工儿二十十三一一/藥物學的作用=就元元. 特=他/藥物1/拼用=於元.

エルゴトキシン1/築物學的作用=就テ 特=他/築物//练用=於于。 大學院學生 醫學士 時枝董 京都帝國大學醫學部。藥物學教室 (森島教授指導) 目 = 5

結 論

エ、エルゴトキシンプノ子宮=及ポス作用.

工. 實験材料及"裝置.

正. 不女任家免, 摘出子宫=就于, 實験. 1. エルゴトキシニット、アドレナリンフトノイ外用. 2. エルゴトキシン ト Lonカルピン1/6月. 3.エルゴトキシント、ヒニンプトノ体用. 4、エルゴトキシンプトレコカインフトノ併用. か、エルゴトキシンプト ニョコケンアトノ 併用、 6、エルゴトキシンプト レドラスケニニアトノ併用 ア、エルゴトキシンプト ピッイトリンプトノ徐用. ID 白鼠ノ摘出不女任子宮=就テノ實験 1、エルゴトキシント、アドレナリンフトノゲ用.

2. エルコ"トキシンプト,=コチンアトノ併用. V. 家鬼, 橘出腸管= 就于, 實験 1、エルゴトキシンフトアドレナリンフトノゲ用. 2. 「エルゴトキシンプト」=コケンプト/併用. VT. 青蛙, 後肢血管, 崖流 試験. VIT. 青蛙/ 摘出眼球=就于/ 實驗 1. 生 日民 = 就 テ. 2. 實験方法. 3、エルコ"トキシントアドレナリントノイチ用 4. エルゴトキシントレエフェドリンフトノ特用.

5. 正儿ゴトキシンプト」コカインフトノ併用. 1777. 点想 括 及じ、 結 言命. 引用 書 目. 看 論

麦角が婦人科領域:=於ラ重要ナル位置ラ 占ムルモノナル事、今義=賛言ヲ要セズ。然しが モシーが有効成分=関ニテハ,諸學者,石井鎖久 シキ=及がよ駐,末が全ク完全成ノ土或=違セズ。 今徒ま、石田第二ヨル,有効成分ト目サル可キモノ= 就キ収録スレバ, 丸ソンクノカロニ。

1875年 Janretハ,麦角中ョリ結晶性LP ルカロイドフラ得テ、シレラ Ergotininト命名ニー1884 年Kobertハ麦角中ニハニッノ有対なカアリ ト主張ニ、シレヨ Ergotininsaure, Sphacelinsaure 及に"Cornutin ナリトニ、前=若、一酸/

性質ョ有三、後看ハレアルカロイド、八性質ョ有スル モノナリト言名ケリ。 1896年 Keller 小其有効 成分 = Cornutin+11=, 1897年 Jacobi, Sphacelotoxin, Secalintoxin \$ 7 5 BE > 1899年 Yeulenhoff 1 麦角中=1 Jamet 1 argutinin 7 含有スルモ、無対ナルアルカロ イド=== 麦角/有力放方, Sphacelinsaure ナル可三トテ化学的並=築物学的=Kobert/ Sphacelinsaure + 表言思也)。1902年Jantesson王亦實驗一基千元,麦角/有效成分八 アルカロイド= 含有セラムサル可シト四目へタルモ、彼 八其有効成分/何物夕儿为八不問=附也り。

其外 Vahlen, Clavin 3以于有效成分人 然儿=1906年秋英国=デ、Barger, Carr u. Dale 等, Ergotoxin + n 無 弱 形/ アルカロイド" ヲ純粹=分離し、シレト無関係= 而カモ 強ニド日寺 ヨ同じウンテ、王常两=がテ Kraft 1 Hydroergotinin ナル純粋ナル、アルカロイドフラ麦角中ヨリ名り製シ 何しも麦角ノ有効成分ナリト称レタリ。然儿=其後ノ 石形 にョリ, 二者、全ヶ同一ノモノニンテ, C35 /4, N5 06 ナルケ子式ラ有スルモノナル事明かトナリ、茲=麦角研究 小選カニ治治ラ呈ギスルニ至しり。而しテ命上ノ教種 有効成分中、Kobert、产品看有效成分、何LE

数種,成分,完合物=シラ,京t中,Cornuting Ergotoxin + Ergotinin + 1 外, 理學 考虑起 スル他/成分/三毘台物=ニテ, Kraft=コレハ", Kobert BE" Jacobj, 発見也心物質上同樣 1モ17, Hydroergotinn 作製1葉作中途 二部义引儿王,不能,王八三二户,其作用微弱, . 且ワー廷セズトムE, 又 Keller, Cornutin + jacobj, Sekalin, Tonret i bryotin in 1 同一/モノナリノスフ。又Vahlen/Clavin · Barger u. Dale = 3 L / , 子 宮 並 = 豆 塵 = 對之何等,作用于有也不, aminosance 是 合物=if, Leucin / Valin 7 含有 スルモノナリ

トit, Kehrerを析 Clavin, なかか不定=ニテ 大量ニョクテ女全メテ興奮作用アリトラへり。 1920年 Stoll, 東ニーノアルカロイバッラ麦角中 3)発見し、えいの Ergotanin トイケンリ、えい lergotoxin = 美自14/モノ+レE, 其分子=1、(33 H35 N5-03 ニンテ其塩屋、統備ナレモ、エルコリトキンコ、塩ノンテノン 結晶性ナリ、震婦スレイ、レエルコ"タミニフィレエルコ"タミニニント サリ、エルコ"トキエンフハーケるノルタダモテ、エルコ"ケニニフ トナル、あンテ エルコ"トキレント エルコ"タミンフトハ Sale u. Spiro, 实练=2~1, 我山、其作用同心人的了。 エルコトキシニノ作用、末は金り関ルヤセラレスト 體, 之一,四年会又一八千军仅编作用,交感神

經維進織維未稅/麻痹作用,血壓上昇 作用及心鹤群,撬直与起又作用等为有 スルモノノせから、Barger u. Dale が指= 主動す 也以序,想又了几一般作用小,见时,流涎,用呼吸 困難, 卫夕十三一7及亡 編目童等,起心, 更=中毒 症状進行又一心,遂=【目室状態= 陷心人为上,鹎及 ピ家名=だテモ田をが同様,症り大ラミレ、呼吸困 難, 流涎, 震颤, アタキュー, 麻痹, 下痢, 鹤日及 世家名,耳愛,土栗直ョ起し,時=痙攣の走电スラ 見タリトネフ。但心家鬼,耳葵女襄道、Bennecke= コレベ、欝血或八类症性浮腫/結果=レデ、家包 =アリティ、他ノは易全二だテモを易=学座コ起スモノ

= エテ, Sale u. Bargerが、エルゴトキレンラー答解 ノア祭ノナトロンラタミナラ用ヒタルが為メナットスへり。 1874年 Buchheine 、麦角·有如成分い 蛋白骨里,腐处方部物=買刀可井モノノル事习假 想管带及也之为"麦角中二八水三三谷户難十上工儿口" トキシング外,猶水水=等別し,而がた血管並= 子宮=對し強力ナル作用ラガスルモノアル事詩種 /動物实际==1/テ明力/+1,近时选=Jyramin Usoamylamin (甚分微量) Histamin 等 発見予り。此等,何L王蛋白質习有致分解也以产 製水事が得れて、此等が最初ョノ麦角中=存セント、 果又,麦角中=食在也可以一蛋白體が,細菌又、酶

素,為二分解作用ラ受ケテ生セレモノナルカギリ然セ ブ。近時又 Sale n. Edwin · 麦角 中= Acethylcholin,少量」存不心事の話でり。 如斯我多曲折观歷史习到少元、先人、危 マガル努力、、逐二春人二麦角中二種なり有効 成分/存在マルラ彦ユ。従ソテ、エルゴンチレンプ モが有力ナル麦角主焼ケノータル事発ヒナガラ こも、 きょうしてテ 麦角作用/ 無男テラ解ニ典セ4事 難力ル可し。然したしエルコントキシンプノ及がマイを用 =京でキラモボダ臀町セラレサル点アルラウステ、葉ノ 作用于研究了几个少于不中徒第二非为几可心。 余、「エルコトキシンプライ更用レテ、不如在家免益二。

白鼠, 橘出子宫, 家兔, 插出肠管, 青蛙, 後肢 血管及产青生,抽出即取水等=及水水炉用=17年, 実馬会の行ヒタルニ、一部アニカケテ、先人、実馬安成新賣ニ 一致又几日記以外刊,他方二於三八全然及對人 能果习得多少、京本中、徐天正儿コートキシニア、文堂 神部四人推進新雄未持ノショ麻痺セシ×,抑制。 織能=八何等景/響の典へズト/説=對し、余/ 宝马矣=於テハ、四月力=該顧鮮モホ蘇痒セラルル/ 事實>見タク。然し心即チエルゴトキシンプ、麦角! 有效对分人之产,二人有力十几藥物分儿/主ナラス,他 /築物,作用升研索观=當1,卫ドレナリニ、等人 共二気グベカラガルモノニンテ、此意味: だテモ領ル

重要十几藥物勿儿》見して。余が本意命女中= 論ゼイトスルにニコチン、並ニレコカインで、襲撃点 = 関スル石林索王亦此事実》記スル=足ル可シ。 而之一会,行人心各種,實験,命意乐小以下 頂り段×テマレラ報告セ4。 (主要女南大 1一7)

エ、エルゴトキシンプノ子宮=及ボス作用、 Sale(ワ)、エルコートキシンプ=由テ、好任女民家 鬼、生糧子宮、、即か二正常運動ノ昇進スルラ 見ルモ、不好(モノハ、僅か二運動 昇進スルノシャリ、 猫=アリティ紫張ノ甘曽大、朱需動運動ノ高マルラ

見ルが、か任女辰セルモノ=テハ持為賣的ノ強力ナル 収縮,惹起以上,抽出烟烟,子宫一於天八,其 作用比較的弱力是享逐=デモ景得十二人之了。 然 "= Dale ". Laidlaw (8), ELETITAL 子宮=行へに実写矣=アリテハ、星中ル、縮ラ起セル。 Kraft"、も任女展家免及せ"、モルモワトラ= LLドロエ ルゴチニンフタ注射セミニ、流産ョ走ヒレタルハ、三例中 唯一例十八十八十八十八世十分,痙攣至二十衰殖力起 ス毒物=シテ、子宮収益の走し、麦角ノ特殊作用可有 スルモノニアラス",若之麦角中= 墮胎作用り有不止物 質アリトセベ、ソ、水=三答解性ノ物質=エテ、エーテルプ =テ抽出セラレザル且ツ本美ノ塩基或八酸ノ特性

ヨ有セザルモノナル可レト結論もり。 ZL= 對しBarger u. lale ", Ergotoxin, 3年子军权新指作用于 有ら為一後遂二流産り走のサミイルモノナレバモ、藍笠 動物、平滑筋、エルコトキシニー、一對心、非敏感 性+1.然心= Kraft,此,瑟盛動物=作用也シ メタルがタメ、如其广相選也心結果み生ごタルモノナ 11 辞 (セリ。 Cushny (9) モガ、エルコ"トキシニフ =由リテ、女任女展セル梅ノ子宮が牧稲を起水

