

上海特別市衛生局

# 衛生月刊



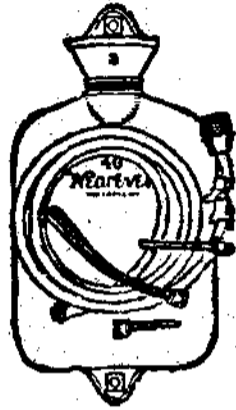
第三卷第六期

民國十九年六月

檢查物準備法  
人壽保險護士部

# FAULTLESS RUBBER COMPANY'S

## "WEAREVER" Rubber Goods.



Faultless "WEAREVER" rubber goods are made of the best grade of rubber. They represent the most skillful workmanship in the manufacture of rubber sundries. They give exceedingly good service and are highly satisfactory in every respect to the user.

We have in stock a complete assortment of Faultless rubber sundries and are offering special low prices from time to time.

購尚價皮家醫備巨房球譽壞久地新巧式料上均皮各脫美  
是希出器用用各資不本滿早用堅穎製樣精等用器種來國  
幸採售廉壞及種置惜藥全已不固質法造製實最物橡史福

# BERKEFELD FILTER COMPANY'S

## Genuine Berkefeld Filters

上海科發大藥房

Careful examination may reveal the presence of minute animals and plants in your supply drinking water. Even if your water supply is generally supposed to be free from all impurities, it is really no guarantee that such organisms are absent. This risk is eliminated by using a Berkefeld Filter. Berkefeld Filters are most scientifically constructed. They give you a supply of pure water which is perfectly safe to drink. Every house should have as part of its standard equipment a Berkefeld Filter.



請克樣種新房可則格惟最水以致中植數心飲吾  
理已新類式運言絕飛有萬亦為病飲物之察水入  
用衛巧繁沙到空無沙出全甚可難之生微驗中日  
生信多濃大本危瀆一之危靠人足長生有經用  
家值花缸宗藥險缸百計險之皆以其動無細之

AMERICAN DRUG COMPANY

40 NANKING ROAD, SHANGHAI

# KOLYNOS

## DENTAL CREAM



The Tube  
With the  
Captive  
Cap

Have A  
Smile  
With Us

THE KOLYNOS CO.  
NEW HAVEN CONN.  
U.S.A.

GET A FREE TRIAL TUBE  
From Their Representatives  
MULLER & PHIPPS (CHINA) Ltd  
24 The Bund, Shanghai, China

KEEP TUBE  
TIGHTLY CLOSED  
WHEN NOT IN  
USE

**FREE— CUT and MAIL NOW**

Send me a Free Trial Tube of Kolynos—You to stand all expenses.

THE KOLYNOS COMPANY  
c/o Muller & Phipps (China) Ltd,  
24 The Bund, Shanghai

# 衛生月刊

民國十九年六月

第三卷第六期

## 目錄

頁數

(一) 檢查物準備法 (續第四期) .....	一一
(二) 某人壽保險公司之護士部 .....	二一
(三) 吳淞衛生模區範工作計劃 .....	二三
(四) 附錄	
甲, 鄉村衛生辦事處服務綱要 .....	二五
乙, 十一種病名表 .....	二七
丙, 十七年度臨時費收支對照表 .....	二九
(五) Annual Report of the Bureau of Public Health; 1921...	
(to be continued) .....	46

