

D
412.406
6-1

中央防疫處一覽

民國十五年七月

中央防疫處一覽目錄

第一章 緣起

第二章 設備

第三章 組織

第一節 職員編制

第二節 撥款委員

第三節 技術顧問

第四節 職員資格

第四章 事業

第一節 防疫成績

第二節 製造成績

第三節 檢診成績

第四節 地方衛生

第五節 預防接種

第六節 疫病調查

第七節 衛生教育

第八節 發售製品

第五章 研究

第一節 職員遊學

第二節 研究問題

中央防疫處一覽

民國十五年七月

第一章 緣起

歐美日本國無大小。政府莫不專設防疫機關。名雖各異事則相同。英之 Lister Institute 法之 L'Institut Pasteur 德之 Institut für Infektions-Krankheiten 美之 Hygienic Laboratory 日本之傳染病研究所。皆其最著者也。

昔者吾國未設此項機關。頻年苦疫。死亡之慘損失之鉅。有非筆墨所可形容者。民國七年六月內務總長錢頒布部令文曰。

查疫症傳染爲害於民生者至烈。東西各國對於一切傳染病症。莫不專設機關隨時研究防止之法。以爲有備無患之計。法良意美至堪師尙。吾國自昔年東三省發生鼠疫。國人生命財產損失至鉅。去冬歸綏一帶肺疫猝發傳及

腹地·多法防範幸早救平·懲前毖後·應亟籌設中央防疫處預籌防範·舉凡傳染病細菌學之研究·與夫血清痘苗之製造及一切藥品之檢定化驗等事·均由該處次第舉辦以專責成而衛民生云·

內務部衛生司司長劉道仁·京師傳染病醫院院長嚴智鍾·被命籌設中央防疫處事宜·擇地天壇神樂署故址以資建築·卽以綏遠防疫餘款爲開辦經費·并由京師傳染病醫院撥來菌種及小動物以資應用·嗣派韓鈺堂俞樹棻劉駒賢赴日本·採辦器械材料·翌年三月本處遂告成立·

第二章 設備

本處設於天壇內西南隅。神樂署故址。拓地將百畝。紅屋連楹。最前一楹處長居之。會議室圖書室檢診室試驗室文書室會計室庶務室公共衛生事務室及售品所附焉。後有院落。青石峙立。花木扶疏。間有植立亭亭綠陰如蓋者。皆數百年前之物頗擅幽趣。東有毒素室西有化學室及血清濃縮室。北屋一帶西與化學室銜接。中分數十間。櫛比相望者。皆各種血清疫苗痘苗培養基等製造之場也。製造場之東有水塔北有動物室。家兔海豬猿鼠之屬列屋而畜。數恒以千百計。動物室左端有採血室。右端有種痘室採痘室冷藏室冰室及煤汽室焉。繞土山而北。豁然開朗蒼翠觸目者本處之菜園也。再轉而南。高粱黑豆之屬分畦爭長。耕種收成皆以飼動物耳。更進則紅欄數十丈阻其去路。覓門而入。牛馬三五成群。本處厩舍之所在也。

神樂署舊屋一部本處用爲倉庫。庫之東南有馬秤室一所。西北有焚獸爐一座。其餘小屋數楹各應所需。茲姑從略。

民國八年創始時。辦公室圖書室檢診室製造室動物室採血室煤汽室冰室水塔廡舍等無不具備。惟因業務漸次擴充。房屋曾亦逐年改變。茲舉其概要如左。

民國十二年三月移檢診室於南屋。另闢毒素室採血室痘苗試驗室磨痘室。并就血清封裝室內。隔出一所專供血清分離之用。狂犬病疫苗室內。特予遮光以便製造。置冰以資保苗。種痘室添置鐵架。使種痘之牛不能任意臥伏。冀滅漿內雜菌。蒸氣滅菌室改置鍋爐。狂犬診斷室加鐵籠以參犬。俾資安全。製造場內地門窗之防鼠禦蠅障塵各項設備亦皆一併更新。

民國十三年二月焚獸爐及養兔場落成。十一月疫苗室失火以保險賠款修復。

民國十四年一月以機械室改動物隔離室。並修葺其他動物室。換置鐵架鐵籠。

煥然一新。六月墾地耕種以充飼料。八月大修厩舍。并改建焚獸爐。九月添置煤汽發生機一具。產量可供百盞之燈。十月冷藏室落成。

冷藏室內分左中右三間。上下四周皆重壁。壁內隔煤末尺許。門亦特別構造。故熱氣不能侵入。而冷氣亦不外洩也。外有一間安置機器。藉電力發動。使銜氣通鐵管流轉室內。加以鹽化鈣維持冷度。左右兩間冷至零度中間冷至五度。右間另有一箱特別加管。冷至零下十度。製成之血清疫苗痘苗及毒素等。按性質分存其相宜冷度之中。能持久不變也。

民國十五年三月另建接種室。俾與檢診室分隔。并移狂犬診斷室於外院。四月添置大馬秤一具。秤量五百公斤。爲農商部權度製造所所製。五月馬秤室落成。六月將化學室北段暫改血清濃縮室。并將水塔改用石油抽水機。痘苗銷途日廣。種痘室狹小不敷應用。民國十五年三月曾繪圖招商承攬建築。

惜時局不靖選材維艱未能動工。六月添設小動物室五間。重修檢診室。並議決另建隔離室兩楹。專為脾脫疽馬鼻疽破傷風及鼠疫等危險製品之用。以革前此混同之弊。

生物研究機關莫不設置繡室。為培養細菌之用。此項繡室以調節器為其主要部分。調節失宜便不稱用。京中修繕乏人。如有障礙。業務停頓堪虞。故仍分用多數電氣繡卵器。較為安全。

各室應用器械均經逐年添置期臻完足。以符應有盡有之旨。現存之件項目繁多。未及備載。惟財力有限。尚難免簡陋之譏。幸為原諒。

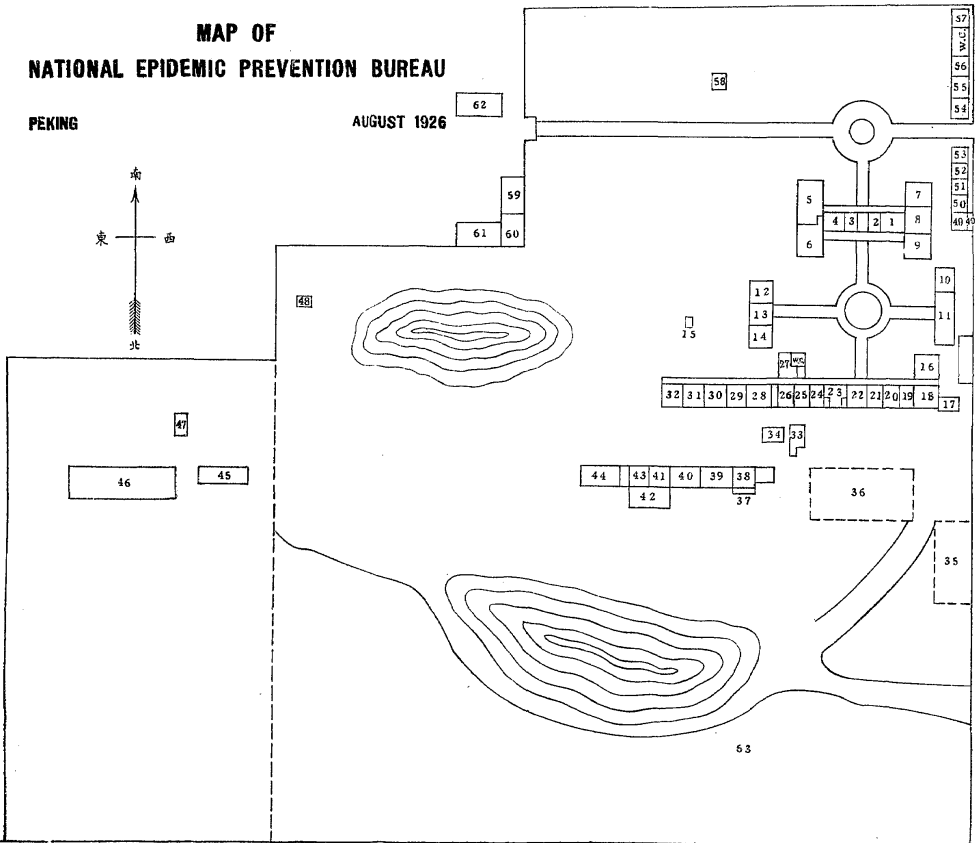
事務方面若照衙署舊習。凡事皆經差役之手則隔閡滋甚。民國十四年四月特立售品所。另闢一門設櫃交易。俾顧客商人均得與售品會計庶務等員當面接洽。不特設備周全。實足破除流弊。

處 疫 防 央 中

MAP OF
NATIONAL EPIDEMIC PREVENTION BUREAU

PEKING

AUGUST 1926



1. 處 長 室 Director's Office
2. 技 術 室 General Laboratory
3. 技 師 室 Tech. Expert's Office
4. 檢 診 室 Diagnostic Laboratory
5. 會 議 室 Conference Room
6. 圖 書 室 Library
7. 文 書 及 物 品 室 Secretarial, Business & Sales Office
8. 會 計 室 Accountant's Office
9. 第 二 科 辦 公 室 Chief's Office, Dept. of Administration
10. 化 學 室 Chemical Laboratory
11. 成 毒 濃 縮 室 (暫) Concentration Room (Temp.)
12. 成 毒 濃 縮 室 (暫) Tetanus Antitoxin Laboratory (Temp.)
13. 技 師 室 Tech. Expert's Office
14. 白 喉 毒 素 室 Diphtheria Toxin Laboratory
15. 水 塔 室 Water Tower
16. 培 養 基 製 備 室 Media Preparation Room
17. 鍋 爐 房 Boilers
18. 滅 菌 室 Sterilization Room
19. 痘 苗 室 Smallpox Vaccine Laboratory
20. 痘 苗 室 Smallpox Vaccine Laboratory
21. 技 師 室 Tech. Expert's Office
22. 血 清 室 Serum Laboratory
23. 血 清 分 裝 室 Serum Filling Room
24. 疫 苗 室 Vaccine Laboratory
25. 技 師 室 Tech. Expert's Office
26. 結 核 菌 室 Tuberculin Laboratory
27. 動 物 隔 離 室 Animal Isolation Room
28. 狂 犬 疫 苗 室 Rabies Vaccine Room
29. 疫 苗 研 究 室 Vaccine Grinding Room
30. 包 裝 室 Packaging Room
31. 檢 定 室 Standardization Room
32. 第 一 科 辦 公 室 Chief's Office, Dept. Biol. Lab.
33. 煤 汽 室 Gas Engine
34. 冰 室 Old Ice Chamber
35. 痘 苗 室 及 成 毒 濃 縮 室 (暫) (Proposed) Higue & Tetanus Laboratory
36. 痘 苗 室 及 成 毒 濃 縮 室 (暫) (Proposed) Vaccine & Concentration Bldg.
37. 冷 藏 室 製 冰 機 房 Refrigerator Machine
38. 冷 藏 室 Refrigerator
39. 白 鼠 室 White Mice Room
40. 種 痘 室 (暫) Call Vaccination Rm. (Temp.)
41. 消 毒 室 Guinea Pig Room
42. 飼 料 室 Forage Room
43. 家 兔 室 Rabbit Room
44. 採 血 室 Bleeding Room
45. 馬 夫 住 室 Stable Boys' Room
46. 馬 房 室 Horse Stables
47. 羊 圈 Sheep pen
48. 焚 燒 室 Animal Crematorium
49. 接 種 室 Preventive Inoculation Room
- 49a. 狂 犬 隔 離 室 Rabies Isolation Rm. (for dogs)
50. 狂 犬 檢 驗 室 Rabies Diagnostic Laboratory
51. 宿 員 住 室 Resident Staff's Room
52. 庫 室 Store
53. 守 衛 室 Guards' Room
54. 守 衛 室 Guards' Room
55. 作 業 生 住 室 Resident Student's Room
56. 煤 室 Coal Room
57. 夫 役 住 室 Servants' Room
58. 馬 秤 室 Horse Scale
59. 第 一 庫 房 Storeroom No. 1
60. 第 二 庫 房 Storeroom No. 2
61. 第 三 庫 房 Storeroom No. 3
62. 第 四 庫 房 Storeroom No. 4
63. 菜 園 Vegetable Gardens