II. 實驗材料及它裝置. 材料,主/三产家免证=自鼠/不纯子宫》样

ピ,多クハ當日放血死=致シタルモノヨリ得タル辛か問手 ナルモノヲ用ヒタルモ、日キョハろっく液=入し水室=野 ヘタル,前月1モノラ伊用ニ,方三去、方山かれとし三去= t家しり。一即4 カゲハ务常1-1.5cm,長サトニ、 家兔=アリテハ管状ノ儘,又八經=半割シ月鼠 ニアリテ、管状、億大、億人其一端ラリクレンメニテ校 27固定三,他端,稍至习以产措能模杆=連 結セルルクレンメニテ固定シ、シレラかOCCM1.ろ 了《液中=题在二戶管養三、其自発運動》前記 横杯==リ,しキモグラブオンフグ菜系モエ=描記セシ ムルニアリ、かシラ管養液、常=39°C=徐子,間 断ナク空氣を通ごタり、使用也しろうく液、食

t量 0.9%, t盘化力154 0,042%, t盘化力儿 シウム 0.0242, 重炭 動土トリウム 0.032, 葡萄 据 0.1%,割合+1。 又実写矣=使用シタルエルコットキシンプのめるく製 = = 带褐灰白色無晶形/粉末= = = , 水=不溶 1生ナルモ, 画色ョカロフレベニ谷新子ス。而シテ町色中, 今 画多=最モが容易=三谷解マルか如シ。依ツテ余 ハレエルゴトキミンフノ燐酸溶液を使用せり。余 "成儿可,游酷,少量==落新三旦",一卷液 ヨー定センがタメ, ア象シン×正在座ナル/100定規、特職 液の製シ置キ, 0.191エルコートキシンプレベッヘル

グラマラニ 取り,前記《梅酸》夜》正確=度盛り也儿

1

ピュレットョリ徐々=一高下シ,ベッヘルグラマア,内容 ラ第二丁寧= 増井シツツ麗察マル=, ロノダエルゴト キシンプハ30 CCML, 1/102 株断多三夜=溶解ル ラタステ, ミレラ原三夜トン実験ョ行へり。但し30C. Cm, 1/100 株面交流=テ八容易=三答解セサルシング テ, 之レラー夜新置スレベ, 翌朝=八完全=答解スル モノナリ。即4余,使用セル奈淡八二ルコントキシンプ 三百倍稀釋/型/00煤酸汽卷液=1月,其色僅为 =緑色》带心儿智酸性清澄/褐色液+1。之上》 7/100、ナトロニアを由ナナリステ生和マレバ、白色ノニ混濁り 生でルモ,更ニアルカリプラ多量=加フレハッ全ノ透明ト か、又原液、更= ラレョ四十倍=蒸餾水ョ以テ

稀釋マレバ、ラクムスプ交應、蒸食留水人殆ニド同学 原一夜 サ ろっく三夜=テナ倍= 稀米 ミタルモノハ、白色 1沈颗为生礼毛,百倍=稀器了上心再比溶解了。 原液、元二升着色梅二人山、密桂为施江于水室二保 管三, 時令至斤夕二調製也儿毛1人比車交三夕儿二,調 製後三十月三至リテモ,作用ノラ気がノ羌違ヲ記义 サリキ。

正. 不好家鬼, 摘出了宫=就于, 實驗.

1) エルゴトキシニプト、アドレナリニアトノ徐用、エルゴトキシニア、単獨試験=於テハチニ百万倍,

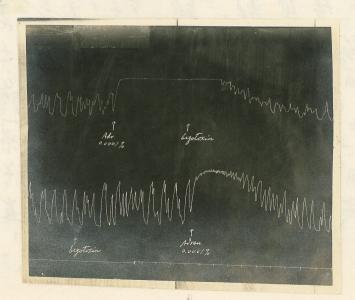
六百万倍等,稀釋液二於二八子宮/自発運動二何 等,變化,見加,通例,又。時二极×子僅力=,緊稅 上拜礼感以王,瞬間的力。 アドレナリニアが剔出家宅子宫=及ボス作用=就夫 其業績二三日抄録及レバラクリ如三。周本の八姓人不 村三関セマ、何レモ興奮作用ョ及ボス事》立意シ、Falta u. Flening(11), 日寺=初制三, 日寺= 维追 2/ 在上,松 村(2),少量、奥拿也二人儿主,更二维量、之上于抑制 又人文7。品川(13)王亦、维量=於三、時=初×抑制二、後催 進不少事,这个, 不开(14), 女任,不女任共二兴奮的一个 用双大文片, 緒方(15) 王慶女子宫= 學奮的= 作用不几 事可能为り。其他 Kehrer(16) Kurdinowsky(17) E

٠ , الحو

豐奮的。作用以出出了。斯力力家完,指出了 = 對スル、アドレナリニア作用モ金の一致シタル成為賣力 實験 橋出了宮ノーゲー 塩 画気、アドレナリンプ リショ作用セシメテ、シレラ對照トナレ、他ノーゲル、エル ゴトキシンラ作用セシメタル後、對照人同量、アドレ ナリンプラカロヘテ、両者ノ自発運動が差違ライ子和 麗冬をり。 からテレエルコリキシンプハ チョ 有万倍田4 原港河四万倍=稀釋也以モノ)==多久場合使用シ タルコンテ、以下統三、実験=於三、特別、記載ナ キモノハ、此濃度ノモノラ学=「エルコ"トキシニ」人略称

アドレナリン 0,00004%=テハ一過性,興奮引起 末三,紧张八上舞三,振幅八小上八王进力=旧=復 ス、然ルニレエルゴトキシニュタ作用セシメタルモノニ、アド レナリンプラ同濃度=加フルモ,何等興奮》起サズ,数 分後更=アドレナリンプののののちんヨルコルモ更=反應 ナン、アドレナリンのののの3%=テハ祭然上昇シ振幅 看三クリトナリ、時二强直秋ラ星スル事アリ、而上デ祭聚ノ 上岸、推製方間、継續机=交シ、エルコトキシンプラ 作用セミメタル後、同量、アメレナリニアラカロフル=紡、 兴奮也了上,振燭王是介紹少不儿王急速=恢復不。 のシテ、アドレナリンフ港度ョ発·ノスルニタンデモ、両者ノ 相選、同様=ンテアドレナリン 0,000/%=テ着シク

興奮セラレ、紧張、傾=着シク上録シ、残直状トナリテ長 ケル散態の経過費ルモ、エルゴトナシンプラ作用セシ メタル後、同量ノアドレナリンプラ作用セシムレバ、客談 ハ上舞 ルモ對照到。遙加到力、扩展幅、暫時小ト ナルモ 強直 就 ラ 呈 セズ、



根帽新文大十十八三間 モナクロニ復え。マアドレ ナリニ!ョ作用セニメ, 多量 直状トナレル際、エルゴ トキシンプラカロフル母寺小 発何モナク自発運動 ヲ走モン、新文技婦子増

大ミテ恢復スルラ常ノス。(第一圖) 要マルニ、アドレナリンプ、家免摘出子宮二、常二 哭奮的=作用マ。 デシテ、エルゴトキシンプラア豫シン 作用セシメタルモノニアリテハ、アドレナリンプ作用ラ常 =着三夕柳制又。即4上工儿二十十三二八文感神經 1催進織維申麻痹水作用于有又。然儿=猶兹 = 缁意又可丰八,若三工儿二十十三二力,艾感神感 ナリニア併用=ヨリなりあり、商・新生が別朝、セラレテ、兹 =抑制作用/出现与是加可力ライ、祭儿=事实儿 さし= 交三, 其片影ラマラ認る心事能, ガレヨリマレ 八、富然柳制織能主亦犯かんルニ非ラガルカラ

想像セサル可からで。

2. エルゴトキョンフトピロカルピンフトノ併用 LLOD加上"二"、請多澤平筋=對二島/交感神經 ヲ刺動學奮セニムル事小等シク語學者ノ認ムル所 +1. (Kehrer116) 松村,(12) 岡本(10) 下井,(14) 杉本(18) 長町,(9) 品川,(13)) Cushny(20), 女任女辰也儿街 = 上口力儿上了了作用也三人儿的一,子客收稿 が起えモ, エルコ"トキシン"ラア家シメダへタルモノニ, じのカルピンプラ作用センムルモ,子宮水稲子走 サズシテ、其レラな印制ストカフ、然レドモ、ピロカルピン

ニョル催進作用ョ、エルコントキシニアニョフテ抑制ス ル程度、アトロビンフ=ョッテ和制スルが如き暑 度ノモノナラズト言名ケリ。 雪舞、塩酉気とロカルピン 0,002%ラカロマ 儿特、紧张、少三、上军三, 運動、活染上十少, 数分一三六旧位二復礼事門,又《長》此状態 ラ系述 續 スル事アリ。 0,005%=アツテモ 磐が目様 /經過の取几。0,0/-0.0/5/2=アリテッ等限の 更二二年上,依然道望到话染上十八根海王增大 7儿刀1,又小前同樣/事刀1,然(任長》四基底線 エルゴトキシンコンタテ前屋置セルモノニ、ピロカル、 ピンフラ加フルモ、同量ノビロカルピンフラカルヘタル對照ト、其祭族、振煙、並=収縮運動ノ狀態、何等、軒軽ナシ。
又ピロカルセッンフラカへタルモノニ、エルコントキシン

又、ピロカルセンプラカロヘタルモノニ,レエルコートキシンプ ラ加フルモ, 更= 紫猴等= 變化于起サイ"。要マル= LYON/LE"==1,家免核出了宫、常=與奮 的=作用三,且习此,兴奮、正儿ゴトキシンプラ 前又《後三加丁儿王,更二影響》蒙示。又 Cushny(20), 唱入タルがカロク、どのカルピンプ作 用=對シ、エルゴトキシンプ、何等抑制作用ラ 星セズ。

3. エルコ"トキシーフトビニンアトノイを用 L=二、位梦》,卷料=脾痛催進藥/レラ, 使用セラムイルがニンテ、経ファ シレニ関スル業績 モチニ史ンテ書がカライ"、 あいテ子客=作用ンテシレチ 學奮亡, 其人編運動の目エンナランのルモノナルかり (Conitzer (21) Hammond (22) Bennet (23) etc.) Cush-れり(との)=ヨレハ、其態要点、子客筋自セニアリノスと、 Rehrer(16)王前其襲擊点,末梢4年十四月以入分少。 然儿二杉本的好友是正儿モット、摘出子答二大量 (0.1%) > 作用センムレバ、遂=麻痹> 東ストゴヒ、下井(4) 白鳥(24), 摘出家名子管=少量=产兴奮的=作用分 大量=ラ麻痺ョまストイヒ、下井(4)、特= 上=-7=

對之子,,始如在子篇,不好子信。此之称、樂舊姓。當 4天,十八人說分人。 反之, 周本(10), 上二二八興奮作用 八主人上于產褥子寫及此如在文层子寫:之戶, 不好任子寫: 墊十二十八十分的的二作用不人叙述如人。