---

總編輯.....胡鴻基  
 編輯兼發行主任.....沈 誥

---

每 月 一 册	大洋一角特號另加	國內郵費在內 國外郵費每年 大洋五角
全 年 十 二 册	大 洋 一 元 特號在內不另加價	

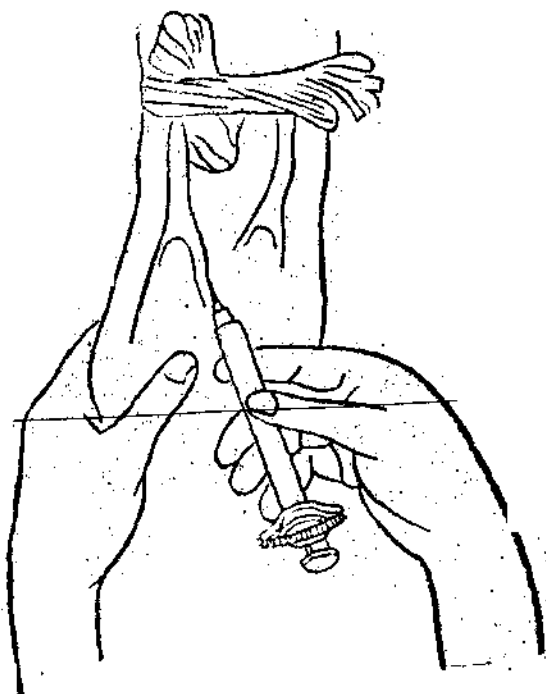
廣告的價目和地位。請函詢發行主任為荷。

編輯部及發行部——上海南市毛家弄上海特別市衛生局

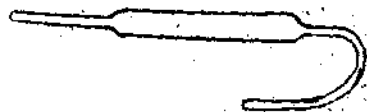
# 檢查物準備法

(續第四期)

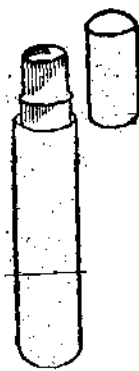
第五圖  
自靜脈取血法



第六圖  
吸取少量血液之盛血器



第七圖  
瓦氏反應等之盛血器



## (戊) 血液培養 Blood cultures

培養法 凡行血液培養。必須於取血後即時培養之。否則血液凝固。即不適用。其取血方法。與血清項下之取血法同。取血五公撮。即注入培養液中。(如檢查傷寒菌宜取十公撮分

(一)

注胆汁培養基兩管而振動混合之)或將血液滴於固形培養基表面。以白金圈(先置火焰上燒灼後用之)塗布之。然後密封送驗。

應用 血液培養最適用於傷寒(腸熱症)之早期診斷。蓋血清中傷寒菌之發現。大概病後第一星期見於血。第二星期見於尿。第三星期見於糞。故血液培養宜及早行之。

茲列舉血內傷寒菌及畏氏反應之出現程度如左。

發病後之日期	發現畏氏反應百分率 Park )	證明傷寒菌之百分率 (Buxton and coleman)
第一星期	二十	八十九
第二星期	六十	七十三
第三星期	八十	六十
第四星期	九十	三十八
第四星期以後		二十六

其他敗血病 Septicaemia 血菌症 Bacteriemia 等亦可適用

(己)化學分析 Chemical analysis 採血液之為化學檢驗者。(如糖素等)須於清晨空腹時。由靜脈採取血液。放注於加有草酸鉀粉之試驗管中。振盪混合之使血液不致凝固。每採血十公撮(cc)約加草酸鉀 Potassium oxalate 二十 mg 不可過多。或先將草酸鉀粉置於注射筒內。然後取血亦可。平常約採十至十五公撮之血液。如檢查糖質而血液當日不能送至檢驗所者。可加一小滴之福馬林。

附誌 凡欲檢血內之赤白血球數與血色素量者。可穿

刺病人之耳珠或指尖。直接吸于特備之血液稀釋管內。  
• ( Thoma Blood Diluting Pipette ) 卽刻行試驗  
• 故除自有設備得能檢驗外。均可送病人至試驗所行之。  
凝固之血液則不能用。

## 二、糞便 Feces

(甲) 檢查細菌 凡取糞便檢查宜於病人排便後。以潔淨之匙棒。擇糞便之不染污穢部分。(如檢查赤痢則擇其富於膿血及粘液部分) 搯取若干。置于大口玻璃瓶內。惟其量不可過該盛器三分之一。俾瓶內空隙較多。藉以容受糞便醱酵後所生之氣體。使不壓脫瓶塞。致糞汁外溢爲要。裝妥後以較大木塞塞之。(使木塞突出部分較多) 外貼膠布以防控之脫落。卽行送檢。不可經時過久。致病原菌死滅不能檢出。如由糞便而分離傷寒菌。頗有關於採取材料之久暫。糞便經時愈久。則分離愈難。故宜送新鮮材料。以免檢查成績之不確。若因特別情形。封裝完畢。未能卽刻送出。應置冰箱以免腐敗。而霍亂病人之大便。尤應卽送檢。

Cummings 氏報告以甘油二十分和千分之九生理食鹽水八十分取其二十五公撮加入豌豆大糞塊(不可過多) 振盪混合之。頗能限制大腸菌及其糞便中雜菌之繁殖。而獲良好結果。如遇傷寒菌之帶菌人。可先投以輕瀉劑。數小時後可得軟便取送檢查。其成績必更佳。又糞便內不宜加入消毒藥品。以免欲檢之菌類死滅。