第三章 組織

第一節 職員編制

民國八年三月內務總長錢以劉道仁爲處長。嚴智鍾副之。分三科。第一科科長吳瀛。司總務。置主任二事務員八助理員十六。第二科科長嚴智鍾兼。司檢診及研究。置主任二技術員九助理員十一。第三科科長俞樹葵。司製造。置主任三技術員二助理員六。

民國十年一月內務總長張以汪希爲處長。三月科長俞樹葵桑園殉職。以龐斌爲第三科科長。七月副處長嚴智鍾辭兼職。以金寶善爲第二科科長。

民國十一年四月添檢定專員一人以陳宗賢充之。八月副處長嚴智鍾辭本職。

九月內務部長孫以全紹清爲處長。公布暫行編制并訂辦事細則及薪俸章程。分設疫務技術兩科。以侯毓汶爲疫務科科長。陳宗賢爲技術科科長。劉葆元劉慶

綬吳道益金寶善程樹榛謝恩增吳祖耀爲技師。置技術員六助理員二。另設總務室。以主任二助理員六分掌文牘會計庶務。直隸於處長。

民國十二年四月內務總長高凌霨以蔡琦爲處長。撤疫務科又裁助理員四人。

民國十三年九月添技師一人以黃子方充之。

十月內務總長顏以嚴鶴齡爲處長。總務室添主任一人裁助理員二人。

十一月內務總長龔以方擎爲處長。當以疫務科既經裁撤。僅留技術一科。律以分科治事之義名實不符。遂改科長爲技師長。

民國十四年七月裁技師二人技術助理員一人。添設檢定室並改組總務室。處長方擎兼檢定主任。技師黃子方佐之。十月總務室改爲總務科以黃子方爲科長。民國十五年二月內務總長屈批准改訂編制。分設第一第二兩科。人員事務分配如附表。

處長方擊
DIRECTOR
SHISAN C. FANG, M. D.

第一科
First Department or
Department of Biological Laboratories and Research
科長陳宗賢
Chief—Edgar T. H. Tsen, M. D.

技師(細菌學)程樹標
Technical Expert (Bacteriologist)—M. Y. Dzen, M. D.
技師(生物化學)
Technical Expert (Biochemist)
技師(獸醫)齊長慶
Technical Assistant (Veterinarian)—C. C. Chi
技師助理員馬敬授
Technician—C. Y. Ma
技師助理員杜志
Technician—C. C. Tu
技師助理員鍾基
Technician—K. Chung

第二科
Second Department or
Department of General Administration and Public Health
科長黃子方
Chief—Tsefang F. Huang, S.B., S.M., M.D.

技師金寶章
Technical Expert—P. Z. King, M.D.
技師
Technical Assistant:
楊登葆 C. C. Yang
伍宗翰 T. Y. Wu
梁濟德 C. T. Liang
技師助理員尹火木
Technician—T. P. Yun
科員
Office Assistants:
謝受鏡 Hsueh Shou-te
陳環 Ch'en Pa
吳啓存 Wu Chi'-ts'un
張長壽 Chang Ching-sung
技師助理員溫世緒
Technician—Wen Shih-ching

製造 MANUFACTURE OF BIOLOGICAL PRODUCTS	檢定及研究 STANDARDIZATION & RESEARCH	技術上一般事務 GENERAL LABORATORY SERVICE
1. 血清及毒素室 Serum and Toxin Laboratories a 抗血清 Anti-sera b 抗毒血清 Anti-toxins c 毒製劑及其他 Toxin-preparation, etc.	1. 研究 Research a 血清學 Serological	1. 培養基室 Media Supply a 培養基製法 Media Preparation b 滅菌 Sterilization c 洗滌 Washing
2. 細菌疫苗室 Bacterial Vaccine Laboratories 疫苗, 結核菌, 瘧疾及其他 Vaccines, Tuberculin & Mallein, etc.	b 細菌學 Bacteriological	2. 動物室 Animal Supply a 小動物繁殖及管理 Breeding and Care of Small Animals b 試驗動物管理及飼養 Care and Feeding of Experimental Animals
3. 病毒室 Virus Laboratories a 痘苗 Smallpox vaccine b 狂犬病疫苗 Rabies vaccine	c 生物化學 Bio-chemical, etc.	3. 厩舍 Stables a 注射及採血 Injection and Bleeding b 一般管理 General Supervision
4. 生物化學室 Bio-chemical Laboratory a 血清濃縮 Serum concentration b 試藥及化學基礎材料 Laboratory reagents	2. 檢定 Standardization	4. 秤 Scales 5. 冷藏器 Refrigerator
5. 包裝 Filling and Packing		

疫務及公共衛生 PUBLIC HEALTH AND EPIDEMIOLOGY	試驗室 LABORATORIES	總務 BUSINESS ADMINISTRATION
1. 疫務調查 Epidemiological Studies	1. 診斷室 Diagnostic Laboratory a 細菌學 Bacteriological b 血清學 Serological c 寄生蟲學 Parasitological	1. 預算決算 Budgets and Estimates 2. 會計 Accounting and Bookkeeping 3. 文書及其保管 Correspondence and Filing 4. 信託 Sales and Agencies 5. 廣告 Advertising and Publicity 6. 包裝郵送 Packing and Mailing 7. 庶務 General Business and Supplies 8. 器械藥品庫 Store-rooms and Laboratory Supplies 9. 房屋院落管理 Buildings and Grounds 10. 圖書室 Library 11. 各項報告 Reports—Annual, Monthly etc.
2. 預防接種 Preventive Inoculations	2. 一般試驗室 General Laboratory 自家疫苗 Autogenous Vaccine	
3. 公共衛生宣傳 Public Health Publications	3. 狂犬病室 Rabies Laboratory a 診斷 Diagnosis b 接種 Inoculation	
4. 公共衛生教育 Public Health Education	4. 實地試驗 Clinical Tests	
5. 實地檢疫 Field Epidemic Investigations	5. 研究 Research	
6. (實地制疫) (Field Epidemic Control)		

六月呈請修正編制條文·七月內務總長張批令照准·并准明令加委陳宗賢爲第一科科長·黃子方爲第二科科長·

茲將修正編制照錄如下·

中央防疫處暫行編制

第一條 中央防疫處直隸於內務部掌管事務如左

- 一關於傳染病病原及預防治療之研究及傳習事項
- 二關於傳染病預防消毒治療等項材料之檢查鑑定事項
- 三關於痘苗疫苗血清及其他細菌學預防治療品之製造事項
- 四關於傳染病之預防計畫實行暨通俗宣傳調查事項

第二條 中央防疫處置職員如左

處長 科長 技師 技術員 科員

第三條 處長一員承內務總長之命綜理處內一切事務

第四條 科長二員承處長之命分掌各科事務

第五條 技師六員至八員承處長之命商承科長分掌技術事務

第六條 技術員八員至十員承處長科長技師之命分任技術事務

第七條 科員三員至六員承處長科長之命分掌文牘會計售品及庶務

第八條 中央防疫處因技術上之需要得酌用技術助理員及學習員

第九條 中央防疫處因繕寫事件得酌用書記

第十條 中央防疫處科長技師技術員科員由處長遴員呈請內務總長派充技術助

理員學習員書記由處長遴派報部備案

第十一條 中央防疫處得聘請中外傳染病學細菌學專門人員爲本處顧問及諮議

第十二條 中央防疫處得酌設分所並附屬醫院

第十三條 中央防疫處人員職務之分配另表定之

第十四條 本編制自公布日施行

附則 中央防疫處於領取關款期限內應設委員會以便稽核用途協助進行委員會規則另訂之

第二節 撥款委員

本處經常費原定指撥關餘年十二萬元由財政部支付。民國八年雖經國會核減至十一萬二千八百七十二元。而財政部未能照付。致本處經費支絀幾至停辦。幸技術人員勉強支持。所有檢診製造事項尙能繼續進行。未至中斷。民國十年十二月內務總長齊耀珊以事屬重要亟宜整頓。乃咨外交部商允使團。由關稅項下照國會核定之數撥款以資應用。遂有中外醫員合組委員會經管撥款之舉。所撥關款。按月由總稅務司開具支票九千四百零六元。載明中央防疫處委員會收領

字樣。呈稅務處咨內務部轉發來處。再由處長交付委員會收管。處中經費按月由處長提出預算。經委員會逐項核議。議決後由委員會如數照支。每屆月終由處長詳具決算。連同單據。交委員會逐項核議。議決後彼此找補盈虧以清手續。向無積壓之患。盈餘之款仍由委員會保留。爲添置擴充之用。

委員會以中外醫員各半組織之。開會時以處長爲主席。議事取決於多數。凡與款項有關之件。均須先經委員會通過也。

首屆委員陳祀邦全紹清湯爾和貝熙業德來格簡松野太郎共六人。民國十一年八月全紹清升任處長。所遺委員之缺以林宗揚接充。九月湯爾和辭職。以嚴智鍾繼之。

民國十二年四月簡野松太郎辭職那加拉繼之。民國十三年三月德來格請假以韓濟京代理。四月陳祀邦赴美託林宗揚兼代。九月陳祀邦銷假。十二月那加拉氏

辭職韓濟京繼之。又添聘郭秉鎔蘭安生二人。民國十四年一月德來格銷假。計委員總數共八人。民國十五年一月德來格四月郭秉鎔先後解職出京不能蒞會。仍以中外醫員各三人爲額。茲將其現在職員列左。

處長方 擎 主席 委員陳祀邦 會計

委員嚴智鍾 審計 委員林宗揚 監察

委員韓濟京(英)會計 委員貝熙業(法)審計

委員蘭安生(美)秘書

第三節 技術顧問

民國十三年二月議聘外國駐華細菌學專家爲本處顧問。當經徵求同意。民國十四年間函允就聘者。上海大關斯(英)普百廉(法)兩博士。奉天金井章次博士(日本)。北京田步樂博士(美)。計四人。

此外又聘我國駐港王寵益博士及日本駐鮮志賀潔博士充顧問。亦經先後允就。以上專家均能隨時通函襄助。本處受益良多。北京田步樂顧問過從尤密。遇事提携實深感佩。

民國十五年五月議託萬國衛生會邀美國最高細菌學專家來華遊歷。屆時本處添聘顧問又慶得人矣。

第四節 職員資格

用人之弊莫大於濫竽備數。是故欲絕其弊。非定一資格不可。本處職掌技術。尤屬醫學中專門之又專門。若以粗淺學問。濫充斯職。實無異於草菅人命也。況製造血清痘苗等生物學的產品。全與信用攸關。用人不當。信用未有不失墜者也。

民國十五年四月通過委員會。特定技術人員之資格如下。

一．科長 正式醫學專門以上學校畢業．留外研究一年以上．曾在本處充任技師或在相當機關充任相當技術職務．成績卓著確有經驗．經審查會審查後．呈奉內務部核准委任者充之．

二．技師 正式醫學專門以上學校畢業．留外研究一年以上．曾在本處充任技師或在相當機關充任相當技術職務．成績卓著確有經驗．經審查會審查後．呈奉內務部核准委任者充之．

三．技術員 正式醫學專門以上學校畢業．曾經專修細菌學衛生學或生物學的製造術一年以上．成績卓著確有經驗．經審查會審查後呈奉內務部核准委任者充之．但非正式醫學專門以上學校畢業而擅長專門學術者須先經審查會考試．