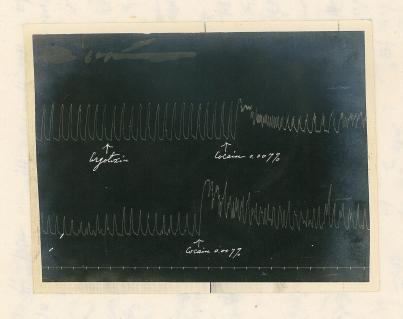
実写矣, t岛殿上== 2 0,004-0,00万名》作 用也已分一川道的紧张上昇一, 反编数增加 え。 あょう核婚,動物小人ナルモ、全の運動、一种 止マル=至ラズ。0.0/-0.0/5%=ティ紧張上 矣亡, 核防宙小小人十个モノアリ,又小等張上矣亡,且 川根幅着之《大人十儿》,何人是理意如治器 +1, 振幅, 数分/移一, 著之少川トツ, 缘=運 勃静止水塞門。

,エルゴトキシンプランステ前處置もルモノ=, ヒニンファ 添加工儿二,前部對照实每二於少儿作用人更二 優劣の認いで、又、ヒニンプラ作用セレンタルモノニ、 エルゴトキシンラカロフルモ,更= 第一次ラ東サマ。 要スルニ、ヒニシア、全、実現を三がテモ、少量ニテ さしョ兴拿シ,大量=テラレョ麻痒でルモ,レエルコトキ シンプラ前又、後三添加マルモ、遂二何等、影響与 學八八"。

4. 「エルゴトキシン」ト「コカイン」ト、併用。 コカイニアが滑平筋臓器=對シ、少量=ラ哭奮シ、

大量==麻痺也三4儿事,請教,研究=ョリ四ケカナルモ 其侵襲点:関ンテハ,請象ノ実験成績少ラマ"シモ 一致セス"三テ、或、筋自ヒニアリトスルモノアリ、(黒田") 御京(ch) 長町(ch) 下井(ch) 或《交感神经》刺戟+1 トマルモノアリ、(岡本(*)) 或、筋及ビ交感神経ノ 双方=作用机モノナリト意义、アリ、(近藤(なり) 石橋(り)) まが全り歸一マルかり知らえ。 実験、塩酸をコカイン、ののの/%コンドニテハ 借力: 哭奮マルモノアルモ、石産安ナラマ"。 0,00/-0,002 8=アリテル、軽度、等张士景及以《箱達動/ 相強スルッ記4. 0.003-0.01%=デバ着三ク祭 張上昇之, 仅縮運動モ活発人士), 振燭着之人

小十十月,长,此状態习經續机下り,一時確如你 呈三後梢、振幅》恢復水中り,或"振燭/星/= 一成少スルノミフル事アルモ、長の旧基度線=下ラガル エルコントキョニアタ作用セミメテ何等影響ナキモノ ニ、コカイン っ作用セミムレバ、前記 對照 = 比 三多数,例= 於于,其紧张上疑,度小,称,弱 书毛,振幅/恢復= 於于八,時間的= 始二八两者 = 逕庭り記り心事難シ、且フロがンプラ作用 セシィタル後、エルコ"トキシンプララ系かなマルモ、ミレ ==儿景/塑、殆之/: 認×難二(第2屬) 要マルニ「コカインハン量三於三、持名家名子宮



子學奮也三人儿王,其人 襲擊点,在軍皇一之 レラ定りル事能ハズ。 エルゴトキシンプ=テ前 夏置セルア条八、然ラガ 儿除ョリ,其紧握懂 カニオの制セラルル感 アルハ、コカインイが多り 交感 神經 河王東川 乾マル=非ラサルカラ

思ハシムルモ,其人灰復が時間的=,両者間=逕庭ナキョ見レバ,黒田郷祭等,口昌フルがかり、えレラ

大部方筋肉自己」刺戟=コルモノト着酸サザル可力ラズ、然レトモ、コカインアが交感神無空ョ刺草、水作用アリヤをヤハ、此實験ノミニテハ明ラカナラサルサインテ、こしが解決の目的メレテ、毒蛙ノ橋出見下で三及が、スコカイニア作用の実験セションステ、後章シレラ詳述ス可シ。

5. [エルコ"トキシン"ト [=コチン"ト/併用. ニコケニ"が結発を、三骨平筋月蔵器=タボス作用 二就テハ、幾多,研究アルモ、其成績,末ダー致アル =至ラス". /feffter(30) = コレバ [=コケニ"が満,

子宫=及术、文作用"、下腹神狸刺野、上同樣=亡。 抑制神經節=モ,催進神經節=モ同樣=作 用マルがものシ、もの何トナレバニコチープョ猫、生體 子宫=作用也以外後,下腹神智,刺野心時 八、全然作用ナキカ、又八二コケニッケ量ノ時八下腹・ 神經刺熟,好同株,作用为是又。又猫,搞 出子宮= ニョケニプライが用センイルニ、先ツ、ラレタ 究也发也三×, 後罗军中人箱作用人, 紧张, 上深 可見儿王, 催進藏雜/優趣如此如在城猫及也 不好家宅=作用也三4儿時八最初习》次箱作 用人紧张,上每户完化.故二之二一催進輸 ノショ麻痺スルレエルコトキシンプラ作用セシメタル後

ニコナニョ作用でしているの常の想を対シ 4. 故= 1=24-7, 赤梢神狸和胸色:作用之, 催進至=抑制雜維》刺勃之後麻痹也三分 Cashing (20),生體猫子宮=, = 24-7,不好 /モノニハ, 先川"抑制二,後之二月哭奮亡,如任城也 ルモノハ初メョク兴奮的タニ作用ストカヒ、原(31)、生體 家兔子笔二、收箱催进作用户从毛,抑制作用于以 台·又 Trehrer(16)、家兔,大,猫等,橘出子 宫一及九、7二二十二八作用八,其種類=31,或八 部位又"姓,不姓二旦,于,一樣十分不人之上,周天 (10)、請種動物二京本十二实策二、二二十二人依

用小動物/種類=関电で発しが周一====弱初 其運動が抑制を後をレッ/崖進セエムトカビ,結 方(片)王家兔子宫=就丰,二二十二、北最初柳制二, 後催進セシムト云へり。又杉本(18), 好好展正儿 モットアノ子宮=認、く可す作用ナシトカに、ブサリカル 摘出家兔/子宫=デバナ量八=コタンコ=テ極ノテ 迅速=經過水一過1生/ナ伊制/後, 兴奮水之了。 而二一其襲擊点一劉江一八神經機一屬江事 八等こり請家、認山かケナルが、組戸京(32)(33)、 交感神經》 零售七三人人後麻痺 不大云上, 周本(10) 八交感神經=抑制的=王明奮的=王作用又 儿王,初期二、护制作用水像起口, 哭蕉作用人

後=出現スルラ通何リノストスセ、而こテ両氏共=ニコ チンフ、襲撃点、アドレナリンフノ夫レヨリモ、更=サル 性/モノナル可し人言定ケリ。 実験 めるく製遊離ニコケニアののの 一0,01%=アリテハ,鎮流速地移復生紫张 上年之人人称運動, 第三人类更数1+1, 振幅 梅:縮ケスルモ、多クハー過4生=エテ美女方又、旅 教分=17回復机下1,又小一時恢復了声再的新 次緒ケスルアリ、何レモ、長り其運動が停止スル事 ナレ。然ルニ、エルコリトキシンラ作用セレメタル 後、ニコケンフカルフルニ、学族ノ上暴、モレラ 認如二難以然し在收縮運動、桶、槽加不

振順、輝かり縮ケスルアり、或い然ラガルアり、何して長り運動ノノ停止スル事ナン。(第三個)

第三圖



= = + - 1 0,02 - 0,05 %=アリテハ、鎮海後注 加後直4= 军张二星 三運動類数人加モ, 恢数方後=八钱方夫 レヨリ名多年トナル。根 酒、著こり着海ケイルモ、 次第二大ノナル。然した 1日基度線=下降也不, 或小振烟、第二小十九 全り運動静止レテ紧张下降スル軍アリ。 "エルゴトキシンプタリステ前處置セルモノ=,== ナンファ作用セレメ、参大照人比較えいしま、エルコ トキシンプ併用ノモノハ、ニコケニ 生加後紧张 1上録小對照=比し殺方低すか、又小同様ナレ ドモ、振順ノ大トナルハ夢は四ヨリモ速カニンデ達は 您, 其振焰, 基底線, 1日位=復也が心時=モ, 十分的外=エテ旧位二復マルモノアリ。,=コチニア 0.08-0.11%=アリティ 注加後直4=紫珠上泉 D,强直伏1+1,拨数方後=至1户用口自参運 動力始义振幅,懂力= t智太礼王, 注加前=比 マレバ著シグリナン、或八强直伏ノナノ、一呼運動ラ

開始以第月儿毛, 再产運動新止工等限王斯特 アアデスル事アリ、エルコントキシンノチタノモノニアグ 广王, 犹江川同样十小經過3取1而者問1相 道八部人维之。 要水二二二十二二三川、家里、橘女子生川、 少量=於宁之二字學奮二,才量=於字學了之为 ギ酸=麻痹=階ル。エルコットチンンララグ 作用センメ、やニ、ニコケンケ量ラ作用センタルニ 其與萬八對照二吐之其楚弱中が如心。然 心化二二十二八作用于重然抑制不以多能小花 大量1=34=791年月也已以及季1,两者間= 粉以其是遭到認义難正。且为周本(10)/

立へルがかれず、初期が制い金り記とメガックを、原にデニコリンプ、競響点、流流二次定シアス事館、ガルランステ、更二他ノ会等をニアリ、フララビメテミレが解決コアサエノス。

6. エルコ"トキシント ビドラスケ=ン、1/徐月. Orchangelsky (34) = コレハ ビドラスケ=ンフ リ子宮=作用セミムレバ, 直接子宮筋=作用ニテ, 律調的欠点指ラ 走とサミム。 従っテめ任 を戻 室が物 =作用セシムレバ, 早産 シ 走と サンムルモノナリド云と, だいてdinowsky (35) モ 同様、1作用アルラ記メ, 妊娠子生,最无较感=;于,虚褥子尝之二次 书, 初若子宫、更二岁儿人之亡, 姓女辰子笙八上上 ドラスチョニアニョフテ、残菌生化病が起ストイス。 然ル= v. Bunges (36) ハ ミレ= 反iテ, 0,0/-0,3 タア、ヒトッラスケニンプラが住を子を三作用センチ 11毛, 惟產作用》走已加了一点。一管》搪张也心 ムト云へれも、 Turdinowsky (35)、橘出子陰: 三麓流 スルモ、血管横然作用于走电サガリントるフ。 加古(37)、家名橘出子宫= 以广ラスチニンプラ 作用也以外工一、大量一大一架盔作用于现代 比較的大量一於戶毛、麻痺作用于有电影人不少。 実験、地筋筋上パラスケニンで、00005一

0.00/2=ディ、其作用微码====,紫珠鱼== 上绿水土,一遇性+1。0.00/20==1,時=祭 张强1二届上,长月板烟箱如水楼全王刀儿 0.003-0.015%=アリテハ,其三處度りはアニ後と, 第限,上海主办著二人,振物的八十十人,運動、銅軟 上71, 紫水上岛也几个虚, 经处路工心運動习長 夕經着賣水毛,運動/靜止》表サイ、或八0.07% 以下一戶、紧张上昇以王, 時二大九次縮運 動りを出行着から= 走セスモノアリ。 エルコートキシニア 併用ノモノニアリテモ、生ルビドラスチニニア學獨ノ 作用人同樣,經過少取り,而希問=何等作 用, 軒至アルヲ言思メス"。