(乙) 檢查寄生蟲 檢查寄生蟲及變形蟲 Amoeba 時。其

(三)

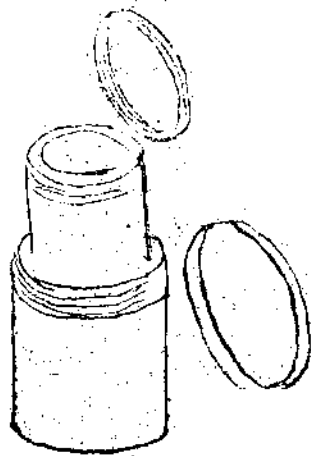
取便方法與上述相同。惟不必加以甘油食鹽水。如缺乏大口玻璃瓶亦可以帶蓋之塗蠟紙盒或洋鐵盒瓷盒等代之。大便之為檢查變形虫者。尤宜新鮮。如能取大便于溫鹽水內然後溫包送驗更佳。

(丙) 檢查化學成分 檢查化學成分時。其最應注意者。為盛糞器之清潔。勿使一切雜質附着。凡甘油食鹽及各種化學品。均不宜加入。其採取封裝方法與上述檢查細菌項下同。

應用 糞便常供檢查傷寒菌 *B. typhosus* 副傷寒菌 *B. Paratyphosus* 赤痢菌 *dysenteriae* 霍亂菌 *V. cholerae* 結核菌 *B. tuberculosis* 寄生虫卵 *Parasites Ova* 及隱血 *Occult blood* 等之用。

### 三、痰 Sputum

第八圖  
糞便略痰之盛器



痰以清晨咯出者為佳。一次檢查之量約需五至十公撮。(過少則不足為詳細檢查之用) 唾液及混吐物者不能用。咯痰可以曾經滅菌之帶蓋大口玻璃瓶等盛之。(如八圖) 小兒不能隨意咯出。則於其咯痰時。以曾經滅菌之棉棒。沾取咽喉部之痰。插入試驗管內送檢。除結核菌外。各種病原菌多於運送中途死滅。不適於培養檢驗之用。如欲行之。

須於取得病理材料後。即種於培養基上。然後連痰一併送檢。

凡檢查結核菌不妨預以石炭酸菌殺滅之。如欲接種動物而行精確之偵查。則不宜先加消毒藥水。裝痰方法與糞便檢查細

(四)



菌項下所載手續相同。唯不加入甘油等類。

應用 痰之用途爲檢查結核菌 *B. tuberculosis* 肺炎菌 *Pneumococcus* 二口蟲卵 *Ova of Distoma Pulmonum* 等。

#### 四、腦脊髓液 Cerebrospinal fluid

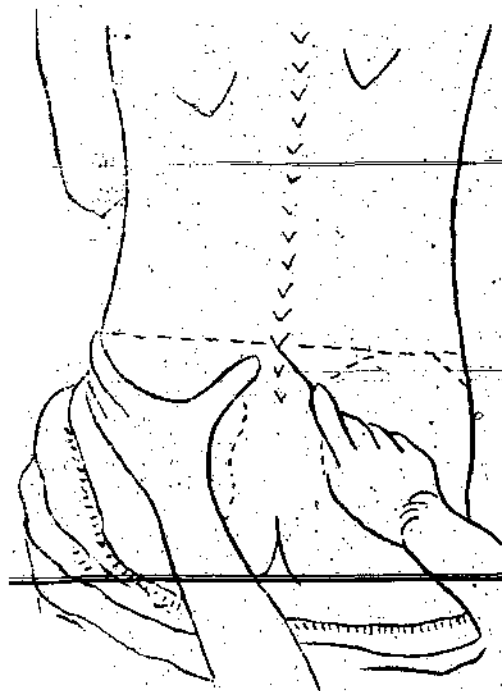
腰椎穿刺術一切應用器具均非煮沸滅菌。病人側臥。但不可傾斜其肩或其身體。膝向頸部屈曲。用枕抵其腹部。以擴張脊椎間部。知覺過敏者及小孩。可用局部麻醉。先洗滌第三第四腰椎部再嚴行滅菌後。塗以碘酒。在二腸骨突起連結線與正中線之交點上。以套管針向上內方刺入。(第九圖)如覺針尖抵抗減少。即知針已穿入。其刺入深淺。因年齡及肌肉之發達程度而異。大約大人四至六公分 Cm。肥胖者八至六公分 Cm。小兒二公分 Cm。脊椎管硬膜既被穿通。抽出套管針。脊髓液即隨之流出。若抽出之液混有血液。則對於檢查易失價值。當棄去之。如起初數點帶有血液。而後流出之脊髓液。已全成澄清。則可用其清液部分。平常如僅爲檢查目的。取出之液不可過十公撮以上。採取後病人當臥床二十四小時。不然則有發劇烈頭痛之虞。