四．技術助理員 中學以上畢業或有相當學力．曾在本處或相當機關練習確

有心得・經審查會考試合格者充之・但升途至技術員爲止・不得再進・

第四章 事業

第一節 防疫成績

吾國昔有治疫之說。而於防疫事蹟略焉不詳。前清宣統二年十二月哈爾濱發生鼠疫。傳染極劇。蔓延東三省。死亡五萬餘人。中央政府派員防疫。伍連德以次名醫蒼萃濱江。今之處長方擎前處長全紹清前科長侯毓汶皆當時分區擔任防疫事務不遺餘力者也。事竣召集國際鼠疫研究會於奉天。全紹清方擎又奉命與會爲政府代表焉。

民國六年十二月綏遠發生鼠疫。延及山西。疫勢至猛。死亡九千餘人。內務部設防疫委員會。前處長劉道仁嚴鶴齡今處長方擎前副處長嚴智鍾皆列委員之席。前處長全紹清任第一區檢疫。侯毓汶俞樹綦等佐之。委員陳祀邦任第三區檢疫。其第二區檢疫由何守仁擔任。傅汝勤等佐之。均甚出力。民國七年四月疫

氣肅清。遂以餘款創辦本處於京師。仍以王亞良留綏。設防疫分所辦理善後。民國十年二月王亞良辭職以傅汝勤繼之。民國十一年十月善後事竣。防疫分所奉令裁撤。

哈爾濱綏遠兩處防疫皆在本處成立之先。其出力人員甚多不及備載。上述兩節僅就本處職員略記一二耳。至各該省地方官廳防疫人員及其成績茲亦從略。

民國八年七月。耶坊霍亂發生於軍營延及民間。時值今處長方擎主管該軍醫務。本處科長俞樹棻佐之。內務部遂派俞樹棻率馬志道黃實存常希曾等前往設立防疫分所。進行順利。唯當時京城居民已受傳染。遂於帝王廟設立臨時醫院。副處長嚴智鍾率金寶善程樹榛常希曾等辦理防遏事宜。治癒二百餘人。八月京北沙河鎮亦見霍亂。另派梁建侯前往防治。亦獲及早消滅。

民國九年五月戰役。時值今處長方擎主管紅十字救護事宜。副處長嚴智鍾率金

寶善程樹榛馳往黃村設立臨時醫院療治傷兵并施破傷風預防注射。治傷兵百餘人。戰事告終。臨時醫院遂爾解散。

九十兩月北五省旱災。斑疹傷寒天花等症流行災區。華洋義賑總會設醫務委員會。前處長全紹清爲會長。副處長嚴智鍾科長俞樹棻主任金寶善程樹榛黃實存等均加入該會委員之列。協同辦理災區防疫事務。實行滅虱種痘。疫氣遂平。十一月海拉爾發生鼠疫。沿中東線延及哈爾濱。內務部派副處長嚴智鍾爲檢疫專員。

民國十年正月鼠疫延及長春。內務部加派俞樹棻前往視察。俞與道尹蔡運升商設防疫總事務所於長春。俞任總醫官。以金寶善周英等佐之。嗣因俞樹棻奉調赴魯由金寶善代理。二月副處長嚴智鍾親蒞長春。加委馬志道王亞良等助理一切。五月疫平事務所亦即裁撤。二月山東發生鼠疫。內務部委科長俞樹棻馳往

桑園·設立防疫事務所·以程樹榛胡鴻基楊澄漳等佐之·三月俞樹葵竟於疫氣肅清之日染疫殉職·耗傳中外莫不悼惜·

民國十三年六月永定河水氾濫·京兆各縣皆被水災·內務部令本處派員檢疫·當經派技師謝恩增技術員楊澄漳赴宛平房山良鄉涿縣大興固安霸縣·技師程樹榛技術員梁潛德赴通縣三河香河寶坻武清安次永清檢查·據報除赤痢外并無別項疫症·

民國十四年四月上海南京等處霍亂流行·除由各地方辦理檢疫隔離外·本處分發疫苗甚多以資預防注射·并在京畿一帶揭貼布告·俾民衆知所戒備·又在本處施種預防疫苗·惜願種者不甚踴躍·

民國十五年一月戰役·各處收容傷兵竟達三千餘人·罹破傷風天花斑疹傷寒等症者不少·疫勢至猛恐將延及民間·處長方擎督飭技術人員急施三事·(一)

破傷風預防注射·(一)種痘·(二)滅虱·幸疫症均獲防止未致滋蔓·茲將辦理情形詳述如左·

中外古今受傷兵士喪命之因·莫不以破傷風爲最劇·近世塹壕之戰此患尤烈·此次各處傷兵患破傷風而死者甚多·遂派技師黃子方金寶善率同技衛員常希會伍宗裕楊澄漳梁潛德等輪流前往·注射血清以資豫防·約五日總計注射人數一千三百五十二人·(協醫月刊第三卷第六期所載七百人亦在內)·嗣因事出倉卒血清供不應求未獲普及·其未經注射之傷兵·患破傷風者不下三十人·得慶更生者十無一二·已經注射之傷兵則無一人患者·預防之益於此可見·吾國醫史上注射血清預防破傷風救護人數之多·當以此次爲首屈一指也·

天花一症更爲戰時傷兵中最易流行者·幸各處傷兵甫經種痘者尙不乏人·乃派技師黃子方技衛員梁潛德二人前往驗明施種五百七十九人

蠱爲斑疹傷寒之媒介。故戰時此病必見流行。歐戰軍中有驅虱隊隨赴前敵。蓋爲預防傳染計也。各處傷兵滅蝨之設備。係延盈亨利博士偕同本處技師黃子方擘畫一切。工竣後由劉鳳祐監視爲傷兵滅蝨。於是斑疹傷寒不復發生矣。

三月各處傷兵移交紅十字會收療。該會醫院係前處長全紹清主管。惟其衛生事務仍由本處科長黃子方代辦。所需破傷風血清赤痢血清等亦由本處分贈。并代種痘百二十四人。

四五兩月。四郊難民入城者甚衆。市政公所及慈善團體均設所收容。由本處擔任種痘。當派技術員梁潛德種痘員游浚向昌祺等前往施種并宣講衛生。共計施種一千一百二十人。六月內務部派處長方擎衛生司科長金子直出席京師救濟聯合會。協議收容所防疫簡法。該會託本處委員嚴智鍾如法執行。本處派技術員梁潛德佐之。

四月平定州·五月清江浦·白喉大流行·均由本處供給血清·清江浦白喉尤劇·南京聯帥孫傳芳特電內務部·由本處供給白喉血清四百萬單位以資救治·七月清江浦疫平·

每次防疫賑災迭承各國駐華醫士熱心贊助·本處外國委員尤多出力特附誌之·

第二節 製造成績

製造血清痘苗等品以防疫·猶修兵器以禦敵也·故各國政府莫不設立機關專司製造而倚若長城·本處開辦不久·即已製成(一)白喉抗毒血清(二)肺炎血清(三)腦膜炎血清(四)鏈球菌血清(五)痘苗(六)霍亂疫苗(七)赤痢疫苗(八)淋病疫苗(九)巴氏狂犬病疫苗(十)葡萄狀球菌疫苗(十一)鏈球菌疫苗(十二)結核素(十三)傷寒疫苗(十四)副傷寒疫苗(十五)傷寒菌液等計十五種·

民國十二年添製(一)破傷風抗毒血清(二)赤痢血清(三)健馬血清(四)白喉毒素

抗毒素混合液(五)百日咳疫苗(六)鼠疫疫苗(七)肺炎疫苗等七種。又製診斷血清十二種。

民國十四年添製(一)猩紅熱血清(二)牛痘旱苗共二種。

茲將最近三年半製造各品數量以公撮計較如左

製 品	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年(上半年)
健馬血清		五·一五〇	四·四三〇	二·七〇〇
赤痢血清	二二·五二二	三七·五八〇	二二·〇四〇	五·七〇〇
腦膜炎血清	三·三三〇	九·六七〇	一九·〇〇〇	三·三六〇
肺炎血清		一三·一九五	三·〇五〇	
鏈球菌血清		五·三七〇	三·四五〇	一四·四〇〇
猩紅熱血清			八·〇九〇	六·九〇五

白喉抗毒血清	六四·六三〇	一八九·三九〇	一六五·二一〇	四七·〇五〇
破傷風抗毒血清	二四·九四二	六六·五五〇	三九·二五〇	一八·六五〇
霍亂疫苗	七·〇七八	一二·〇〇〇	五二·三三〇	
赤痢疫苗	一·八八九	九·〇〇〇	九·〇五〇	
淋病疫苗	四·九六三	七·三一〇	一〇·四五〇	九·五二〇
百日咳疫苗		七二〇	一·九三〇	二七〇
鼠疫疫苗	四〇〇	一二·九〇〇	三·八〇〇	一四·四〇〇
肺炎疫苗	一七四	二·一九〇	一·二三六	一·三六六
狂犬病疫苗 犬用	五〇份	二五〇份	九〇四份	九〇六份
狂犬病疫苗 人用	七二份	八四份	一一八份	六五份
狂犬病疫苗 山氏			九二〇	五·八〇〇

痘苗	七·一八二	六·七四四	一三·六七一	二·五三二
牛痘旱苗			二九四	
葡萄狀球菌疫苗	六〇〇	一·五三六	三·五〇〇	
鏈球菌疫苗	一·〇九〇	四·〇四〇	三·六〇〇	九·四七五
傷寒混合疫苗	四·三〇八	一三·五〇〇	一·五〇〇〇	七·〇〇〇
結核素	八〇	二八〇		
白喉毒素(錫氏反應用)		一三·〇〇〇		
白喉毒素抗毒素	四·七〇〇	一六·〇〇〇	四·〇〇〇	八·〇〇〇
診斷菌液	二·七二〇	三·三〇〇	一〇·七〇〇	一八·〇〇〇
診斷血清			二四一	七七

以上諸品製造檢定皆有記錄·極其嚴密精確·茲檢數例如左·

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA.

毒素製造表
TOXIN PREPARATION RECORD

Toxin No. 50 試製本

Tetanus toxin

Form No. 11, 2-15-32

培養基 Medium:	Bouillon 42	菌種 Culture:	<i>B. tetani</i> (Manila)
容器 Container:	7-lasks	培養基 Medium:	1.5% agar with 1% glucose 672
反應 Reaction:	pH 7.2	容器 Container:	Test tubes
肉糖 Muscle sugar:		培養溫度 Temp. incubated:	37°C.
葡萄糖 Dextrose:	1%	培養時間 Time incubated:	48 hrs
附錄 Remarks:		附錄 Remarks:	

製造 PREPARATION

接種日期 Date inoc.:	7/15/26	接種溫度 Temp. incub.:	37°C.	菌種 Culture:	
取用日期 Date removed:	7/29/26	純否 Purity:	Pure	反應 Reaction:	pH 7.2
防腐劑 Preservative:	Tricresol	量 Amount:	1.3%	容器 Container:	Bottles
濾過 Filtered:	Buchnerfeld filter	量 Amount:	2 x 1000	貯藏 Stored:	Refrigerator
附錄 Remarks:					

製者人
Signed: H. H. Chang

最小致死量試驗 TESTING FOR M.L.D.