要なしことがラスケニンプハスをは家名橋当子をニ、県富的ニ作用でして、エルブトキョンプトノ作用でして、エルブトキョンプトノ作用ニョリ軍獨作用トノ相違アルタ記入で、

7. レエルコメキシンフトレビッイトリントノ係用. v. Frankl-Hochwart u. Frihlich (38), 实际=ョリ,月色下垂骨整後葉科袋具介が女任女展 子宫= 粪之, 强力地 农新作用》有二、刺菜= 對心更一般態人力心事实立起也可以三次来,其有 ラカはら= 京大 + 不不をセラレ、/h/pophysin, Pituglandol, Pitnitin, Hypophen 等, 製有19 出也1。 而以可其有效发方中 Histamin / 宣存也方 ルル事, abel u. Nagayama (39) Sale u. Sudley (40) 等= 27 意登カカセラに 37/ 年生, abel u. Rouiller(41) 1 石开定=2 LM, 用色,不要带置数. 裁斯小同量,以又夕豆二里,二十一卷了每十作用 り有ストコヒ、後ラテ其有動成分1、煙ーノモノナ ルカマハ語種ノ成方のリナルカボグ判然セス。 子宫= 對不以用色工空影響新發斯/作用八 諸家,实绩成绩少为下毛一致也不, 松村,(2) 正儿王少人猫,家名等,子尝二,何江王哭喜作用 /i y 記メタレドモ, Biedl (44) 原(45), 好好人

家鬼, 搞出了信=对心, 笔, 张》无建也之义, 不如任 ノモノニアリティ、打印制作用ラ見に事アリノムと、新方 (15)王东屬女家见,子宫=对心,往与柳制作用 7見儿王,通彻,军张,罚進,灵儿人之了。佐迪 古(46)(47)、家免摘出子宫=、抑制作用习是从小 好好展了您一下,不好了完二,全然卿蕾作用! 17見加毛,生農家冬子左二、加人,不加生,一量 的, 克華アルモ、常、響奮作用ノミラ走电セット云フ。 而二天其襲擊在三月到二千八,村本(18),百月支感 神經十八十二,原(45)、筋肉目身=アリト三、其人 机制作用于量水小、交感不生系至机物制系统 サ東川学 マルモノナラントなへり。

第写集、LLッイトリン 0.0/-0.05%=コリテ、 家名摘出子管,紧张上昇上,仅有道重到王标。 岁美女人十岁,才尽少每天办小人十几。日寺二学张上年 三,一時不無直从一星之,暫時,後再出自營運動 出现三,徐分三振师届大人州事加毛,旧基直急 = 下作双事十二,而二一兴奮,强度、樊城 意度=なと例マルノダアリ。しエルゴトキシン併用 ノモノニアリテモ、モレトをク同様ノ経過ラ取り、 何等優劣アルッ語以下。全人实际主东、佐沙 古ノ実験ト同ごり、不如在家宅子をニアリティ、ピッ 111二、常品等富的一作用三、抑制作用于 記入がりた。旦フ、じいイトリンプイを用いしエルコットキシンプ

1佛用二到何等作用上,最耀习受力了。

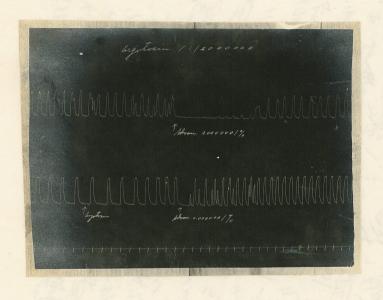
TD. 白鼠, 橘出不好任子宫=就 テノ実 厚英 1.エルコ"トキミンプト、アドレナリンプトノ係用、 余、橘出家祭/不如任子宫二就子, 工儿工"人井之一 トアドレナリンプトノイが用実写を二がテ、エルコートキ 三二十岁感神经人催进者或维与麻痹之, アバレナリンが用り松りありない事実り見タり、旦つ 其學、艾感不生不至,抑制為就着生二天,作用以二 アラガルカラ疑とタルライマ、統二白鼠ノ不好子

富利使用了,工儿二十十三一一分打印制箱。维=對 マル態度が石が常セントマ。最初余、とに、実験 = 於三八、文感神經,柳制編維人発達也 儿不好任猫子,使用也一人在テ夕儿王,实复实材料 名号=得元州江乡公子,此山从今村、同样,九 白鼠引捧出夕少。 実复、工儿工、十三二、家兔、一场会人同 ジク、チニ百万倍ノモノラ使用セタ、 かこテ 己レノミ =375八白角子岩,自発運動=1何等,影響 チ典へサリキ。

墙面是アドレナリニアの、00000001%=ディ、白用桶出子客、,一四通常、水稻与管主文化移,運動

八二三分間柳制也了上,稍、她缓又儿王,直生自杀 建重力》走已已,理介:只振烟,恢復了。然儿二上工儿 つ"トキシンラ作用センメタル後,同量,アドレナリン 习作用也三人儿二,极人与人管微力心等强,下降习 見心王,何等护制作用出现也形式直生振幅 八四三復又、ヒヒノなノアドレナリンが用いエルコ トキシンプニョッがとん完全=松りもりセラル、 T/2+1= 1. c. crooo/ - 0. 0000005 -0,00000/ 况=アリティ,藥液注加後,直4=運動、抑制 セラレ、ナケク至核教分間運動、群止スルモ、南 後再心自桑運動走e1,間モ+1振燈モ1日=復 又,然儿二、工儿二十十三二、休用人除二,紧张下降

第四圖



アドレナリンで、0,000006-0,00000170=デリ、直4=

運動和制也可以, 静止也以儘三十分及至約一時間經經過已知後, 僅至重度, 自発運動为起不足, 直至每, 自光運動力起不足, 直至每日地方, 文、出行續

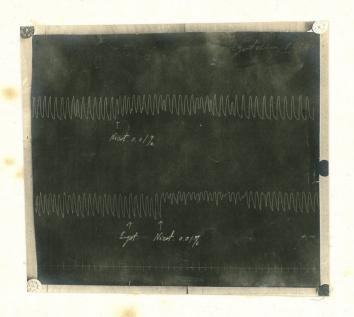
的二小振伸。運動が起スモノアル然ルニエルゴートキョニア体用ノモノニアリティ、アドレナリニアを加後直外が制作用現ルレ、ナ四五分及至二十数分間運動者を止るれて、再出後弱がな月光運動を起し、時々静止なれて、振伸、加大二復し、運動数モン新次は当かる。

要スルニマがは白海ノ横出子佐ニハ、アドレナリニアがよった日かりの一作用スルモ、エルコットキニンマラ縁にメ作用もころル母へ、アドレナリニで用ハスを用いるが、アドレナリニアののののの1分にナルコットキュニアテョッ完生ニ共作用ラ制してもん。

2. エルゴトキシンプトレニコチンプトノ作用 (=34二)作用=京中、家名稿出不如任子客= 於ラニコチンプが交感神経の催進組織を刺執 2儿事习推定也已1般,其作用、摘求複雜几可 中》信己, 前一不好白角, 摘出子信》便用已,更 = 芝しチ石が秀セントス。 実験. ニコチン 0,005-0,008 / = アソテハ 何等、作用り記メガルモ、エルコートキョニフラア家シン 作用セシメタルモノニ、周量ノニコチニアラ作用セン 4儿時、紧股少三人上身上,運動工程、活発 トナル、ニコチンの、0/一の、02%=テハ祭務箱を 上舜之,建勤无称、治泽人、北海偏小人九四常

トス、一二ノタリーアリティ、ニコナンで生加後二三分 二二元极义于整然九极制作用现几人仅给 運動主僅力=减少水モノアリエモ、振幅=、鏡 化力,或、運動、発力活発人地毛,紧张人 上昇り見ザル事アリ、 友之、エルコントキシンが用 後= = 24=7周量》加了儿時小常等以第二等了最上最 三,運動變数人力,振熔新物、水毛,新三十分 位一二元极强,旧大二復礼王(多山(第五届) =24-70.05%=アリテハ、紫张上昇之、四五 分間振幅、同ナッ大サレバモ夫レヨッ名歌= 縮り二、微弱な、運動する世名電ス、エルコトキ シンッ作用セエメタル後、同量ノニコチンプラ

第五圖



加フルニ、紫飛道4二 上岸上、振幅着レクル 上岸上、大阪を着レクル リティー、「大阪」 リティー、「大阪」 リティー、「大阪」 ナル日発達動の他4。

要成二二二十二八日南福出子宫与果富也三分儿子通例上又几天,

1何川=アリテハ、初×=抑制作用ラ星九、事り是タリ、然ル=、エルコートキシンの徐用ノ際=ハ、其樂奮セラルル度、著シリを展こ。周本(10)が自覚稿出子

宮= ニ=コチンプッ作用セエメタル際ニハ、最初第二和制工、後界奮ストコヘルモ、余、実験=がティ、多の最初コリ界奮セリ。

V. 家鬼人摘出腸管=就 テノ 實 歩 实験方法. Fühner 法= 31, 橘出子宫= 就于行八儿方三去及比整置,全人同三力二、當日 放血死=致亡如家鬼ョリ腸管司搞出了之 レョ管状,儘,1.5-2.0 Cm,切片人口テ便用 セリ。

正儿丁十十三二丁早獨二橋出勝為一作用也已 4儿二,自然蓬勃逝二条张第二些, 变化为意义不。 1. エルコートキシニアトレアノレナリニアトノ併用。

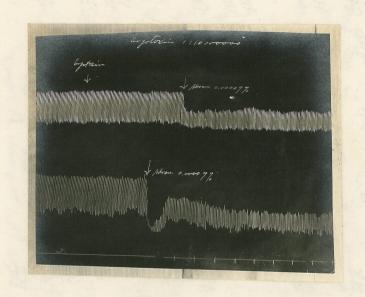
実験、アドレナリンプが家名腸管=作用シテ、死 粮作用习起サニムル、周知、事实十少。今0.00005 一0,000008-0,00002%アドレナリニアラ作用セシ 4儿二, 注机後直4= 等張弛器工,一過性/建 動静止アリン後、微勢地人人編運動の管にツ ツラ野次が後マ。 エルコトキョンプョグを用セシメダ ルモノニ、同量ノアドレナリニフョカロフル=強ンバ異状

ヨ記メズ、即4、アドレナリニア作用ョ全り抑制ス。

. 0.00003-0,00005%=ラハ, 直4=祭祭若こ /她彩之, 運動一時青年止之人後, 再广自発 建宝力起之,振幅主徐仁二大人批王,长《答 張旭=復せず。 反之、エルコ"トキシニアス作用セ シメタルモノニ、同量ノアドレナリニフョカセフルニ、学 震下降亡、振师小人大儿王、她新生二连動人 静止りまかでした間モナク振幅増大し、紫晨 王京旧三人复不。 0,00007-0,000/%#P/L+リニブラグを用セミ 4儿时, 主机後柳柳明龙用型儿,着山外 我又, 而下一一時運動於止不止毛, 看賣了戶 微弱+1 自参運重力+走EL, 紧层毛渐次