應用 各種腦膜炎病。脊髓前角炎。腦炎。神經梅毒。脊髓腫瘍。腦出血。及因壓力而起之昏睡等。均可採取脊髓液驗之。

#### 五、尿 Urine

尿受熱或經時過久。最易敗壞。雜菌發育。使尿濁濁。致礙檢查。如查蛋白及糖等物。其盛尿瓶尤宜洗淨。以免雜菌混

第九圖  
脊髓液採取法



入。在距離較遠地方。可加入 Chloroform 等以防腐敗。(但須說明有防腐藥)又檢查傷寒菌則須盛入滅菌之玻璃瓶。(容量十公撮)栓以橡皮塞。外貼濕布條以固定之。并不可加以任何消毒藥品。

尿之為定量分析者。須取二十四時內混合之尿。檢查成績。較為確實。其他檢查比重及化學試驗者。當送多量之尿。以免

不敷應用。

檢查慢性腎臟炎 ~~Chronic Nephritis~~ 宜用清晨之尿。糖尿病 Diabetes。宜以飯後三四時之尿。如為顯微鏡檢查。須於排尿後即行送檢。若行細菌檢驗。則取尿時。先將局部洗滌消毒。女子可用排尿管 Catheter 以排尿。免致他菌污染。取出之尿。貯存於消毒瓶中。須新鮮而無雜菌之發育。始能檢驗確實。

應用。便於檢查蛋白質 Albumin 糖質 Sugar 血液 Blood 胆汁 Bile 圓柱 Casts 傷寒菌 B. typhosus 結核菌 B. Tuberculosis 及其他化學分析等。但不適用於檢查淋菌。以其遠不

及尿道分泌物塗布玻璃片確切也。慢性淋疾以尿檢查。更難確切。如不得已時可以清晨之尿試驗之。

#### 六、滲出液及浸出液 Exudate and Transudate

此指腹水胸水陰囊水等而言。其供檢查菌類或寄生蟲等之用者。當取液之際。須先完全以無菌的手續行之。盛於滅菌之瓶。以木質或橡皮質或玻璃瓶塞密蓋之。外綁膠布條。如治包裝。即刻送檢。

採取此種液體之部位。須依外科方法。嚴重消毒。穿刺用壹管針 Trocar。或大號注射針 (Privatz 氏針)。均煮沸滅菌。如皮膚弛鬆者。可施小切開。然後用針刺入。此類手術。大抵不痛苦。但有用 Ethyl chlorid 以止痛者。採取胸腔液體之地點。可于腋窩腺第七肋間。或第八肋間之在肩胛骨外角者。將病人之手。攔于他側肩上。以擴張肋間。將針直角刺入肋間。唯須靠近肋骨上緣。免傷肋間之靜脈。針刺入約達二或三公分 Cm。液體徐徐抽出。平常用為診斷者。約需十至二十公撮。採液時如病人發生不快現狀。當中止之。腹腔採液。先空虛膀胱。將套管針或注射針。刺入下腹壁。即在左上前腸骨棘 Spina iliaca anterior superior 與臍連結線外 2 | 4 部位以取腹水。若腹腔液體太少。穿刺更須留意。以免傷及腸管。

應用 常供檢查結核菌 B.tuberculosis 鏈球菌 Streptococcus 葡萄狀球菌 Staphylococcus。及其他病原微生物細胞種類與化學檢驗等之用。

#### 七、胃液及十二指腸液 Gastro and Duodenal Contents

( 七 )