日期 Date	檢定人 Tested by	毒素稀釋 Toxin dilutions			所測豬 Subject pig		注射 Injection			結果 Results	結論 Conclusion	
		管數 No.	毒素 Toxin ml.	食鹽水 Salt sol. ml.	管數 No.	體重 Wt. gm.	毒素稀釋 Toxin dilution	食鹽水 Salt sol. ml.	海軍注射 Ustil. toxin ml.			
7/16/26	H.H.C.	A	1.	19.	1	358	B	1.	3.	1/1000	D. 2 days	
7/17/26	H.H.C.	B	1.	29.	2	370	C	1.	3.	1/1000	D. 2 days	
		C	1.	49.	3	358	A	1.	3.	1/1000	D. 2 days, 16 hr.	
		D	1.	79.	4	360	E	1.	3.	1/1000	D. 2 days, 18 hr.	
		E	1.	89.								

二七

北京中央防疫所
CENTRAL EPIDEMIOLOGICAL
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA

抗毒系数表
ANTITOXIN PREPARATION RECORD

Horse No. 57 號馬
Serum No. 鼠血清

Tetanus antitoxin
(破傷風抗毒)

注射 Injections		血清試驗 Serum tests						採血 Bleedings					附註 Remarks		
注射日期 Date injected	破傷風單位 Tetanus antitoxin units	瓶數 No.	量 Vol. ml.	最小致死量 MLD	採血日期 Blood taken Date	採血量 Blood drawn Date	試驗日期 Date tested	試驗人 Tested by	單位 Units per ml.	採血日期 Date	量 Amt. ml.	採血日期 Date		量 Amt. ml.	加入日期 Date added
1925															
2/12	1000		500	1/500											
13		36	450												
15		"	400												
17		"	350												
18	1000	"	300												
21		"	250												
23		"	200												
26		"	150												
28		"	100												
31		"	50												
3/7		"	100												
12		"	150												
17		"	200												
23		"	300												
30		"	400												
3/2		"	400												
9		"	500												
16		"	600												
23		"	700		28/23	28/23	28/23	450	100 - 500						
31		"	800												
1926															
1/6		39	850	1/2000											
13		"	800		1/13	1/14	1/14	450	100 - 200						
20		"	1000												
30		40	1500	1/1000											
2/8		"	1200												
17		"	1100		2/17	2/18	2/18	450	200	2/17	250	2/18	1200	2/18	3.6
19		"	600												
26		"	700												
2/7		"	600												

Lump

110

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA

抗毒素檢定表
ANTITOXIN STANDARDIZATION RECORD

No. 46 號

Diphtheria antitoxin
(種類 Kind)

Form No. 7.1 2/12/35

配合 COMPOSITION

馬號 Horse No.	血清號 Serum No.	量 Amount ml.	馬號 Horse No.	血清號 Serum No.	量 Amount ml.	馬號 Horse No.	血清號 Serum No.	量 Amount ml.	混合日期 Date Mixed	总量 Total Amt. ml.
H7	12a-f	2040	H9	9a-f	1830				1/27/35	712
H8	11a-f	1350								
H9	8a-b	1110								

澄清
Clearance: *Clear* 顏色
Color: *Straw* 固形成分总量
Total solids:
瓶片
Gross particles: *Ng* 臭氣
Odor: *Ng*

無菌試驗 STERILITY TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	培養法 Cultures	培養基 Media		血清量 Amount of serum inoculated ml.	培養 INCUBATION				附註 Remarks	
			種類 Kind	號數 No.		溫度 Temp.	時間 Time	溫度 Temp.	時間 Time		
1/27/35	<i>H. Chan</i>	好氧性 Aerobic	<i>Agar slant</i>	553	0.5						
			<i>Knautzen</i>	73	0.5						
		嫌氧性 Anaerobic	<i>Shear agar</i>	554	0.5						
			<i>Slake culture</i>								

毒力試驗 TOXICITY TEST

防腐劑試驗 PRESERVATIVE TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	荷爾特 Guinea pig		注射 Injector		結果 Result	日期 Date	試驗人 Tested by	小鼠 Mouse		注射 Injection		結果 Result
		號數 No.	重量 Wt. Gm.	方法 Method	量 Amt. ml.				號數 No.	重量 Wt. Gm.	方法 Method	量 Amt. ml.	
1/29/35	<i>H. Chan</i>	1	190	<i>subcut.</i>	1.0	S.	1/29/35	<i>H. Chan</i>	1	27	<i>subcut.</i>	0.5	S.
									2	24	"	1.5	S.

單位檢定 DETERMINING THE UNIT

日期 Date	試驗人 Tested by	抗毒素稀釋 Antitoxin dilutions			毒素號 Toxin No.	荷爾特 Guinea pig injection	混合液 Mixtures				抗毒素 Undiluted antitoxin ml.	結果 Result				
		號數 No.	重量 Wt. ml.	量 Sol. ml.			日期 Date of test	量 L+ dose ml.	劑 Dose	荷爾特 Guinea pig No.			重量 Wt. Gm.	毒素 Dil. anti- toxin ml.	量 Wt. ml.	量 Salt sol. ml.
1/29/35 S.P.H.	<i>H. Chan</i>	A	1	9	2/8/35	1.2	1.10	1	260	B1	2.1	370	30	1.1	1/500	S. 4-5 days
		B	1	24				2	270	B1	"	"	"	"	1/400	S. " " "
		C	1	39				3	250	B1	"	"	"	"	1/400	D. 29 days
		D	1	48												
3/9/35 S.P.H.		A	1	9	3/3/35	1.2	1.10	1	250	B1	2.0	370	30	1.1	1/400	S. 4-5 weeks
		B	1	59				2	270	B1	"	"	"	"	1/400	S. " " "
		C	1	24				3	240	B1	"	"	"	"	1/400	S. " " "
								4	240	B1	"	"	"	"	1/400	S. " " "
								5	250	B1	"	"	"	"	1/400	S. " " "
								6	250	B1	"	"	"	"	1/400	D. 5 days 10 hrs

附註及結論
Remarks & Conclusions: 450 units per C.C.

111

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIOLOGY
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA.

抗菌血清製造表
ANTIBACTERIAL SERUM
PREPARATION RECORD

Antidysenteriae Serum
(福壽菌)

Form No. 38

Serial No. 1000

注射 Injections				血清試驗 Serum tests				凝集 Readings				附註 Remarks	
日期 Date	血清量 Serum ml.	菌量 Antigen ml.	結果 Result	日期 Date	血清量 Serum ml.	菌量 Antigen ml.	結果 Result	日期 Date	血清量 Serum ml.	菌量 Antigen ml.	結果 Result		
1924													
3/2		13	16										
8		24	18										
15		25	18										
17	1000												
22		26	27										
29		27	35										
3/6		28	40										
				3/13	3/19	P.Z.K.	Agglutination Slight 5000 Fluorescence 3 10000		3/15	3500	1410	3.5	1.
20	1000												
22		29	27										
29		30	33										
3/5		31	40										
22		32	26						3/14	3500	1520	4.55	2.
25	1000												
29		33	33										
3/6		34	40										
				3/13	3/15	P.Z.K.	Agglutination Slight 4000 Fluorescence 3 10000		3/13	3500	2100	5.25	3.
20		35	26										
27	1000	36	33										
1925													
1/20		37	40										
									1/22	3500	2130	6.7	4.
19		38	26										
26		39	32										
30	1000												
2/10		40	40										
				2/11	3/11	P.Z.K.	Agglutination Slight 2000 Fluorescence 3 10000		2/11	3500	1930	5.5	5.
16		41	24										
25		42	32										

三三三

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA

抗腦膜炎血清檢定表
ANTIMENINGOCOCCUS SERUM

No. 14

Standardization Record

Form No. 817, 10-4-1930

配合 COMPOSITION

血清號 Serum No.	血清量 Amount ml.	血清號 Serum No.	血清量 Amount ml.	血清號 Serum No.	血清量 Amount ml.	混合日期 Date Mixed	總量 Total Am't. ml.
45	130-6	1,600				10/20/26	1,600

淨度
Clearness: Clear
顏色
Color: Straw
固形成分
Total solids:
粗片
Gross particles: (No)
臭氣
Odor: (No)

無菌試驗 STERILITY TEST

日期 Date	培養法 Cultural method	培養基 Media	血清量 Amount of serum inoculated ml.	培養時間 INCUBATION Time				附註 Remarks
				1 day	2 days	3 days	4 days	
10/20/26	好氣性 Aerobic	Agar slant 180 Kawato 167	0.5					No growth
	嫌氣性 Anaerobic	Fluore agar 156 Shake culture	0.5					

毒力試驗 TOXICITY TEST

防腐試驗 PRESERVATIVE TEST

日期 Date	試驗法 Tested by	荷爾豚 Guinea pig	注射 Injection	結果 Result	日期 Date	試驗法 Tested by	小鼠 Mouse		注射 Injection	結果 Result
							試驗號 No.	劑量 Wt. Gm.		
10/20/26	1	540	Subcut. 10.	S.	10/20/26	1	2/5	Subcut. 1.	S.	
						2	2/5	12	1.	S.

POTENCY TESTS

日期 Date	試驗人 Tested by	凝集度 Degrees of agglutination										附註及結論 Remarks & conclusion		
		抗原 Antigen		血清稀釋 Serum dilutions						對照 Controls				
		試驗日期 Date Prep'd	菌株 Strain	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	1/2560		正常血清 Normal serum	金雞納 Salted
10/20/26		10/20/26	山本	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	
			尾尾田	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
			村本	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
			中込	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
			山本	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	
			IZ	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	

日期 Date	試驗人 Tested by	結合度 Degrees of fixation										附註及結論 Remarks & conclusion			
		抗原 Antigen		血清稀釋 Serum dilutions						對照 Controls					
		試驗日期 Date Prep'd	菌株 Strain	1/20	1/40	1/80	1/160	1/320	1/640	1/1280	抗原 Antigen		血清 Serum	金雞納 Ambo-ceptor	補體 Complement

中華民國政府
National Epidemic
Prevention Bureau
Peking, China.
Form No. 123-3-2-750

鏈球菌血清檢定表 ANTISTREPTOCOCCUS SERUM

No. 6 號

Standardization Record

配合 COMPOSITION

馬號	血清號	量	馬號	血清號	量	馬號	血清號	量	混合日期	全量
Horse No.	Serum No.	Amount ml.	Horse No.	Serum No.	Amount ml.	Horse No.	Serum No.	Amount ml.	Date Mixed	Total Am't. ml.
30	4A	2,000							3/1/26	3,600
56	2A	1,600								

顏色 Color:	藍色 Blue	顏色 Color:	稻草 Straw	固形成分全量 Total solids:	
粗粒 Gross particles:	無 No	顏色 Color:	無 No		

滅菌試驗 STERILITY TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	培養法 Cultural method	培養基 Media	血清量 Amount of serum inactivated ml.	培養 INCUBATION				附註 Remarks
					溫度 Temp.	時間 Time	溫度 Temp.	時間 Time	
3/4/26	H. Chang	好氣性 Aerobic	Open slant 131 Bouillon 133	0.5	37°C	1 day			No growth
		壞氣性 Anaerobic	glucose agar 117 chess culture	0.5		2 days			
						3 days			

毒力試驗 TOXICITY TEST

防腐劑試驗 PRESERVATIVE TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	豚鼠號 Guinea pig	注射 Injection	結果 Result	日期 Date	試驗人 Tested by	小鼠 Mouse		注射 Injection	結果 Result
							劑量 Dose	方法 Method		
3/4/26	H. Chang	1	Subcut. 10.0	S.	3/4/26	H. Chang	1	17.2	Subcut. 1.0	S.
							2	11.5	.. 1.0	S.