28

第六圖



加入少,振炉每天三新次 护大不几天,紧张校 婚 共二二十数分後遊 麗祭セルモ、1日=復セ で、及之、エルゴト キシンラ作用センメ タルモノニ、同量,アドレ ナリンプタイを用センムル 二、学、张、下降之、扩展管

电小片机,然上片电视器作用,片景和認山上車加足,多少,然为超彩。在村村,振帽正直4=若山竹村的大工,松野分移。至山川犹小川州=復礼

事力,或、振幅モ油/新发士=止マリ、紧张旧= 復せが心事アリ、(第六圖) 要マルニ、家名楠出腸管ニアドレナリニアラ作 用センムレバ、直4=紫猴,她幾多起は、正儿 コートキョンフノ併用=ヨリ,0,00005-0,00002% 1、アドレナリンが用ョ、なひが完全=防遏ル事ョ 得。且コアドレナリンフノ三農度ヲアティスルモ、エル コリトキシンプニョリ若ング其作用が抑制をル事が 白荆,橘出子宫 益二家兔,橘出腸管二束 テ会が行へ心実験ノ新来シ見べき、従来諸家ノ に昌へタルが如り、エルコ"トキシンプ、文感を中経り

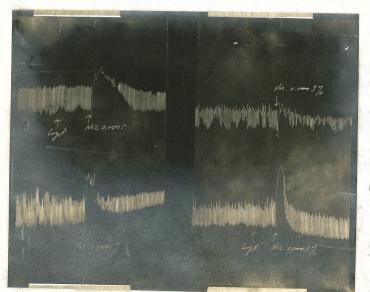
催進線維持的一种模工,其抑制雜雜= 八作用》及於"サイ"人人意见、一会、全然首旨主得 ガルがニュテ、打力別補強狂もか麻痺セラルル事内力 +1.然上下天,催进,却制两颜维,麻痺也 儿儿程度, 原气仍三京本于小, 前=石度然少心判进个 ヨ下に得サ"ルモ、三農産、残まアドレナリンプラ作用セ シメタル時、家免摘出子客が正ルコットキシンプニョッ F,迅速=次移已且力活剂+心自然運動→表E不 王, 白荆橘出工客及七、家名橘出肠管二於三/ 1灰後状態、粉布= 多心, 感アク、ランラング テ見しい催進和新進、麻痺セラルルカル、抑制為 維ノチレヨリモ、幾方優趣やセルがかますモ、各職を

ノアドレナリニフ=對心感変性,殊弱,度=相違フルコノスラ何レルモニオニ難し。

2、「エルコトキシシアト」ニコケンアトノが用。

実 写矣。 = 34=70,000/-0,0005%=作用センタル= 多人樂液注加後,直生運動、抑制也以解時配 粮礼王,次产祭族,是二上最已,再广结,令二,或,急喝二,正 信,時ョリモ稍ら下下から、徐台=大場のコキ男大人。或八祭 張上昇にテ正常-後マルアグ、マット展婚、前からモをアフテナ的大 アルアリ、然ルニエルコトキシンラ作用センメタル後、同量ノ 三二十二十作用也已日儿二,多小場合,初期抑制作用》 現ハサマ、或ハ質がニキ印制ノ氣味アル事アルモ、

對照二比三著三月弱三、紧张、直4二上星二,一一方間野原直状从十月牙籍留了几下月,或八下旬段状二下下军不几事下月,而二牙后,旧紧张一復邓户月,或八下军军工事下月,而二牙后,旧紧张一復邓户月,或八军军工事工厂属于了广兵丰事



二月4二70,005-0,01% 二月15小,柳制作用小 出現也以"三元"直4=紫张 上矣亡,忽4箱、下降亡

毗北樂液注机前同樣/振姆》(徐女子運動 り継着事る。エルコートキレンプリ作用センタル後 同量,=34=3为作用电之4儿祭主断打同樣 /經過可取几天,初期學舊梅、強少,旦了 學舊期時間的=稀表之。 要加二家名搞出肠管一對心二口4二,作 用いり量= だテ magnus (48) カヘルが如り、 最初初制シンタデマンタ県奮ス、エルコントキシ 二十一株用水明寺八,独工广柳制作用为防遏心 旦つ県奮の對照のり着こり発し。 倩子, 二コチンプ, 襲擊点=つ井, 余,行入儿話 種, 实际, 结果=ョリ彦祭マルニ, ニゴチニア に

艾感神經,維建織,维多兴奮也已以事,之中家 鬼,搞出了窟=就一見夕儿又打印制,我雄少少 量=于初期=興奮也14儿事,之(书家免/橋出腸 管造=一二/13/19白用/摘出子管=东于是夕1。 然儿=家兔,肠管益=白角,子宫=於机刺戟 状態が、エルコットキシングを用ノア祭=若ェッス展+夢 八、之口可交感和經/1,豐奮=六一說哪机转 ハス"。エルコ"トキシンプ軍獨ニテハ、更二兴奮の走 サガルタコステ、エルコットキュニアニテを印制組織を 麻痒也以際,對照到坚强扩充已,上昇加入, 之一与高川文感不生经了刺野。是劳力力不可力了不。即 ケーコチンプ,交感神経を作用が、エルコ、トキシンプニ

タフラア作者セラルルが為二、総二番リ文祭を教養を作 用ノンが出現し、對照の第二十四篇り起くモノト 角红有井村, 名上在, 支野神程及正面/美感神经 中其何レタ東リ東北ルカる名もから、国ヨリギ祭セス 人强度,家包用易管二於一名沙艾感种有至人抑制 顏維が強力到勢也以小事矣于考了儿野" 女十八十元初期一方七三八、文祭和中全了學舊也方 化儿力が、高川文感神經、樂奮也引化力主力、 優越セルニシをサルカラ根ハンム。 要不一一,一二十二八文整不中經八批制和

維及世界,惟追新親和了之學奮之,加之 猶未, 高1文感神经》无同呼一哭意不比七人型 ト房フルタクテ安備ナルス可シ。

DT. 青蛙/後肢血管: 灌流 試 复

Dale (7), ILL 2"++==7, 静原水 1 = \$1= 习少,家笔,模一三八,血壓、人懂力二上矣又儿力, 又八全然上舞セガルモ、猫=アクテハ、若加加上 毎月まりに、ととア祭アドレナリンフライを用せらられか 或, 体原就不中有至又, 脊骨虚力刺射、不上心, 血歷, 7階水事与知り, 之山,血管運動神 經」轉倒現象(Vasomotorische Unikehiphanomen) 1年291. LE 理象,猫=1,看好 ナレドモ、大二、明日至シクギ、家兄ニテ、出現セ マンテ、星二アドレナリンプイを用ラフ印制スルノモナクト 文, 又 Sale (49), 富川等于切除如猫=, エルコートキシンコでは好しるれ後、同様、刺郭ラ かノルアまこも、世現象、現ハルモノナリノスと、 Barger u. Sale (3), 用的可加生聚如杨 一、レエルコントチレニノジョ生射スレバ血歴、上矣 マルモ、アバイナソンプラミを針マレバーをなり、アワテア 降し、更二、エルコットナミンタ注射スレル、血管反 縮作用起了了一下,横路作用了走巴又人去上, dale "ハ エルコ"トキシンコミ生射しかれ後

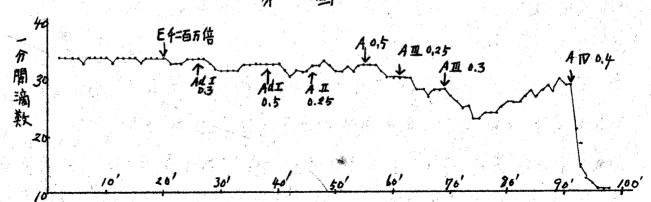
アドレナリンフョニ主射シテ、四個スパセルア等、塩 化小少的 及七、月色、不管 智 彩 新月子作用七三日 レバ、四層水流作用ラをマイネフ。且つ Barger n. Jale (50) 11 (IL) 1+ 2 - 1 四歷上景俊 用小、ニコムニアニテネ生なの節ラ麻痺こりに一巻二王 現ハルルッタラ、芙蓉霉点、神智智節リオ 梅二二元,血管科理为又的局层大儿可以人之人, Dale (7), エルコ"ノキュニア, 名ツ"動脈筋 月刺教心,次产交、智神経/血管及結為種 1作用ラ抑制水為、アバレナノンを透三何等 1作用り置もガル=呈り、他方しエルコ"トキレン"= 215, 血管糖,从水水至11年的更多大流

= 31, 血管運動神器及水分類19.1. 巡答才在了各名事、新生/1二作用二元,必管才像了长子 起からられモノナノ人意見ケリ。 第 56. Läwen-Trendelenburg 章 在流 活二径也, 青蛙》震理亡, 18-22°C/堂=盒=ラ, りんける液(食塩の6%,塩化カルシウムで001 %, 重炭酶 1+1/947 0,01%, 造化 1为1947 0,0075%) リ三な三九し、水雁15011下二 燕下礼高教,告诫=四人,血管,搪张及也 仅篇升模也1。 而三月正常/王/=テ一分間/ 光下三局教30-3分三角ノモノラオ等ビテ実等 二件ミタリ。

エルコットキシープノンタラ養活なルニ、万五十萬人 月至二十四百万倍,绕液二六,数十分間作用 セミムルモ、ノ童か=一二滴域かれか、又、滴数、 不變十八。三十万倍乃至七十五万倍=デモ,問於於 周指=17,最大减少三局少起工作。 次二、エルコ、人キシンプラを色へが三種流をツツ 其間地の形アバレナリニアノを重かり方量が血管力 ニューレアノ上デアニアル、コムフ詹二注射が施し、任 射持續一方間) 其景/馨= 2八清教/增/使了 横もり。アドレナリニ 環度、シレターケ万倍(工) 五百万倍(四), 百万倍(四), 十万倍(下)=方 チェミを引をり、何リハバニタノ解説=オモラレアバントナ

デリンIO,5 C.Com/アルリレアバレナリニラーチが信 0,5 ccm/ 意+1。 エルコ"トキシンコーチ四百万倍ノモノノ三麓流= テハ清教強化が養化のまれで、こし=アドレナリンプ I 0.1-0.15 CCm = こまりナスル=, 清教種カニー 二滴の域がルモ、直4二次後に、アバレナリニアエ 0,25-0,3 CCIN + i主射アイノバ, 清教、四月至五 福海少加量力,又小十满个二十块女双星型 JEP\$,=1=+毅方後=至儿王,编毅小旧=復初。 エルコントナミニーケン百万倍ノモノラ 産えん スレバ、清教、リイノナツる「痰ノロチ人種をラスン、次二 ア/"L+1= I 0.2-0,3-0,5 Can 引 封射 初天,

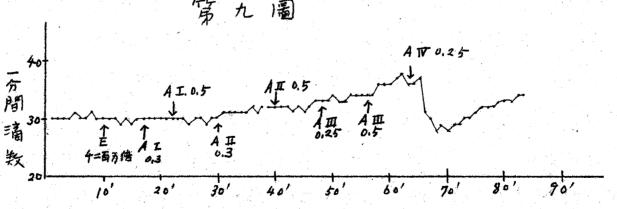
何等,影響++力,又小一二滴位域以几天直4二次 復え。アバレナリニ エ 0,2-0,5 Ccm=デモ,余り 変化ナクニの子四三高ラーダイルノシナリ、アドレナリニア 四 0.5 CCM=デリ、教局引起プルモ、此山东約 二十分後二八於江川恢復不(第八圖) 第八圖



