4. 核型ト細胞面積ハ何レモ並行シ, 核數ヲ加フルニ伴ヒテ細胞面積ヲ増大ス. 核型ト核面積ハ稍度低キモ並行ス. 核細胞體指數ハ核型トノ關係概ネ不明瞭ナリ.
5. 鹽基性嗜好白血球ノ細胞面積ハ何レモ著シク減少セリ. 核面積ハ概ネ増大ヲ示スモ増大ノ度0.1gr 施灸ニテハ著大ナリ. 「カンフル」家兎ニテハ變化ナク, 「インシュリン」ニテハ僅カニ減少ス. 然レドモ核細胞體指數ハ「インシュリン」ノ變化ナキヲ除キテハ比較的著シク増大ヲ認ム.
6. 「エオジン嗜好白血球」ノ變動ハ細胞面積核面積, 核細胞體指數共ニ假性エオジン嗜好白血球ノ夫レニ類似セリ.

主 要 文 獻

- 1) 杉山繁輝, 多核白血球ニ於ケル核移動ノ検査ニ就テ. 十全會雜誌, 第38卷, 第1號.
- 2) 渡邊四郎, 諸種ノ實驗的疾疾病ニ於ケル皮下組織球ノ貪喰能ノ變化ニ就テ, 其1. 灸及ビ火傷. 十全會雜誌, 第38卷, 第7號.
- 3) 牧野知孝, 白血球ノ遊走速度ニ及ボス化學的物質ノ作用, 其3. 各種藥物ノ影響ニ就テ. 十全會雜誌, 第37卷, 7號.
- 4) 同人, 同上, 其4. 藥物ヲ生體內ニ輸入シタル實驗. 十全會雜誌, 第38卷, 4號.
- 5) 同人, 各種藥物ノ白血球貪喰ニ及ボス影響並ニ之レトソノ遊走機能ニ及ボス影響トノ關係, 其1. 試験管内ニ於ケル實驗. 十全會雜誌, 第37卷, 12號.
- 6) 同人, 同上, 其3. 藥物ヲ生體內ニ輸入シタル實驗. 十全會雜誌, 第38卷, 4號.
- 7) 山下清吉, 諸種ノ實驗的疾疾病ニ於ケル白血球ノ機能並ニ形態, 其5. 灸及火傷ニ於ケル白血球ノ機能ノ變化ニ就テ. 十全會雜誌, 第37卷, 8號.
- 8) 深山一孝, 多核白血球ノ「プラメトリー」ニ關スル研究, 其1ヨリ其7迄. 十全會雜誌, 第39卷, 2號ヨリ第41卷, 8號.
- 9) 田村正一, 人體ニ於ケル施灸ガ白血球機能ニ及ボス影響ニ就テ. 十全會雜誌, 第39卷.
- 10) 三川六郎, 淋巴球並ニ大單核球ノ「プラメトリー」ニ關スル研究. 十全會雜誌, 第41卷, 第1號.