保護力試驗 PROTECTION TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	血清 Serum	混合液注射 Injection of Mixtures		小鼠 Mice		菌種 Culture		血清量 Amount of Serum ml.	結果 Result
			時間 Hour	劑量 Dose	劑量 Dose	顏色 Color	菌種 Strain	量 Amount ml.		
3/4/26	H. Chang	Serum 3/1/26	11-AM	11-AM	1	18.5	紫	1/1000000	0.2	S. over 4 days
					2	20.5	紫	"	"	S. " " "
					3	21.0	紫	"	"	S. " " "
					4	18.0	紫	"	"	S. " " "
					5	18.0	紫	"	"	S. " " "
					6	18.0	紫	"	"	S. " " "
					7	20.5	紫	"	"	S. " " "
					8	11.0	紫	"	"	S. " " "
					9	21.5	紫	"	"	D. 48 hrs
					10	19.5	紫	"	"	S. over 12 days
					11	18.5	紫	"	"	D. 33 hrs
					12	18.5	紫	"	"	D. 33 hrs
					13	18.5	紫	"	"	D. 46 hrs
					14	18.5	紫	"	"	S.
					15	18.0	紫	"	"	D. 33 hrs
					16	18.0	紫	"	"	D. 33 hrs
					17	11.5	紫	"	"	S.
					18	22.0	紫	"	"	D. 47 hrs

0.2 C.R. serum protected against 1,000,000 M. L. D.

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA.

疫苗原液製法表

BACTERIAL VACCINE

Preparation of Stock Suspension

No. 43

B. Paratyphoid B. Singapore
(傷寒 副傷寒)

菌種 CULTURE: <i>B. paratyphoid B. 1</i>	培養基 MEDIUM: <i>Agar</i>	瓶數 No. 719	鹽水 SALT SOLUTION: 0.85%
平板培養日期 Date plated: 7/18/26	製造日期 Date prepared: 7/16/26		製造日期 Date prepared: 7/17/26
鑑定一形態 Identified Morphology: <i>pure</i>	量 Amount: 95 Kelle flasks		量 Amount: 2,000 ml
菌片染色 Gram stain: <i>Negative</i>	反應 Reaction: <i>PH 7.4</i>		反應 Reaction: <i>PH 7.4</i>
培養試驗 Cultural tests: <i>Tryptic agar agar</i>	包裝日期 Days incubated: 7/16/26 - 7/18/26		培養試驗 Sterility tests: <i>in. broth</i>
<i>sugar broth</i> Glucose + Lactose + Lactulose + Lactulose -	結果 Result: <i>O.K.</i>		結果 Result: <i>O.K.</i>
血清試驗 Serological tests: 32004+			
附錄 Remarks:	附錄 Remarks:		附錄 Remarks:

製法 PREPARATION

培養日期 Flaming Date: 7/20/26	培養基 Medium: <i>Agar in Kelle flasks</i>	容器數目 Number of Containers: 25	By: <i>zpc.</i>
培養溫度 Incubation Temp: 37°C	時間 Time: 24 hours	純否 Purity: <i>O.K.</i>	By:
收集日期 Collecting Date: 7/20/26	鹽水量 Am's Salt solution:	鹽水重量 Am's suspension: 180	By:
洗滌日期 Washing Date:	次數 Number of times:	菌液量 Am's suspension:	By:
純淨試驗 Purity test Morphology: <i>pure</i>	結果 Result: <i>O.K.</i>	菌片染色 Gram stain: <i>Negative</i>	By:
培養試驗 Cultural tests: <i>2 bouillon pure</i>			
標準化方法 Standardization Method: <i>Heller counting chamber</i>		每cc菌數 Bacteria per ml: 24160 x 10 ⁶	
殺菌方法 Killing Method: <i>water bath</i>	溫度 Temp: 54°	時間 Time: <i>one hour</i>	By:
培養試驗培養基 Cultural tests Medium: <i>Agar slants</i>	溫度 Temp: 37°C	時間 Time: 4 days	結果 Result: <i>O.K.</i>
			By:
			<i>fermentation tubes</i>
附錄 Remarks:			

稀釋法 DILUTION

號數 No.	日期 Date	稀釋人 Diluted by	菌液量 Amount Suspension ml.	鹽水量 Amount Salt solution ml.	菌液濃度 Am's preservative ml.	疫苗 Vaccine		培養試驗 Cultural tests		附錄 Remarks
						量 Amount ml.	菌數 Bacteria per ml.	好氧 Aerobic	嫌氧 Anaerobic	
43	7/26/26	<i>zpc.</i>	16.45 containing water	12.66 ml.	0.25% 7.25 3.25	159.45	3000 x 10 ⁶	4 broth fermentation tubes 2 - Aerobic 2 - Anaerobic	observed 7 days later	

三六

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA.
Form No. 212 (2-12-37)

疫苗製造及檢定表
BACTERIAL VACCINE
Preparation And Standardization Record

No. 43

Typhoid vaccine
(種類 Kind)

配製 COMPOSITION

名	號數	菌液量 Amt. susp. ml.	每2.5公升含菌量 Strength susp. per ml.	每2.5公升含菌量 Strength vaccine per ml.	反應 React. in PH.	混合人 Mixed by	名	號數	菌液量 Amt. susp. ml.	每2.5公升含菌量 Strength susp. per ml.	每2.5公升含菌量 Strength vaccine per ml.	反應 React. in PH.	混合日期 Date mixed	混合人 Mixed by
Typhoid	43	1764	2000	7.4										
Paratyphoid A	43	882	3000	7.4										
Paratyphoid B	43	882	3000	7.4										

粗 塊
Gross particles: *nil*

反 應
Reaction: *PH 7.4*

色 澤
Color: *nil*

含 菌 量
Strength: *2500 million per cc.*

無菌試驗 STERILITY TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	培 養 Cultures	培養基 Media		疫苗接種量 Amount vaccine inoculated	INCUBATION				附 錄 Remarks
			種類 Kind	量數 No.		1 day	2 days	3 days	4 days	
7/29	/	好氣 Aerobic	agar slants	709	2 drops	OK	OK	OK	OK	
			agar slants	709	2 drops	OK	OK	OK	OK	
		嫌氣 Anaerobic	fermentation tube	721	5 drops	OK	OK	OK	OK	
			fermentation tube	721	20 drops	OK	OK	OK	OK	

毒力試驗 TOXICITY TEST

防腐劑試驗 PRESERVATIVE TEST

日期 Date	試驗人 Tested by	荷爾豬 Guinea pig		注 射 Injections		結果 Result	日期 Date	試驗人 Tested by	鼠 Mouse		注 射 Injection		結果 Result
		號數 No.	體重 Wt. Gm.	方法 Method	量 Amt.				號數 No.	體重 Wt. Gm.	方法 Method	量 Amt.	
7/27	/	50	400	Subcut.	2.0	3/4 release	7/26	/	42	18.0	Subcut.	0.5	3/4 release
7/27	/	51	500	-	2.5	3/4 release	7/29	/	63	20.0	Subcut.	0.5	3/4 release

日期 Date	試驗人 Tested by	動物 Animal	初次注射 1st. injection			二次注射 2nd. injection			三次注射 3rd. injection			試驗 Test	結果 Result	
			號數 No.	體重 Wt. Gm.	日期 Date	方法 Method	量 Amt.	日期 Date	方法 Method	量 Amt.	日期 Date			方法 Method
7/27	/	50	350	7/27	Subcut.	2.5	7/27	Subcut.	1.0	7/27	Subcut.	1.0	37°C	2.0

111

保 護 力 試 驗
PROTECTION AND/OR ANTIGENIC TESTS
保 護 力 試 驗
Protection test

試 驗 人
Tested by

動物
Animal

號數
No.

體重
Wt. Gm.

日期
Date

方法
Method

量
Amt.

日期
Date

方法
Method

量
Amt.

日期
Date

方法
Method

量
Amt.

試驗
Test

結果
Result

試驗
Test

結果
Result

試驗
Test

結果
Result

試驗
Test

結果
Result

北京中央防疫所
Central Epidemic
Prevention Bureau
Peking, China.

牛 犊 表 CALF RECORD

牛 號 No. *216* 犊 年 齡

Form No. 41, 2-1-24, 1933

輸入日期 Date rec'd: *Nov. 30* 年齡 Age: *2 yr.* 毛色 Color: *yellow*
 價值 Value: *\$ 18.00* 性別 Sex: *male* 體重 Weight:
 賣主 From: *J. T. Wen*
 物理檢查 Physical examination: *normal and healthy*

簽名 Signed: *W. C. C. C.*

結核菌素試驗 TUBERCULIN TEST

溫度 Temperature °C. / 華氏 °F.	注射前日期 Days before injection						注射後時間 Hours after injection											局部反應 Local reaction	備註及結論 Remarks and Conclusion			
	2			1																		
	A.M.	M.	P.M.	A.M.	M.	P.M.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26			28	30	
41.5																					<i>neg</i>	<i>neg.</i>
41.0																						
40.5																						
40.0																						
39.5																						
39.0																						
38.5																						
38.0																						
37.5																						

注射日期 Date injected: *II/10/25 11 P.M.*
 結核菌素 Tuberculin used: *0.7*
 注射方法 Method of injection: *subcut.*
 劑量 Dose: *10% solut. 3 c.c.*

簽名 Signed: *C. C. C.*

疫苗 VACCINATION

接種日期 Date vaccinated: *II/23/25* 檢取日期 Date collected: *XI/28/25* 殺菌日期 Date killed: *II/31*
 接種人 By: *C. C. C.* 解剖 NECROPSY 日期 Date: *II/31*
 接種部位 Vaccination site: *crust*
 內臟狀態 Condition of Organs: *no gross changes*

皮膚骨之處理 Hide and bones disposed: *sold to Mr. Chang* 售價 Price: *\$ 0.50*
 製成肉類 Veal: Am't: *11 lattes* 售價 Disposed: *for pup. media* 售價 Price: *\$ 3.50*

三八

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA.

牛痘苗製造表
SMALLPOX VACCINE
Preparation Record

Call No. 199 號牛痘

牛痘號數 Call No. 199 收入日期 Date Rec'd: Nov. 9 1925 製成日期 Date made: Nov. 15 1925
 原角號數 Seed No. C 8 稀釋 Dilution: 50X 稀釋人 Dil'd by: C. C. Chi
 稀釋液 Diluent: Carbol. glycerin water 日期 Date prep'd: Nov. 23 1925 油苗 Steril'd: autoclave 10.25
 接種面積右 Vaccinated area-Right: 576 cm² 稀釋人 Vacc'd by: C. C. Chi
 左 Left: 608 cm² 稀釋人 Vacc'd by: "

附錄 Remarks:

日期 Date	時間 Hour	經過 Progress	體重 Weight Lbs.	體溫 Body temp.		體溫 Stable temp.		牛乳 Milk MI.			飼料 Other Food	糞便 Bowels
				上午 AM	下午 PM	上午 AM	下午 PM	上午 AM	下午 PM	下午 PM		
Nov. 24					38.2						from kitchen 10 cattles	
25	4 P.M.	Vaccinated		38.8	38.5	38.8	38.7				8 "	5 times, normal
26				38.6	38.9	38.8	38.7				6 "	"
27				38.6	38.5	38.7	38.7				6 "	4 times, normal
28				38.6	38.5	38.7	38.7				4 "	"
29				41.0	40.5	38.8	38.7				3 "	3 times, dry
30	11 A.M.	Collected		41.2	40.5	38.7					3 "	"

一般結果 General Result: 良 Good 通中 Fair 不良 Poor
 浮腫 Edema: 無 None 輕 Slight 中 Moderate 重 Severe
 痘毒發育 Vesicles: 良 Good 通中 Fair 不良 Poor
 密濃 Confident 稀薄 Discrete
 凸起 Elevated 扁平 Flat
 濕 Moist 乾 Dry
 結 Crust: 有 Present 無 Absent
 粘 Loose 粘 Adherent
 厚 Thick 薄 Thin
 附錄 Remarks:

三九

痘種採取日期 Pulp coll'd - Date: II/30/26 量 Amount: 30 gm. 瓶號 Bottle No. C 31 採取人 Collector: C. C. Chi
 研磨日期 Grinding Date: II/9/26 痘種量 Am't pulp: 30 gm. 稀釋液量 Am't diluent: 900 cc. 研磨人 Grinder: Z. M. Li
 製法 Fermentation Method: 開始日期 Date begun: III/13/26 終了日期 Date finished: III/25/26
 牛痘苗全量 Vaccine total amount:

北京中央防疫處
CENTRAL EPIDEMIC
PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA.