余, 六百万倍, 三百万倍, 百五十万倍, 七十万倍, 三十万倍等ノエルコートキュンフェアドレナリンファイを旬も 三义,其指抗作用引挥之久之王,同样、十几图像:止又 儿引了天教二八里部第一般为有四名了。近漫漫 増スニ及しデモ, エルコルキシンクロニの著し、井血管外箱伽 ヲ記メズンテ、清毅、懂力工工学/時ョク三四三高温少、 マルニとマルモ、アドレナリニア=動かんなと、作用の、 エルコートキョン=農度ノ残りナルト同のる=、原大人ナ

猶か多数、例中、上述、結果人界十九程象=例与 見ルランステルが完してこ、即分、エルコットキュンジを流中、第一 四アドレナリニアは新ニアンテ、三高数、前月指ナルカ、又小

懂が清教が成べれも、第二四アパレナリンプを射がな 時八,懂力三滴数,挡加水但即可多認义,回乡重义 ルニ徒と次第二三高数ノ増カルシまでルモ、其時かれり 車を後、モノニムテ、シレモアパレナリニアラ農度をますモ 19注射スレバ、遂二三高数ショ或じタル(第九個) 第九圖



要マルニ、エルコントキシニン、稀薄落疾ニティ、何等

滴数,变化》言思》为儿王,三粮要三夜二三、懂九,三高 教ョラはは、 あミテレアドレナリンノ作用ョ常=打倒 スルモ、女献記載ノケルノエルコートキシン作別後 アドレナソニアラは射スルモ、血管横飛作用いたとう 7", Ep + Vasomotorische Umkehrphänomen 1 急一人サリキ。猪肉、金、宝豆蛋分別中,二四人倒二於一, アドレナリンの数回は身大小學、僅後、血管擴張 作用了起又可是女儿王,小川(5/1)が人勇者,家兔、血壓 实身第二社子,アドレナリー」,及春夏三年身十二アリテ、厚全得女人 不血壓下降,見加二後以上,余,場介二於少儿 血管横张作用,之一, Dale, 断器 Vasomotorische Umkehrphänomen 1 2341 \$ 55

ハス、混コヤ金、実験モ、小ツノダ動人同じり、アドレナリンフ、注針回数ラ重るか、後二、起くル理象ナルニがデオヤ。

M. 青蛙, 摘出眼球= 就 广, 實験.

Sale(7), 猫,静脉及= エルコトキシンラ注射スルア祭=ハ,一週1生, 数日童》起スモ, 續(テ)徐 ヤ= 縮日童作用》呈し,遂= 1章孔, 罅降狀ト ナリ,長時継續スルラ 賞領し, 最初/1瞳孔散 大,上頭神經節/刺究 章はスルモノニンテ

篇瞳,動眼神智与切除不足,全小柳制机事 街、河,户外口也。丁王东何等,作用与皇中河,又完全 = 新日童》起也心際, アドレナリンプル数月童作用》 现人为之,此尽,更知灾感神经高强制致 スレハ、横か二部月童ストとに、Barger 11. Bale (3), 同样+1作用习記x,少量,工化2"人+三二" (10 mg) > 描二注射不小, 猫, 主人山产際舊山, 結り童作用、たヒラス、ノスへり、 宋八章生/福出银环=鲜山、工儿コントキシニング

宋、青蛙/橋出銀球=對山、エルコートキシニンが 如何=作用マルカラ研索し、ラテ、アドレナリニフ エフェドリニフ、コカイン、等ノ軍獨作用人、此等ノ名を ト、エルコートキョニフトノ併用=マリテ起ル変化トラ 比較研究をレトス。

/ 安圭 目艮 二京むテ. Ecker u. Wiedersheim (52) = 3Li, E\$+1 独眼、僅か=橘田形》呈上、長徑、前移徑=レテ 短徑八上了徑十八。編度學八人長徑二世之 短徑/ 灰箱着 二八极度 至山水道 = 健附 秋 +1, 散瞳, 際、、長徑=比心短徑, 伸近着心, 極大=達スレバ 晩が円形チナストラフ。後リテ英ノ 変化、信かも猫目民ノナレニルスタル然レドモ猫! 瞳孔, 变化, 其, 前移徑, 伸縮 = 由于起儿=及 三、党、日童孔、上下徑/変化者之十八共军九川州。 然ラハ目量るし、散大及は新からか何ニンラ走巴ル 力. 同書=コレバ 出生, 用量引格的第一般=1866年 grunhagen z 4 記載i, Faber 2 4 発見i, 次于 Steinach, 詳和= 互小于研究》逐分, 平明的一事的为人十少,因意己榜大筋一条不了 Grünhagen, Faber, 石形名 アリンモ 間 11/4 セラ レガリキ、然ル= grynfellt(53), 平時筋+ル事 7 19月カニン, 又 Schipiloff (54), 其廣況 +に研究 =可以交感神经肉=黄月童不学至了走儿事, 證心, 且口时孔指約筋, 動眼神經=3/ テ支配セラルル事ナカタカニセク。 人及的狗、红彩筋刺乳也可以一个,格约

節、力が横大筋=/愛ないマルラノステ、日童孔編ケスル 王, 矢田(55) 石形气=可以常生俱是= 於ティ及對二一元 知新期動力にもラルレベ、瞳孔散大スルタインラ、 横大筋ノカが推動筋ノカニ優趣で心為メナラン ト語ケリ。光線が瞳孔ノ大#=影響コ及ボスハ 周知,事实tun" Schipiloff(14),石形完二可以" 生り日音箱中二入しテクロラグラレラ原出しテ横水一, 西党, 度到, 三四方周阳时中一户山、若心、大人 ナルモ、交感神経ョ麻煩セルモノハ極ノラグラ = 横大シ 更= 長り母音箱中= 収4レバ、正常人 王,,最早睡孔,横大,進行也如此天,京感神 智,麻痹也儿毛八八徐口=横大山,两者人人光八

松人ラ僅かトナル、併し光線=當しい及野ノ現象 り生し、正常ノモノ、徐か二、文祭神經シ麻痺セ ルモノ、直4二、新日童スノムフ。又統三ノ及唐刺 乾、日童孔ノ散大シネスノムフ。

2. 实际方三式

青蛙、眼球,丁寧、橘片、Chrmann(56) 活为少元以改造二年行入り、即外直徑約3.5 CM的有心、底部用錐形十八門番製茶器中 二月人什么玩 今 CCM的XL,眼球为上向二心,全體が液中二浸水構二二年,新一時間浸料 漬後,目童孔,太十一定人十几的待子,於一 所要課度,藥液中=浸渍一户,數時間享養 化/状態》整象之,瞳孔/大力,長徑及也 短徑可面腳卷拢1尺度計=ラ剥定山,且つ 其栾積引以广面積匀表八山,军位了加加二户 云也少。而亡于眼球,四轉,防少為,四乳器肿 團,角製四板(中央=小孔刀)戶點工厂、生意眼,大力 +1) >前記陶器製,客器/底部=置+,僅少/ 用党局結論シニ泰へテ四极中央ノスレノ部へ目を取り 静置;眼球,位置轉換等,必要严黔,值 接頭を表で角動して、シテ、下音ア、月見月高線を動からテ 行へり、且つ直針光原の避り、成儿可り光線の一樣 ナテンメン事ニ努义、皮膚刺熱、影響、恐し、皮膚、

丁二字: 产去亡, 至证品(新20°C)=产实写实为行亡, 樂品, りんける液=ラ其和度所要量=稀釋 3、エルゴトキシントアドレナリニアは用、 実験、 先ツにエルコットキシンプノミニュッテ月童孔)大サ=変化ラまカガルカラ接センが為メニ、一小 ナ五万八音 万至七万五千倍ノ エルコントキシニア 三夜中 = 一他小り人け"3i在中= =是三賣二戶,五分別=豆 リテ其影響、有無ニッキ觀察をルニ、對照人 間=3だした其芜蓮り言思メガリキ。但に全の月童引 ノ大サ= 変化ナキ=非ズンテ、両者共実野開始後

和三時間,稀二八二時間移二八,(即外眼球橫坐 移利四、特別任)何(王瞳孔稍横大也). 而心于 對照が僅か。大ナル事アリ、又の交對ノ事アリレモ、 根シラ西希問=一定、相違の記ノザリキ。 アドレナリニアが理量了し=作用し、支型、神名空ノ赤 端》刺戟之,且力血管仅稳力起心,為=散瞳 作用》呈不以,周知/筝矣= i, 其散瞳, 大, 猫, 及じく=アリテハ明目撃ナラサレバモ、家宅、若ニテハ 宋,实爹= 於テ,アドレナリニラ舞獨ニティ,二百 万倍纯、懂力= 散瞳,起心, 百万倍流;元, 里=強+モ若加力ルア発人祭ラガル場の人アノ、名ル=

五十万倍液= 元, 常= 强, 数月毫升起心, 三十分= 心于 倪= 若之人, 一時間乃至一時間并二二千提為二連心, 順意孔, 極度 = 本庸大又。故二余、第二五十万倍液升使用之分少。

実験、芝の同一蛭ノー服=エルコートキュンタ作用セレメ、一定時間後、アドレナリンプラ加へ、他ノー限 =ハアドレナリンプノミラ作用セレメ、ファー時間的= 間音引し、太サヨヒヒ較セリ。今二 =ヨ表=ョクテ示サム。(第一表)

田屋 PR N7, 2 瞳孔, 31 大 サ(mm) 大力 (111111) 時間短徑浪徑来積短徑。長徑來養 時間 短徑。長徑來我 短徑。長徑安夫養 1.2:2.3 2.8 1.2:2.3 2.8 蓟 1.1: 2.3 2.5-1.2:2.5 Ergot. 切五4倍 Ergot. 七历五4倍 1.1:2.3 2.5 36' 1.2:2.3 2.5 1.2:25 Adren. Adren 2.6 2.8:3.7 41' 10.4 1,4:2.5 3.5 2.5; 3.8 18.12 2.2:3.1 6.8 3.3 : 4.0 13.2 1.16 17:3.2 5.4 3.0:4.1 12,3 1.47 2.4:3.2 7.7 3.6:4.1 14.8 1.51 2.3:3.7 8.5 3.2:4.3 13.8 2.49 2.8:3.5 9.8 2.29' 2.6:3.9 10.1 3.6:4,0 14.4 3.3:4.2 3.36 2.8: 3.5 9.8 3.5: 4.0 14.0 3.9 2.7:3.7 10,9 3.2:44 14.1 4.20 3.0: 3.5 10.5 3.4:40 13.6 4. 1 27:3.6 9.7 3.2:44 14.1 5. 4 3.0: 3.6 10.8 3.3:4.1 13.5