採胃液法。概用採胃液管。此係長約七十五公分 cm 口徑六至七 mm 之軟橡皮管。一端有兩個卵圓形開孔。他端附有橡皮球或吸引器者。煮沸滅菌之。當病人空腹時。（早晨或洗胃後）先給與試食 Testemeal。如 Ewald meal（麵包二片與三百至四百公撮 cc 之水。不用牛油及牛乳等。食後經一小時可採胃液）或 Boas meal（麥皮一食匙。加水一千公撮煮成五百公撮。不加牛乳及牛油等。食後歷一二小時取胃液。）Riege meal（肉湯一杯。牛排二百公分。麵包二片。搗碎之蕃薯一百五十公分。（gm）食後約三四小時採取胃液。）等。以促進胃液之分泌。次將病人坐定。頭稍向前傾。頸圍手巾。如有偽齒者須先除去。神經過敏之病人。可塗布 10% Cocain 於喉頭。然後將橡皮管一端。用熱水濕潤之。向舌後漸漸送入。迨管尖達喉頭後壁。乃向下送入。此時須令病人吞嚥。橡皮管送入之長。約離門齒四十公分 cm。可達胃底。（普通採胃管常有標記。以示達胃之長短。）此時令病人咳嗽或緊張 Strain。則胃液即能自管流出。亦有須藉吸引器者。取出之胃液不可混雜唾液。當取出採胃液管時。須緊執其管。以免殘留胃液之漏出。凡病人有胃潰瘍。大動脈瘤。重心臟病。動脈硬化等症。均禁忌採取。

應用 胃液可為各種化學檢查（鹽酸乳酸定量定性等）及其他醱酵物 Gastric ferments 等之檢查。

採十二指腸液。則用 Einhorn 採液管。即為細長柔軟。外徑約三至四 mm 之橡皮管。一端具有孔之金屬頭。管上刻

有標記。用以表示自門齒達賁門 Cardia 或幽門 Pylorus 及十二指腸之距離。採取液體時間約於病人食後十二小時行之。概不必給與試食。偶有給與少量之水者。

送管法與送取胃液管法同。病人右側臥。將臀部約舉高六至八英吋。然後將管送入胃中。後因胃之運動及金屬頭之重量。始可達十二指腸部。此約需三十至四十五分鐘之久。管至胃內。即有液體流出。但此為胃液。而有酸性反應。如管達十二指腸。則流出之液為弱鹼性而透明。微黃或為無色。且極黏稠。如不明管至何部。則可由探液管灌以少量牛乳。如流出液體仍為牛乳。則證明此管尚在胃中。而所取之液則為胃液。十二指腸液採取後。當即行試驗。以免變性。

八、乳 Milk 汽水 Sodawater 及生熟食物 Food 等。

此類物品之細菌學的檢查。以原瓶或原物迅速送往檢查為最妥。或按前條方法嚴密裝封。埋沒于碎冰塊中。勿使受熱。則其內部菌數方無變化。不然細菌感溫。生殖甚速。及至檢查已非原狀矣。

九、各種培養 Cultures

(甲) 白喉菌 令病人坐于向光處。將舌壓下。次由玻璃管取出曾經滅菌之棉棒。送入病人咽喉。塗擦患病部之白膜。沾取病毒後。插入良好之凝固血清培養基上均勻塗布之。復將棉棒仍置原玻璃管內。連同培養基送檢。但塗布時務使棉棒不觸舌唇等無病部分。以免雜菌混入為要。如由病人鼻內塗取材料。可令病人坐椅上。塗取者立于病人身後。固持頭部。以棉

棒插入鼻腔。向上方約半寸。次向後直達咽喉部塗取之。然後拔出棉棒。復插入他側鼻腔塗取之。如法培養。

(乙)其他細菌及自體疫苗 凡欲行各種細菌之培養基檢查。或自體疫苗之製造者。宜按無菌手續。取得各種病理材料如膿汁分泌液等。塗布于培養基。或置試驗管內。上加木塞或橡皮栓塞。如所得之量過少。并宜以蠟質火漆錫紙等類密封管口。以防乾燥。並須即行送檢。至各病菌應用材料及培養基等種類繁多。不及備載。茲列表於左以備檢閱。