牛痘苗細菌檢查表
SMALLPOX VACCINE
Bacteriological Test Record.

Vaccine No. 631

配合 COMPOSITION			
牛痘菌數 Cell No.	培養量 Amt. vaccine	混合日期 Date mixed	全量 Total amt.
199	120 c.c.	II/12/26	328 c.c.
201	208 c.c.		

1/2 ml. 痘苗注射於海狗皮下 STRAIGHT VACCINE 1/2 ml. subcutaneously in guinea pig	破傷風菌檢查 TESTS FOR B. TETANI									
	將五滴純菌液內裝於培養管內不加溫 5 drops in plain broth in fermentation tube, not heated				將五滴純菌液內裝於培養管內加溫 5 drops in 1% glucose broth in fermentation tube, heated					
	Date	發育 Growth		氣 Gas per cent	變性時本菌數 After	Date	發育 Growth		氣 Gas per cent	變性時本菌數 After
	開 Open	閉 Closed				開 Open	閉 Closed			
2					II/16	+	-	-		
blue head					II/17	-	-	-		
female					II/18	+	-	-		
446 fm.					II/19	+	+	-		
II/24/26					II/20	+	+	-		
II/7/26					II/21	+	+	-		
no effect					II/22	+	+	-		
					II/23	+	+	-		
					II/24	+	+	-		
					II/25	+	-	-		7.1.

細菌計算 BACTERIAL COUNT 取 1.50 ml. 於海菜平板 1.50 ml. in peared agar plates				德球菌及威氏桿菌檢查 TESTS FOR STREPTOCOCCUS AND B. WELCHII 將五滴純1%葡萄糖發酵管內 5 drops in 1% glucose fermentation tubes						
日期 Date 1926	37° C. 二日 37° C. for 2 days		37° C. 二日及 20° C. 二日 37° C. for 2 days plus 20° C. for 2 days		日期 Date 1926	發育 Growth		氣 Gas per cent	變性時本菌數 After	
	開 Open	閉 Closed	開 Open	閉 Closed		開 Open	閉 Closed		德球菌 Streptococcus	威氏桿菌 B. Welchii
II/15	Plated				II/16	+	-	-		
II/15	2000 Aer. c.c.				II/17	+	-	-		
II/15					II/18	+	-	-		
II/15	Plated				II/19	+	-	-		
II/15	645 Aer. c.c.				II/20	+	-	-		
					II/21	+	-	-		
					II/22	+	-	-		
					II/23	+	-	-		
					II/24	+	-	-		
					II/25	+	-	-		
					II/25	+	-	-	NO.	NO.

四〇

北京中央防疫所
CENTRAL SPECIFIC
PREVENTION BUREAU
PEKING CHINA

牛痘苗効力檢查表
SMALLPOX VACCINE
Potency Test Record.

Vaccine No. 69. 200A
(L31+L33)

Form No. 25, 2-23-32

配 方 COMPOSITION

牛痘量 Cell No.	原液量 Am't. Vaccine	混合日期 Date mixed	全量 Total am't.
194	120 C.C.	IV/23/26	788 C.C.
201	208 C.C.		
207	208 C.C.		
212	252 C.C.		

小孩檢查 TESTS ON CHILDREN

姓名 Patient 姓名及住址 Name & Address		年齡 Age	日期 Date	接種 Vaccination 結果 Result	附錄 Remarks	檢查人 Tester
陳 四 兒		3 yr.	IV/13/26	take		
馬 榮 官		3 yr.	"	"		
李 少 煥		3 yr.	IV/13/26	"		
楊 傳 任		1 yr.	"	"		
楊 棟 華		5 mon.	"	"		
章 之 胡		2 yr.	"	"		
俞 小 四		2 yr.	"	"		
陳 小 四		3 mon.	IV/20/26	"		
高 樹 信		3 yr.	IV/21/26	"		
方 君 玉		6 mon.	IV/21/26	"		
wolf 10 215			IV/24/26	631 ±	controlled by vaccine No 58	L. L. Chi
216			"	633 ±		

家兔檢查 TESTS ON RABBITS

號數 Rabbit No.	體重 Wt. Gm.	日期 Date	部位 Location	接種 Inoculation 原液或原液稀釋結果 Vacc. dil. & Inoc. result						附錄 Remarks	檢查人 Tester
				不溶解 Undil.	1:10	1:100	1:250	1:500	1:750		
1	156g	IV/17/26	back					+			
2	142g	"	"						+		L. L. Chi

四

一

狂犬疫苗製造表
RABIES VACCINE PREPARATION RECORD

Rabbit No. 259 號家兔

Form: A. 17, 8. 12. 1933

原病毒 VIRUS:	種別 RABBIT: <u>Aed 4 blue back</u>
來源一窩號數 Source-Rabbit No. <u>252</u>	來源 Source: <u>Shanghai Vaccine Lab.</u>
採取日期 Date removed: <u>IV/21/26</u>	性 Sex: <u>Male</u>
純 Purity: <u>pure</u>	體重 Weight: <u>1790 gm.</u>
保存液(或新鮮) Preserved in (or fresh): <u>glycerin</u>	現狀 Present condition: <u>healthy</u>
附註 Remarks:	附註 Remarks:

製造 PREPARATION

原病毒 Virus-Condition: <u>Red. M. Chrysele</u>	採取時間 Time removed: <u>V/5 3 P.M.</u>	洗滌 Washed: <u>2</u>	次 times
消毒時間 Time: <u>V/5 3:30 P.M.</u>	原病毒 Virus: <u>0.2</u>	含鹽水 Salt sol.:	<u>1.8</u> ml.
注射時間 Injection-Time: <u>V/5 3:35 P.M.</u>	含液量 Amt of susp.:	<u>0.2</u>	ml.
經過時間 Progress-Time: <u>146</u>	症狀 Symptoms: <u>Paralysis of hind legs</u>		
殺菌時間 Time: <u>V/12 2:10 P.M.</u>	採取腦脊液時間 Cord removed-Time: <u>V/12/26 3:10 P.M.</u>		
消毒藥名 Disinfectant: <u>fluorescein</u>	培養時間 Incubation time: <u>48</u>	結果 Result: <u>No growth</u>	

解剖一內臟狀態 Nec. opy-Condition of organs: No gross changes found

附註 Remarks: Brain used for preparing canine rabies vaccine

脊髓乾燥 CORD DRYING

日期 Date	開始時間 Time begun	結束時間 Time finished	脊髓片數目 Number of pieces	脊髓片號數 Cord No.	附註 Remarks
一日前 1-day cord	<u>V/12 3:45 P.M.</u>	<u>1926</u>			
二日前 2-day cord					
三日前 3-day cord			<u>42</u>	<u>319-325</u>	
四日前 4-day cord					
五日前 5-day cord					
六日前 6-day cord					
七日前 7-day cord					
八日前 8-day cord					

製成人 Signat: C. Chih

附記

(一) 前者製造抗毒血清·係以小量毒素注入駒體·漸增毒量使能抵抗·至其抗毒之力完足時乃盡採其血·似此辦理需時既久又喪駒命·所得血清不過一萬五千公撮而已·民國十二年改照新法用年老力強之馬·老馬本有天然抵抗力·再加注射白喉抗毒血清若干單位賦予他働免疫後·便可注射大量之毒素·故易完成其抗毒之力·從前五六月今則兩月足矣·且於成功後祇採血一部所得血清可三千五百公撮·馬仍不死·再加毒素翌月又可採血·所得血清亦必如前·每月採血一次能支持二三年也·本處第十七號馬來時年已十四歲·如法處置成績甚佳·

(二) 抗毒血清檢定之法·本照日本用白鼠試驗·以乾燥毒素為標準·民國十二年改照美國方法·用海豬試驗·以抗毒素為標準·此項標準抗毒素係由美

國華盛頓衛生試驗所寄來以供應用。白喉標準抗毒素每三個月寄一次。破傷風標準抗毒素每六個月寄一次。

(三)痘苗中有無破傷風菌。本係按批試驗。民國十二年以後改定每二匹一試。

(四)製品防腐之藥前用石炭酸。今已改用 *Hicresol* 用量不過千分之三。功效卓著。且本處血清濾菌裝置現已完備。故於防腐一層尤有把握。

(五)封裝之法亦漸改良。除瓶可熔封者外。皆用木塞。雖加封漆仍難不漏。且日久內容最易變色而混濁。民國十五年二月改用膠皮塞遂革前弊。五月紙盒之外加用臘紙。既免潮濕又壯外觀。盒內引單自民國十二年改用漢英合璧文字之後外人稱便。民國十五年六月漢文引單文字重加修正。

(六)血清濃縮室不日落成。將來血清均得濃縮。則用量減少矣。

(七)最近三年半培養基用量以公撮計較如下

培養基種類	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年(上半年)
普通凝漿	四五六·一〇〇	一九九·八〇〇	一六七·五〇〇	三〇·〇〇〇
特別凝漿	一八六·八〇〇	二三八·三〇〇	三八二·一五〇	一七三·〇〇〇
普通肉汁	一七·五〇〇	三五·八五〇	三四·八〇〇	三一·五〇〇
特別肉汁	二四一·六〇〇	九〇七·三七〇	一·〇壹三〇〇	三四〇·五〇〇
白膠	六·五〇〇	二·三〇〇	一·〇〇〇	
牛乳	二·〇〇〇	二·七〇〇	一·〇〇〇	
百布頓水	二·〇〇〇	一·六五〇	三·五〇〇	四〇〇
列夫拉氏	三·五〇〇	四·八八〇	九·一七〇	三·〇〇〇
試藥乳清	一·五〇〇	一·四〇〇	一·〇五〇	
馬鈴薯管)	一六五	二一五	七二	

附記 民國十二年以後·培養基反應·改用PH法檢定之·

(八)最近三年半動物消長情形如下

動物種類			民國十二年			民國十三年			民國十四年			民國十五年(上半年)					
兔			生產	二二四	一五七	二一四	二四一	耗用	二八三	一七八	二五〇	一二四	購買	一九三	三三八	二五二	八五
			生產	四六九	五五四	九一五	五二八	耗用	四三〇	六六〇	七五七	三一六	購買	三三四	五六四	三五〇	七〇
			生產	五		一五七	一〇八五	耗用	四八六	八〇九	五三二	四二七	購買	一一一七	一〇三八	九七四	二一七
海豬			生產	二二四	一五七	二一四	二四一	耗用	二八三	一七八	二五〇	一二四	購買	一九三	三三八	二五二	八五
			生產	四六九	五五四	九一五	五二八	耗用	四三〇	六六〇	七五七	三一六	購買	三三四	五六四	三五〇	七〇
			生產	五		一五七	一〇八五	耗用	四八六	八〇九	五三二	四二七	購買	一一一七	一〇三八	九七四	二一七
白鼠			生產	二二四	一五七	二一四	二四一	耗用	二八三	一七八	二五〇	一二四	購買	一九三	三三八	二五二	八五
			生產	四六九	五五四	九一五	五二八	耗用	四三〇	六六〇	七五七	三一六	購買	三三四	五六四	三五〇	七〇
			生產	五		一五七	一〇八五	耗用	四八六	八〇九	五三二	四二七	購買	一一一七	一〇三八	九七四	二一七