				7	•		* * * * * * * * * * * * * * * * * * *		
			第一	一 	, ,				
	Nr. 3		對片	呢		Nr.	4	對	0层
	瞳	3L 1	大力(nim)		日童	3L	人大力	(min)
時間	短禮:長徑	束稜	短信:是徑	柴穫	時間	短徑:長徑	束穫	短徑長徑	束穫
前	1,2:2.5	3,0	1.2:2.5	3,0	訓	1.1:2.3	2.5	1.1:2.3	2,5
	Ergot +i	ニノエ				5 + +	*		
33'	1 //	t .	1.2;2.4	3,0	35-1	Ergot. +	2.5	1.1 : 2.3	2.5-
	Adren.		Adren			Adren.		Adren.	
35'	1	l		9.8	38'	1.8:2.9	1	2,413.7	
1:12'	1	6.3		11.1	1.14	2,2;3.1	6.8	3.0:3.9	11.7
1.47	2.3:3.5	8.1	3.0:3.8	11.4	1,49	2.7:3.7	10,0	3,2:4.1	13.1
2.24	2.3;3.5	8.1	2.9:3.8	11.0	2.25	3.0:3.8	11,4	3.4:4.1	13.9
3.5'	2.3:3.5	8.1	2.9:3.8	11.0	3, 6'	3.0:4.0	12.0	3.5:42	14.7
3, 55'	2.3:3.4	7.8	2.9:3.8	11.0	3.59	3.0:3.9	11.7	3.4:4.3	14.6
J. J.J	14.3.27	1 / 0	1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	11 11		3,0 (3)/			

第一表ラ見ルニュエルコットキシンプトアドレナリンプト係用 ノモノニアリデモ、芳文母をラをヒスモ、レアバレナリンフノショ 作用セレメタルモノニはスレバ、其前を日童作用、着しり 抑制をラルルラ星ル、エルコットキュンノ更三大多等 三名三夜=ラモレアドサニレナリニア作用り柳柳川里 7実験ミタルモ、アドレナリンで濃度な井為メ 柳制作用,著加升于为少丰。

4、エルコントキシニート、エストッショトノ係用、 めるく製塩の麦エフェトッショ伊用セク、エを ドッニアが散瞳作用の色スルハ周=三頭(57) ノ研究アリ、空を配=京かラハ廣瀬(58)及ビ

藤井(59)等アリ、でレテ其数日童作用の豊マル 1, 高橋及E"三埔(60) 藤井(59)=コレイ、文型 神經末柳,刺戟=ョルモノナリ人意をケリ。 实频方法,前法人同样。二元行力。 エフェドリンプ 0.00かる=テ 紀= 散月童作用現り ルルモ 着カタナラマ"。 の、01ヶ月。=ラ、風=着カタ 九 鞍 度 更起又、 あしき 多数/19/=ョッ発ル= 其前原原用、三十分後三八若烟三型儿,最 高=達水小約一時間後十八一今一二月到= ョリ詳細北經過の指グレバ第二表/6んこ。

窟 BR NY. NY. 2 瞳孔/大力(加加) 3L , + (mm) 時間 短徑:長徑來積 短徑:長徑來積 時間 短徑:長徑來積 短徑:長徑 來表 1.4:2.5 3.5 1.4:2.6 3.6 计 1.0:2.3 2.3 1.0:2.3 brget H五万倍 brgot. + 五万倍 1.1:2.3 2.5 1.0:2.4 2.4 1. 80: 14:2.5 3.5 1.4:2.6 3.6 25' aphedrin (0.015) aphedrin Exphairing (0.05%) Exphering 1.4:2.6 3.6 1.6:2.7 4.3 36 1.6:3.0 4.8 2.3:3.0 1.6:2.9 4.6 23:3.7 8.5 1.36 1.9:3.4 6.5 25:3.6 1.6:3.6 4.8 2.4:3.9 9.1 2.24 2.0:3.5 7.0 2.7:3.7 2.21 1.8:3,0 5.4 2.6:3.8 9.9 3.22 2.0:3.5 7.0 2.6:3.8 3.33 2.0:3.2 6.4 2.7:3.8 10.3 4.19 2.0:3.5 7.0 2.6:3.7

第二表/二

14.3	Nr. 3		對照			N7,4		對照		
	瞳孔/大升(加加)						日童 ろし /		* * + (mm)	
时間	短性:長徑	牽穩	授授 :長	復京	- 末秀	時間	短徑:長徑	软碛	短徑:長徑	來種
前	1.6:2.8	4.5	1.6:2	.8	1.5	前	14:26	3,6	1.3:25	3, 3
- ,-	Erget +	コーノた					9.67	==/t		
20'		1				21'	1.4:2.8		1.3 : 2.5	<i>3</i> . 3
	Epherrin	(0.17	b) Eph	ad in	7		Epheoric	(0,19	() Epheri.	•
30'			2.4:			71'	2,2;3.0		2.3:3,6	- A
1.28	1.8 ; 3.2	1	2.8:3	ì	0.9	1.30'	2.6:3.3	8.6	3.0 13.9	11.7
2.16	14: 3.0	5.7	27:4	4.0 /	0.8	2.18	2.7:3.4	9. 2	3.1:4.2	13.0
3.16	1.9:3.0	5.7	2.7:3	1.9 1	0,5	3.18'	2.7:3.5	9.9	3.0:4.1	12.3
	1.9 : 3.0	5.7	2.8:3	8 /	0,6	4. 16'	2.7:3.5	9.9	3.0:4.1	12.3

第二表二見にが如り、エルコットキシレアーョフラエエト リンプ作用の著はり抑制もうにル事、アドレナリング系人 昭北同様少、月四年二アドレナリン教母童コノモ格、 選進二千極大=達二,二三時間移三王椅、進行又 儿事加毛,没述余, 二力化了新度量一於知实験 17年人八月三年十几円1、又藤村(59)及世会人等写言= アルニ、「エフェトリン」新角音、、塩酸とコカルピンニ マワテ結りルタノステ、動母民神な空ノ麻痺ニアラガ ル、10月ラカナリ、 かしラ数用電が短時間1次=著 四日出現し、エルコリトキモンニョリテ若こり抑制セラルルタ リステ見しい、前記話家/ 競人同ごり、エフェドリニア教修 八主人,文感神经,刺戟= コルモノナル可し。

5、エルコートキシンプト、コカインアノノが用、

コカインが数瞳作用の星スル、周知/事实ナリル鎖 其襲琴点=関ラテハ、請家芸設の異=5、或ハ 交感を神経、東川東北ナリト云と、或い筋自己、刺発 ニアリトマル事既述セルかかから。

土居(1)、家兔,眼球。及形又一刀打工作用为研索上,一刀打工了,稀薄落液(2名),交感神经患于树乡刺戟。三声,中等度,散度多走电三锅、濃厚十几五1(5名),加之,動眼神经当之麻痹二声,更一数目童,若肠十三二人上之上,矢田(55) 无搞出电目是一於一、口力打工者目童,

交感神經末梢,刺戟为主因上山、出彩血管人 収縮が、更ニマレタ目が長マルモノナラント意名ケッ。 余小家名構名子名=對スルロカルフ作用ラ 研索也i毛,其蔻零点= 関心テ、充分力心法定为 下不事能のサックションステ、更二生目見一及がスレコカ イン作用可聞と、リスラ其變響点=関加線合的 決定ョ下サンが為メニ、本実験ラ行にタリ。 実等前述」方法==1、1分益感2011-7 习作用也に4ルニ、若りはかれ苦な同意の走の、而にラ其形文 瞳,三十分後=可力進行机王,其最高=達机 ハ2一3時間或、夫し切後ナツ。「エルコートキュンプ 併用ノモノニアリティ、明カニ苦女母童ラオ印制スルモ、強り

柳制不儿,多少,一四手間內至二時間任二十年 17後、若い黄瞳ン、ヨカイニア議度り世界マニ後 ヒ,對照1/和違い若エリニ威少マルラ紀ん。 アドレナリン エフェトリンノア ニアリティ、エルコート キシニアニマリテ松制セテルル事類着ニンテ、常二 對照八間=咖醇小烟蓮アルモ、ロカインラノ ア発二、其相違モヒ、較的少十人而る主對然 トノ門= 3にレバオ同選コ見ガル程度ノモノモアノ。然した 多数1911=21, 徐东孝等以二, コカイニを投電 が、エルコートキョンフェロリテ発分が別セラルルリ辛 实力,今其人变化,經過二寸次一例意 ス可し (第三表)

第三表 1 — Nr. 1 對照 NY, 2 日臺 孔 1 大 n (mm) 日臺 孔 1 時間 短徑:長往來 表 短徑 表 複 好問 短徑:長徑 來 表 前 1/3;2,4 3,1 1,3;2,4 3,1 前 1/7;2,9 4,9

時間 短徑 長徑 安養 短徑 長往 宋詩 1.3:2,4 3.1 1.3:2.4 3.1 前 1.7:2.9 4.9 1.7:2.8 Erret. +524/ 1.3: 2.4 3.1 1:3:2.4 3.1 1.7:2.8 4.8 1.7:2.8 39' Cocain (1/10) Cocain Cocain (1%) Cocain 47' 2.5:3.2 8.0 2.3:3.7 8.5 1.7: 3.0 5.1 2.1:3.1 6.5 1.18 2.1:3.1 6.5 2.7:3.5 9.5 1.1.19 2.7:3.1 8.4 2.8:3.8 10.6 2.20 2.2: 3.0 6.6 2.8:3.4 9.5 1.57 2.8: 3.6 10.1 2.9:3.9 11.3 2.54 2.3:3.2 7.4 2.8:3.4 9.5 2.32 2.8:3.7 10.4 3.0:4.1 12.3 3,39 2.3:3.3 7.6 2.8:3.7 10.5 3.14 27:3.7 10.0 3.0:4.1 12.3 4.22 2.3; 3.2 7.4 2.8; 3.6 10.1 4.7 3.0; 3.9 11.7 3.0; 4.4 13.2

大力

1 m n1

第三起一

*	4	7								
	Nr. 3		對 10只			NY.4		對	IOR 1111	
	瞳孔1大升(加加)					瞳孔一大力(加加)				
時間	短徑:長徑		1		時間	短狸:長徑	來残	短短展理	京珍	
前	1.9:2.8	5.3	1.8:2.8	5.0	前	1.3;2.5	3.3	1.3; 2.5	3,3	
		n - /+				\ \triangle \ \tri	2 = 1 ±			
26'	Engot. +	1	1.8:2.8	5.0	25'	Ergot. +3	1	1.3; 2.5	3, 3	
	1		V		Antonia rational appropriate philippo	Cocain	(2%)	cocain		
23'		1.3	1.9:3,2		21'	1.3:2.5	3.3	1.6:2.6	4, 2	
54			2.8:3.9		f2'	2.0:3.0	6.0	2.8:3.5	4.8	
1.52'	3.2:3.7	11.8	3.3:3.9	12.9	1.50'	3.1:3.8	11.8	3.1:3.9	12.1	
2.42	3,2:3.8	12.2	3.2:3.9	12.9.	2.41	3,1:3.9	12.1	3,2:3.8	12.2	
3,43'		12.2	3,2:40	12.8	3.41'	3.0:3.9	11.7	3.2:3.8	12.2	
4.39		11.8	3,2 :4.0	12.8	4.37	3.0:3.9	11.7	3.2:40	12.8	
	•	i	r			*				

1後ま、全、しつかし、1ー27。モノタイを用センメダル人を 2-2,5 阳子119 日=, 1% +盖猪上的力人也上了与作用之 こメがれ二、理外人一定度マデ系编母をかたセスツ見かり ノステ、ノーもプロカインコーテル、動像をかなと、麻痺の 来力加事的力力。 以上一字跨月新星的新东水二,旦加二,一 272-9年春·若加州教育作用》现112. Le数 周童、重的同民不学名至麻痹=アラズンラ,一定度マデ エルコントキュンーロッテが割セラルルタンスラ、一方文感 不必然了,京儿亲一国儿事的身为十七八天,他方一八其泰局 = 直スル時間が、アバレナル投展をマル遥か選 建立,旦フロが関タ名至ル=後と、エルコントキシンノ

柳制作用分第二人满码之了一、对照一人間=著止井 构建り記人がしりなり、大部分でレタは工利筋ノオリ 朝作用一岛中世儿可力了了,如何人儿们失田(5)人 顾第二日山小的新服二於与小人及也仍由人及对:,横 大筋ノカが松和筋ノカニイ爱きなマルシタテ、生工彩 筋ノ東リ季小量孔散大り走电スラステナク南レテ 出彩筋刺野ニュル教母童ハレアドレナリン苔女母童ョッモ 選=選延シラ極メラ徐くで出現スルが成り、コイイ 二、作用後年四月間,問二八扇外外外外 微弱ナルタンテ、主人レテ理のルル文學を神経ノ東川教 ヨエルコトキシンプニロッテキャラリスル希腊, 登出門人 1村身著助于七年,四季图1名至過不止=往上,正儿二

トキュンニュッテ何等制用すり受ケサル筋像ノ刺 索作用强大人+1,省X=两新門/舞陽第以 城方不几天/加可心,即从己为人二、按周童、安工条 筋道·交感和外系至人來以索和·巴リテ芝巴儿モノナリ人 解ルチュスラ安備ノス可し。而しテ全が既述如家 笔稿出子管=於少儿实务之就于, 10为127作用 か、エルつ"トキュン"=ロリテがりセラルル事優後か 事実及だしつかんで設度ががなっきをこんマルヤエル ついトキュニアノナ印制リラ受りル事務務プルノニョネ宗在 秀峯スレル、コカイン、主人レテラ骨平筋ョ東リ熱し、且フ 種力= 支感不学名至》東リ京打不几個多年不心モノ ナルがし。

VIII、系界 抢 及也 新 言师 以山全が行とり山実勢ノ統集ヲ新発放スレバッ 次月新春新一季又。 1.エルコートキシング稿出家名子客及世陽管益 二句用子宫二、何等刺郭作用于有也不 2. エルコ"トキシン"アドレナリニア作用ラ科制 不, 即生交感不安全写/推进及也"抑制/新教·新生》 麻藥以上作用于有不。盆上在一维進為蘇維多蘇 原スルカ、幾分切制新维力麻疾スルカラン麦質スルモル加之 3. エルコートキシンプニョリ ピアカルゼン、ヒニニアレとト" ラスケニニア、ピッイトリニア等、家名橋出子笠=

0

及打工作用小何等, 星》程之受什么。 4. 17 1/27, 家宅 +高出工宫及t"井高出中意目艮= 對し、主人しラ筋肉の東川勢し、且つ種か二交感神經 サ東リ草木スルライステ、、コガインが用ハレエルコートキ シンプニョリイ質がニナの別セラル。 5、,=コチンプッ 捕出地 家兔子客及世陽管 並=白第1子宮=作用セニムレベ,交感和經ノ 惟進及tit印制西藏雜》學奮セレX,旦口高り 文感神經ョモ哭奮セレム。 あこティエルコートキシン =ョッテ、ニョ4ニア、交感を宇角型作用厚玄セラル 儿が故主,副文感神智作用着明===其志丰 兴奮, まる。

6. 青蛙,後肢血管灌流,千7=, エルゴトキシン、稀薄 港液、血管収縮作用,有もで。 アト"レナリニアトノ併用=ヨリ,アドレナリン"作用,抑制 スルモ,血管搏張作用,走モサズ、EP.4 Sale,1月 ヘタル Vasomotorische Umkehrphänomen ,見几事ナン。

7、アドレナリニュニアエドリニュカインフ、橋出 生見限=撃亡移度量が走足から4。而シテアドレナ リニュニアエドリニア、交感神経度赤立端ラ東リウオン チ数月童の走出力ら4ルのタテ、エルコートキョニュニ ヨリ 著いり其作用抑制セラルルモ、シカインが自臺、 主人ここ 出彩筋及ビ煙か二交感神経、刺泉ニ ヨルモノナルヲリステ、エルコットキョニューョッラ、柳制セブルル事俸役ナリ。 岩。

Barbaran Ba Barbaran Ba

A STATE OF THE STA

Literatur.

- 1) Kraft, Arch. f. Pharmacie, Bd.244, S.336, 1906.
- 2) A. Bennecke, Arch. f. Gynäkol. Bd.83, Hft.3, S.669, 1907.
- 5) G. Barger u. H. Dale, Arch. f. exp. Path. u. Pharm. Bd.61, S.113, 1909.
- 4) G. Barger u. H. Dale, Arch. f. Pharmacie, Bd. 244, S. 550, 1906.
- ' 5) H. Dale u. K. Spiro, Arch. f. exp. Path. u. Pharm. Bd.95, S.337, 1922,
 - 6) Buchheim, ebenda Bd.3, S.1, 1875.
 - 7) Dale, Journ. of Physicl. Vol.34, P.163, 1906.
 - 8) Dale a. Laidlaw, Ibid. Vol.45, P.1, 1912.
 - 9) Cushny, Ibid. Vol.41, P.233, 1910.
 - lo) Okamoto, Acta Schol. med. Univ. imp. in Kioto, Vol.2, Fasc.3, S.307, 1918.
 - 11) Falta u. Fleming, Münch. med. Wochenschr. 58Jg. 2.Halfte, S.2649,

- 12) 松村,東京醫學會雜誌、第二十三卷 七六四頁, 大正八年.
- 13)品川, 中藥物學雜誌 第一卷出間 = 一 頁,大正十四美
- 24)下井, 近截烯人科學會雜誌, 尔凡卷·, 第三部, 三六九夏, 大車十四年.
- 15) Ogata, Journ. of Pharm. a. exp. Therap. Vol.18, P.185, 1921.
- 16) Kehrer, Arch. f. Gynäkol. Bd.81, S.160, 1907.
- 17) Kurdinowsky, zit. n. Kehrer ebenda.
- 18) Sugimoto, Arch. f. exp. Path. u. Pharm. Bd.74, S.27, 1913.
- 19) 長町, 京都医学雜誌, 第十八卷, 一〇二〇頁, 大巫十年
- 20) Cushny, Journ. of Physiol. Vol.35, P.1, 1906-1907.
- 21) Conitzer, Arch. f. Gynakol. Bd.82, S.349, 1907.
- 22) Hammond, Centralbl. f. Gynakol. 1901, sit. n. Conitzer ebenda.
- 23) Bennet, ebenda 1899, zit. n. Conitzer ebenda.

- 24) 白鳥,日本樂物学雜誌、第一卷、第一號,二八夏、太正十四京
- 25) Kuroda, Journ. of Pharm. a. exp. Therap. Vol.7, 2.P.423, 1915.
- 26) Gohara, Acta Schol. med. Univ. imp. in Kieto, Vol.3, Fasc.3, S,321, 1920.
- 27) Nagamachi, ebenda Vol.4, Fasc.3, 5.409, 1921.
- 28) 近藤、京都医学李维乾、第十六卷、第五维、六六三页、大正八年
- 29) 在 楼, 日本樂物学雜誌, 第三卷, 第一年, 一〇七更, 大正十五年
- 30) Heffter, Handbuch d. exp. Pharm. Bd.2, 2.Halfte, S.1125, 1924.
- 31)原,近畿 引人科学會雜誌 第六班,一八八原, 太正二年
- 32)细草, 近畿婦人科学會や報, 第七號 三六八頁, 大正八年、
- 33)卵原,大正婦人科学會實報, 第八號,二二頁, 人正在家
- 34) Archangersky, zit. n. Heffter, Handbuch d. exp. Pharm. Bd.2, 2.Halfte, S.1125. /924
- 35) Kurdinowsky, Arch. f. Physiol. Suppl-Bd. S.369, 1904, zit. n. Heffter ebenda.

- 361 v. BBunges, zit. n. Heffeter ebenda.
- 37) 加在, 日本樂物学雜誌, 第一卷, 第一篇, 一六四頁, 太正十四年
- 38) V. Frankl-Hochwart u. Fröhlich, Arch. f. exp. Path, Pharm. Bd.63, S.347, 1910.
- 39) Abel u. Nagayama, Journ. of Pharm. a. exp. Therap. Vol.15, P.347, 1920.
- 40) Dale u. Dudley, Ibid. Vol.18, P.27, 1921.
- 41) Abel u. Rouiller, Ibid. Vol.20, P.65, 1923.
- 42) Fuhner, Zeitschr. f. d. ges. exp. Med. Bd.1, S.397, 1913.
- 43) Guggenheim, Therapeutische Monatshefte, S.797, 1912, zit. n. Fühner, benda.
- 44) Biedl, Innere Sekretion, 2.Aufl. 2.Teil, S.147, 1913.
- 45) 原, 大正婦人科学會令報, 第八路, 一五大頁, 大正九年
- 46)佐设古,日本藥物学雜誌,第一先,第一年,三正三夏,大正十四年
- 47) 佐沙左 , 第二卷,第一频, 大正十五年

- M8) Magnus, Pflugers Arch. Bd.108, S.1, 1905.
- 49) Dale, Journ. of Physiol. Vol.46, P.291, 1913.
- 50) Barger u. Dale, Bioch. Journ. Vol.2, P.240, 1907, zit. n. Heffter, Handbuchhd. exp. Pharm. Bd.2, 2.Hälfte, S.1306, 1924.
- 51) 川川, 日本樂物学發起誌,第一卷,第一月后,四四0頁,大正十四年
- 52) Ecker u. Wiedersheim, Anatom. d. Frosch. 2.aufl. Bd.3, S.801-804, 1904.
- 53) Grynfellt, Lehrbuch d. vergl. mikroskop. Anatom. d. Wirbeltier.
- * 7.Teil, S.220, 1913.
- 54) Schipiloff, Pflügers Arch. d. Physiol. Bd.38, S.219, 1886.
- 55) 矢田, 京都 医学验 話, 第二十一卷, 二八五草, 大正十三年
- 56) Ehrmann, Arch. f. exp. Path. u. Pharm. Bd.53, S.97, 1905.
- 57) K. Miura, Berl. klin. Wochenschr. Nr. 38, S. 707, 1887.
- 58) M. Hirose, Mitteil. a. d. med. Fakultät d. Kaiserl. Univ. Tokyo, Bd. 41
 13. S. 479. 1915.

- 59) M. Fujii, Journ. of Orient. Ned. Vol.3, No.1, P.1, 1925.
- 60) D. Takahashi u. K. Miura, Mitteil. a. d. med. Fakultat d. Kaiserl. Japan. Univ. Tokyo, Bd.1, S.255, 1892.
- 61) 工屋, 東北医学雜誌, 第四卷, 一頁, 大正八年.