羊	牛	馬		
		廢除	新添	原存
	六九	八	九	一〇
	五二	五	一〇	二二
八	七五	一五	一一	二六
四	一六	七	九	二二

附記 各種飼養規則均於民國十四年重行修改

第三節 檢診成績

本處特設檢診室。專代京外各醫院各醫師施行細菌學的檢查。藉資輔助醫術。冀疫症病人均獲早期診斷。以便防遏而免蔓延。所有(一)霍亂(二)赤痢(三)白喉(四)腦膜炎(五)傷寒(六)鼠疫之細菌學的檢查概免收費。他病檢查則僅取微資而已。

茲將最近三年半檢查成績列左

檢 查 項 目	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年(上半年)
瓦氏反應(梅毒)	一五〇	一七三	一〇〇三	四五三
畏氏反應(傷寒)	二	三	三九	二七
懷氏反應(斑疹傷寒)		一	六	三四
痰結核菌檢查	一九	二	一三七	九二
膿結核菌檢查	二	二		
尿細菌培養	四			六
痰肺炎菌檢查	一		二	四
化學檢查	八	一	十	一八
尿道分泌物淋菌檢查			四三	一七六

糞赤痢菌傷寒菌檢查	一	一〇	七一	三二
糞霍亂菌檢查		一	一三	一
糞蟲卵變形蟲檢查	一		四二	三六
糞化學分析		一		一
胃液化學分析	三		二	
白喉菌檢查	二	七	六二	三三
尿結核菌檢查				一
糞結核菌檢查				七
鏈球菌及葡萄狀球菌檢查				一六
腦脊髓液腦膜炎菌檢查	一		一五	三
牛乳細菌培養		一		

藥品細菌培養
 尿血色素檢查
 水細菌檢查
 狂犬診斷
 血液培養
 膿汁培養
 瘧疾原蟲檢查
 梅毒菌檢查
 熱帶脾腫病原體檢查
 回歸熱螺旋菌
 病原菌檢查

六三
一八

三 一

二八 一
一 二 五 五 二

五〇

八 一 二 二 四 七

血球計數									
癩腫細胞檢查									
截髮匍行疹檢查									
組織切片									
動物試驗									
人乳細菌培養									
水化學分析									
人乳化學分析									
豆精乳細菌檢查									

醫院及診療所曾經本處代為檢診者·(京畿)北京七十四家·天津通州各二家·
長辛店大名廣平滄州蘆台各一家·(山西)太原二家·大同一家·(湖北)漢口五

家·宜昌一家·(山東)濰縣芝罘各一家·(東三省)長春安東牛莊各一家·(陝西)西安二家·(察哈爾)張家口二家·(江蘇)蘇州宿遷各一家·(江西)牯嶺一家·(河南)懷慶二家·共計壹百零六家

民國十五年四月改訂檢驗章程·凡屬細菌學的檢驗與防疫有關者更加推廣·其病理切片檢查及化學分析兩項概予停辦以符名實·

茲將檢驗項目及收費章程列左

甲·細菌學診斷

- 一·顯微鏡檢查 每種 五角
- 二·培養 每種 一元
- 三·動物試驗 每種 三元
- 四·水(計算菌數及大腸菌試驗) 三元

乙·血清學診斷

- 五·牛乳計算菌數 一元五角
- 六·發酵試驗 一元五角
- 一·瓦氏反應(梅毒) 二元
- 二·畏氏反應(傷寒) 一元

三、懷氏反應(斑疹傷寒)

一元

一、計算血球數

每種一元

四、肺炎球菌分型

一元

戊、化學試驗

丙、寄生蟲學診斷

一、定性分析(限於血糖蛋白及胆汁)每種五角

一、顯微鏡檢查

每種

五角

已、狂犬病診斷

丁、病理診斷

一、診斷狂犬

五元

第四節 地方衛生

地方辦理公共衛生實爲防疫根本之計。民國十四年五月商准京師警察廳就內左二區設立試辦公共衛生事務所。由處長方擎兼領所長之職純盡義務。分設四科。以科長黃子方充衛生科主任。技師金寶善充保健科主任。亦均不另支薪。京師警察廳派王連中充防科疫主任。又由北京協和醫科大學借調胡鴻基爲統計科主任兼充坐辦。開辦以來所有成績。該所另有月報函索即寄。無庸贅述。茲舉

其試辦事務之大綱如左。

衛生科職掌項下

(一)調查各戶衛生。(二)檢驗自來水井水。(三)調查蒼蠅并勸滅蒼蠅。(四)改良公共廁所。(五)管理私廁消毒。(六)備汽車輔助清道。

保健科職掌項下

(一)設立衛生診療所。(二)設立保嬰會。(三)分派公共衛生護士挨戶指導衛生。
(四)代理學校工廠衛生。(五)衛生教育。

防疫科職掌項下

(一)調查疫病。(二)預防接種。

統計科職掌項下

(一)生產統計。(二)死亡統計。

民國十五年三月技師金寶善赴美留學。所遺保健科主任改由科長黃子方補充。遞遺衛生科主任改由統計科主任胡鴻基兼充。四月該所呈奉京師警察廳批准組織董事會以策進行。處長方擎被聘爲董事仍兼領所長。七月董事會成立公推全紹清爲董事長。

第五節 預防接種

天花傷寒白喉三種傳染病。平時個人均得設法預防。絕不可任其發生也。歐美日本各國因預防天花。強迫人民種痘。法律綦嚴。近來傷寒及白喉之預防注射。亦與種痘同一重視。此項專律吾國雖未頒布。然有公共衛生之責者。均當竭力勸導。務使家喻戶曉以重民命。

種痘一次七年之內可保不出天花。本處施種牛痘行之已久。惜願種者無多。民國十一年以前人數不詳。民國十二年僅種二十七人。民國十三年二百五十五人。

· 民國十四年借學務局七城通俗講演所施種· 俾七城居民均得就近種痘· 似此布置· 亦不過施種七百六十二人·

民國十五年傷兵難民種痘另記外· 所有試辦公共衛生區內住民一律贈予種痘優待券· 計在本處施種一百二十六人· 借試辦公共衛生事務所施種九百二十七人· 應各團體之約赴外施種一千九百三十六人· 總數竟達二千九百八十九人之多· 此北京施種之情形也·

對於各省提倡種痘之法專恃文告而已· 本處通函全國各縣各機關各團體各工廠各學校· 說明天花之害種痘之益· 附以彩色勸人種痘之圖說· 并允酌減苗價以廣推行· 民國十五年痘苗售額增至三倍之多· 可見各省種痘亦已發達矣·

民國十五年處長方擎技師金寶善合著預防天花一書分布全國· 并在北京設班傳習· 計已傳習兩班· 第一期傳習陳國楨等五十一人· 第二期傳習張璋等二十二

人·均已發給証書·准予專業種痘·傳習愈多·勸種之人必愈衆也·

傷寒預防注射之法·係用傷寒疫苗·注射三星期·每星期一次·即能免疫二年·本有免費之規定·而願來注射者實屬無幾·民國十五年五月登報并通函各處·勸導預防·計在本處注射十二人在試辦公共衛生事務所注射二十五人·應各團體之約赴外注射四十三人·爲數雖少·然事屬創舉自亦難能可貴·至於白喉之預防注射·容俟下半年再行設法提倡·

狂犬傷人死者無算·本處所製預防疫苗注射於健犬·犬得不狂·注射於狂犬咬傷之人·人得不病·惟以速爲貴·遲則毒先攻腦不及預防·民國十五年六月本處登報勸導·并刊行彩色圖說·說明利害俾免貽誤·

其他疫病之預防接種·應在有疫之地流行之時施行·茲從略·

第六節 疫病調查

平時調查各地疫病情形。尤爲防疫重要之任務。國際聯合會對於遠東各國疫病之調查。劃定病類如左。

- 一．鼠疫．
- 二．霍亂．
- 三．天花．
- 四．流行性腦脊髓膜炎．
- 五．白喉．
- 六．赤痢．
- 七．傷寒．
- 八．流行性感冒．
- 九．回歸熱．
- 十．斑疹傷寒．

本處爲國際防疫便利起見。按照該會所定病類。通函各省調查概況。自民國十四年五月創辦以來。每月收到各省報告不下一百二十餘件。據此報告編成統計。刊行月報分贈中外衛生機關。以供參攷。（函索即寄）。茲附各省疫病月報之一如下。

民國拾伍年三月份各省疫病月報

Returns on Communicable Diseases by Provinces for the Month of March 1926.

省名 Province	鼠疫 Plague		鼠 Rats	霍亂 Cholera		天花 Smallpox		流行性腦 脊膜炎 Epidemic Meningitis		白喉 Diphtheria		赤痢 Dysentery		傷寒 Typhoid		流行性感冒 Influenza		回歸熱 Relapsing Fever		斑疹傷寒 Typhus		Remarks 附錄	
	C.	D.		C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.	C.	D.		
Anhui 安徽					++	?	+		++	+	+	?	++	+	++	?							Scarlet Fever++ 并有猩紅熱
Chekiang 浙江					+	+++	++	++		++	+	+	+	+	++								
Chihli 直隸					?	++		+		+			+	++	+	+							Scarlet Fever++ 并有猩紅熱
Fukien 福建	+	+			+++	++	+	?	+	+	++	?	++	?	++	?							
Honan 河南					+	++	+			+	+	+	+	++	+	++							Scarlet Fever++ 并有猩紅熱
Hunan 湖南					+	++	+	+	+		++	+	+	?	+	?							Chickenpox++ 并有水痘
Hupeh 湖北					++	+	+					+	+	+	+								
Kansu 甘肅					+	++				++		+	++	+++									
Kiangsi 江西						++						+											
Kiangsu 江蘇						++	+	+	+	++	+	++	?	++	+	++	++						Measles, whooping cough, chickenpox & scarlet fever reported++ 并有麻疹, 百日咳, 水痘及猩紅熱
Kwangsi 廣西																							No reports 無報告
Kwangtung 廣東	+++		+++			+	+			+	?	+	+	+	+	+							
Kweichow 貴州			?			+++				++													
Manchuria 東三省						++	+			++	+	+	+	+	++	+							
Shansi 山西					++	+	++	++		+	+	+	?	+	?	++	?	?	?	?	?	?	Scarlet Fever++ 并有猩紅熱
Shantung 山東						++	+			+		+	+	++	+	+							
Shensi 陝西																							No reports 無報告
Szechuan 四川			+			++	+			?		++		++	+	++	+	++	+	++	+	++	
Yunnan 雲南												+		+									

Explanatory Notes: Quantitative statistical figures not being obtainable, the following signs have for the present been adopted:— 表內符號說明如下
 + Sporadic 發生 ++ Prevalent 流行 +++ Epidemic 盛行 ? Information not definite 疑似
 Left blank, no report or reported absent. 未得報告者留空格

C: Cases 患者 D: Deaths 死亡
 Rats: With +, signifies infected rats. With —, signifies rats not infected.
 鼠: 傳染者附 + 符號 無傳染者附 — 符號

處 疫 防 央 中
NATIONAL EPIDEMIC PREVENTION BUREAU
PEKING, CHINA

報 月 病 疫 省 各
Monthly Returns (by Provinces)
of the
Prevalence of Communicable Diseases in China

March 1926

份 月 三 年 五 十 國 民

Peking, July, 1926.
行 刊 月 六 年 五 十 國 民

第七節 衛生教育

吾國疫病流行不已。皆由人民衛生智識尙未發達所致。民國十三年冬。本處發行中文英文衛生雜誌兩種。而讀者僅限於醫界。未能普及。民國十四年秋改變方針。刊行各種預防疫症淺說及彩圖。力求通俗。並開班傳習。又赴各校宣講。使人人自明防疫之道。公共衛生前途庶無阻碍。

淺說書目如左。

預防天花。

預防痢疾。

預防霍亂。

預防傷寒。

預防斑疹傷寒。

預防白喉。

預防猩紅熱。

預防鼠疫。

預防狂犬病。

預防破傷風。

夏令防病要訣。

傳染病概要。

本處製品用法。

彩圖項目如左。

勸人種痘。

勸人滅蠅。

勸人預防狂犬病。

所有彩色勸導預防疫病之圖說及其他文告。均常揭示通衢及電車之內。俾眾咸知。並於衝要街旁樹立木牌以資實貼。京城二十區并公園等處。樹立木牌計六十二個。且分送全國各縣各機關各團體各學校各工廠。請予翻印。

民國十五年各省熱心公益。翻印本處圖說以廣宣傳。曾經函知本處者如下。

一。河南。山西。吉林。江西。熱河。浙江。綏遠。福建。湖南。奉天。直隸等十一省區警務處。暨京師內右一中一兩區警察署。

二· 綏化·通河·青岡·室韋·通河·臚濱·安澤·天鎮·通化·淳安·棗強
·武川·安鄉·定興·靈壽·龍關·磁縣·懷德·安丘·新河·新安·良
鄉·蔚縣·平鄉·雙城·賓縣·依蘭·伊縣·穆稜·大治·夏口·朔縣·
石樓·渾源·介休·永和·五原·沁縣·霍山·舒城·高縣·新喻·閩鄉
· 郊縣·葭縣·靖邊·安東·撫松·輝南·象山·嘉興·武平·江浦·虞
鄉·蒙山·岫巖·岷縣·雙陽·龍溪·賀縣·德陽·乾縣·貴平·和林格
爾·東明·慈谿·豐鎮·新興·三江·宜山·湯原·禮縣·略陽·東崖·
徐聞·萬縣·太順·昆明·淳安·同正·羅江·樂清·樂平·興化·遂昌
· 芷江·榮縣·下江·嶧縣·孝豐·尋烏·衡陽·安國·唯寧·遂昌·肅
寧·中衡·東明·元氏·朔州·等百餘縣縣公署·

三· 各學校·如國立廣東文華學校·京師職業學校·京師公立第十七學校·公

立第二十二學校等。

四．其他各機關及慈善團體．如京師北學區學務委員事務所．山西徐溝拒土拒毒會．北京中華診療所．雲南昆明市立醫院．中醫改進會．江蘇陸軍醫院等。

第八節 發售製品

本處製品爲防治疫病所必需．是以定價極廉不計本息．銷行全國．効力超越洋品．因此種防治疫病之劑非就地取材者每不爲功．故國內醫界名家常樂用之．民國十二年國際聯合會徵集各國白喉血清以定効價．本處製品亦在被徵之列．民國十二年 Pasteur 氏百週紀念．在巴黎開科學展覽會．本處出品陳列．得優等獎照．

民國十四年三月香港五月東京先後開醫學大會．本會出品陳列．均得好評．

茲將本處最近三年半售品增加情形列左

售品	民國十二年	民國十三年	民國十四年	民國十五年(上半年)
健馬血清	四〇公撮	一・一〇〇公撮	五〇公撮	四五〇公撮
赤痢血清	二八八公撮	三・三〇公撮	七・四五公撮	四・八〇公撮
腦膜炎血清	一・九四〇公撮	四・四〇公撮	五・一六〇公撮	一・八四〇公撮
肺炎血清	一六〇公撮	九五〇公撮	一・七五〇公撮	四・八六〇公撮
噬球菌血清	八・三五・〇〇單位	一四・五八・〇〇單位	一七・二九・〇〇單位	一七・三三・五〇單位
白喉抗毒血清	四三・〇〇單位	一・九三・〇〇單位	二・八五・〇〇單位	二・七六・〇〇單位
自家疫苗	三份	一份	二份	三份
霍亂疫苗	一・二五公撮	一・七七公撮	三・二七公撮	一・九四公撮

赤疫痢苗	三三三公撮	一七四公撮	五五公撮	五七公撮
淋病疫苗	二八六公撮	五三三四公撮	六一二公撮	三五六公撮
百日咳疫苗		三〇〇公撮	四六公撮	三五公撮
鼠疫疫苗	三六公撮	七〇九二公撮	一五六公撮	八四六公撮
肺炎疫苗	一三六公撮	二六八公撮	一三三三公撮	三〇〇公撮
狂犬病疫苗 人用	七五份	五份	七五份	四份
狂犬病疫苗 犬用		一四〇公撮	四八〇公撮	三〇〇公撮
痘苗	四〇五五支	三三〇六支	六五五支	一〇一五支
葡萄状球菌疫苗	一四〇公撮	五〇〇公撮	七五〇公撮	三〇〇公撮
链球菌疫苗	二六〇公撮	二九〇公撮	八〇〇公撮	八〇〇公撮
傷寒混合疫苗	三九五公撮	四四四二公撮	一一〇三五公撮	六一七九公撮

結核素	四〇公撮	一〇六公撮	一五公撮	三〇公撮
白喉毒素抗毒素	一・四三三公撮	五・五三三公撮	三・六九九公撮	五公撮
白喉毒素錫氏反應用	四〇公撮	三三三公撮	二四公撮	一・四六六公撮
診斷液	一・二〇〇公撮	二・五〇〇公撮	三・〇〇〇公撮	二・二六〇公撮

民國十三年四月派科長陳宗賢南下・遍訪長江各省・歷叩當地醫界對於本處製品之意見・以資參考・并與津滬各大埠藥房接洽經售本處出品・

五月本處頒布經理售品章程・指定北京華安藥房天津中央藥房漢口中央藥房上海利濟藥房為各該地經理・

民國十四年改訂經理售品章程・廢止北京經理・京中主顧均得逕向本處售品所購買製品・又添訂南京弼臣氏藥房濰縣大生西醫院福州兆培醫院盛京施醫院四處為各該地經理・

民國十五年盛京施醫院合約屆滿·改訂奉天利亞藥房爲該地經理·指定燈市口東耀堂藥房西單大街宏濟大藥房前門大街中美大藥房爲本京代售處·然本處售品所仍可零賣不爲拘束·

售品價目

血清類

健康馬血清	十公撮	三角五分	白喉抗毒血清	一千單位	六角
健康馬血清	二十公撮	六角	白喉抗毒血清	一千五百單位	八角
赤痢血清	十立公撮	六角五分	白喉抗毒血清	三千單位	一元六角
赤痢血清	二十公撮	一元二角	白喉抗毒血清	五千單位	二元五角
腦膜炎血清	二十公撮	一元四角	白喉抗毒血清	一萬單位	五元
			肺炎血清	五十公撮	三元
			鏈球菌血清	二十公撮	一元四角

破傷風抗毒血清	一千五百單位	六角	百日咳疫苗	十公撮	一元
破傷風抗毒血清	三千單位	一元一角	百日咳疫苗	三筒(每一筒公撮)	五角
破傷風抗毒血清	五千單位	一元八角	鼠疫疫苗	三筒(每筒一公撮)	五角
疫苗類			鼠疫疫苗	四十公撮	一元
自家疫苗	十公撮	三元	肺炎疫苗	三筒(每筒一公撮)	五角
霍亂疫苗	三筒(每筒一公撮)	五角	肺炎疫苗	十公撮	一元
霍亂疫苗	四十公撮		狂犬病疫苗(犬用)	十公撮	二元
赤痢疫苗	三筒(每筒一公撮)	一元	巴氏狂犬病疫苗(人用)	全份十八劑	十元
赤痢疫苗	四十公撮	一元	山氏狂犬病疫苗(人用)	全份十五劑	三元
淋菌疫苗	十公撮	一元	痘苗	每打	五角
淋菌疫苗	六筒(每筒一公撮)	一元	牛痘旱苗	每瓶(二十四人份)	五角

葡萄狀球菌疫苗	十公撮	一	元	傷寒桿菌液	四十公撮	一	元
噬球菌疫苗	十公撮	一	元	副傷寒桿菌甲型液	四十公撮	一	元
結核素	二公撮	一	元	副傷寒桿菌乙型液	四十公撮	一	元
傷寒混合疫苗	三筒(每筒一公撮)	五角		乙·診斷血清			
傷寒混合疫苗	四十公撮	一	元	福氏赤痢桿菌	每公撮	一	元
錫氏反應用白喉抗毒素	二筒(每筒一公撮)	四角		志賀氏赤痢桿菌用	每公撮	一	元
白喉毒素抗毒素混合液	三筒(每筒一公撮)	五角		赤痢桿菌用(多價)	每公撮	一	元
白喉毒素抗毒素混合液	二十公撮	二元五角		傷寒桿菌用	每公撮	一	元
白喉毒素抗毒素混合液	四十公撮	五	元	副傷寒桿菌甲型用	每公撮	一	元
診斷用品				副傷寒桿菌乙型用	每公撮	一	元
甲·凝集試驗用菌液				霍亂菌用	每公撮	一	元

腦膜炎菌用(多價)	每公撮	一	元
肺炎菌用 第一型	每公撮	一	元
肺炎菌用 第二型	每公撮	一	元
肺炎菌用 第三型	每公撮	一	元
血球溶解血清	每公撮	一	元
售品附件			

注意

甲. 售品破損退換辦法

- 一. 如有破損可將原件寄還經本處核實後准予退換但不得退錢不得抵帳亦不得更換他品
- 二. 破損之件如欲退換者瓶口不得啓封

三. 如因急用不及退換者可將破損件數電示本

處即當酌量情形照數再寄俟破損之原件寄

還即爲銷帳倘不寄還仍須繳價

乙. 售品除破損外概不退換但經理處不在此例

丙. 各項製品均有號碼如蒙發電購品請用號碼以

省電費(號碼另詳價目表函索即寄)

丁. 交通部特許往來電明碼報概可減半收費

戊. 來函務請記明敝處發單號數

己. 支票以能就北京各銀行支領京鈔者爲限并祈

指明中央防疫處收領字樣以免遺失

庚. 本表所載各項價目得隨時改訂

辛·售品經過常關已蒙財政部准予免稅惟經過海關應繳稅項及其他地方特稅等由買主自理

第五章 研究

第一節 職員遊學

民國九年五月·派助理員常希曾赴日本·就東京帝國大學傳染病研究所實習製造血清及毒素·民國十年五月歸國升任技術員·

民國十三年九月·派技術員齊長慶赴日本·就東京帝國大學傳染病研究所實習痘苗製法·民國十四年八月歸國仍任原職·

民國十四年七月派技師長陳宗賢赴小呂宋·就國立科學研究所考察生物學的製造事務·并實習牛痘旱苗製法·九月歸國仍任原職·

民國十四年二月派技師程樹榛赴美國·就華盛頓軍醫學校·動物工業研究所·衛生試驗所·公共衛生事務局·紐約市衛生局·羅氏研究所·Boston 血清製造所·Albany 研究所·Lederle 研究所·及其他公司所屬製造所·研究各種血

清疫苗製法及診斷檢定之術。民國十五年五月歸國仍任原職。

民國十五年五月派技師金寶善赴美國。就 Johns Hopkins 大學衛生學院研究公共衛生。

第二節 研究問題

本處近年業務逐漸就緒。技術人員始能於日常職務之外。分途潛心研究特別學術。茲揭其問題如左。

- 一．猩紅熱抗毒血清之製造及臨床實驗。
- 二．白喉次亞毒素 (Toxoid)
- 三．猩紅熱鏈球菌毒素。
- 四．牛痘旱苗。
- 五．人體天花痘種之移植。

- 六. *Ramon* 氏試驗法應用於抗毒素檢定之實驗
 - 七. 全國疫病統計方法
 - 八. 北京自來水井水改良計畫
 - 九. 北京蒼蠅之種類并其發育狀況及廁所之構造
 - 十. 北京家鼠身上蚤之種類
- 以上問題研究成績·容俟另刊發表·茲從略·