各病菌應用之培養材料及培養基表

病名	病原菌	檢查材料	適宜之培養基	僅送塗抹玻璃片適用否	備考
白喉	白喉菌 B. Diphtheriae	喉頭塗抹	血清培養基 Loeffler's medium	不適	檢查白喉菌宜行培養不可僅憑塗抹玻璃片
尿道淋病	淋菌 Gonococcus	尿道分泌物	血液凝漿 Bloodagar	適用	診斷目的塗布玻璃片已足製自體疫苗自應培養
流行性腦脊膜炎	腦脊髓腸炎珠菌 Meningococcus	腦脊髓液	同上	不適	腦脊髓液須用遠心器洗滌後再行鏡檢及培養
赤痢	赤痢菌 B. Dysenteriae	糞	遠藤培養基 Endo medium	同上	須以曾經滅菌之玻璃瓶蓋糞
傷寒	傷寒菌 B. Typhosus 副型傷寒菌 B. Paratyphosus	血及糞	胆汁培養基 遠藤培養基	同上	同上

霍亂	霍亂弧形菌 Vibrio cholera	糞及吐物	強鹼性凝漿 Dieudonne medium	雖適用但檢查材料為宜	宜行培養試驗
肺炎	肺炎球菌 Pneumococcus 肺炎桿菌 Bacillus Friedlaender	痰	血液凝漿	不適	同上
丹毒	溶血性連鎖球菌 Streptococcus haemolytica	膿及分泌物	血液凝漿	不適	同上
產褥熱	同上	子宮分泌物	同上	不適	同上
鼠疫	鼠疫桿菌 Bacillus Pestis	血分泌物痰	凝漿培養基	不適	此種檢查材料輸送極為危險常嚴密包裝之
脾脫疽病	脾脫疽菌 B. Anthracis	膿血	凝漿培養基 Plain agar	不適	宜行培養試驗
流行性感冒	感冒菌 B. Influenzae	痰	血液凝漿 Blood agar	同上	同上
百日咳	百日咳菌 B. Pertussis	痰	同上	同上	同上
地中海熱 Malta Fever	Micrococcus Melitensis	血	凝漿培養基 Plain agar	同上	採血培養均須注意因其頗易傳染
苛賀威克斯氏結膜炎	Koch weeks' Bacillus	眼分泌物	同上	適宜	

莫拉克憂森非氏結膜炎	Bacillus Morax-axenfeld	同上	血液凝集 Blood ag.r	同上	
肺炎菌結膜炎	肺炎菌 Pneumococcus	同上	同上	同上	
淋菌結膜炎	淋菌 Gonococcus	同上	同上	同上	培養材料取出後非即時接種不易發育

十、狂犬 Rabies

狂犬即俗稱瘋狗。其類似者。宜設法速令斃死。致死方法以用麻醉藥或悶死為較妥。若用力打死。則有挫碎腦髓易招腐敗之虞。如在近處可將死犬全身送檢。遠則割取犬首裝入洋鐵盒。密封送檢。當天氣濕熱宜外加冰塊。以防腐敗。至割首所用刀叉器具以及手或衣服之接觸割處者。均應慎為消毒。以免傳染。

十一、鼠類 Rats

鼠類最易感染鼠疫。與人類以絕大危險。故常有死鼠或可疑之情形。必須將鼠送至檢查處檢驗之。鼠疫流行時尤為必要。盛鼠器須特別嚴密。勿使鼠體上寄生之蚤。散透四處。以免病毒蔓延。若加 Chloroform 將蚤類撲滅。尤為安全。在夏日須置入冰塊。以防腐敗。每鼠來處必須詳細說明。

十二、病理材料塗布玻璃片 Pathological smear slides

此種塗布玻璃片之製法。因疾病所在之部位而異。如為耳鼻咽喉口腔則用滅菌之棉棒。沾取粘液膿汁等物。均勻塗布於玻璃片數枚。如為潰瘍創面或眼及尿道。其分泌物亦可以棉棒



或白金線圈沾取之。再行塗布於玻璃片上。又凡檢查尿道淋症在晨起未放尿以前。以玻璃片接觸尿道口沾取一滴分泌物塗成薄層爲最妥。若分泌物過少可以手指由下向上壓迫尿道後部。復向前方推移。使尿道內蓄積之分泌物流出。如法塗布而晾乾之。

如檢女子淋疾。則各用一滅菌之細小棉球。分塗下列四處之分泌物于二玻璃片上。再詳記載之。(一)尿道管內分泌物(二) Bartholin 管內分泌物(此管可以手指將肛門舉筋向前推之即見)(三)子宮頸口或頸管內分泌物(四)陰道內分泌物(檢查價值甚少)。

應用 常供檢查加答兒球菌。Micrococcus Katarrhalis 鏈球菌 streptococcus 葡萄狀球菌 Staphylococcus 淋珠菌 Gonococcus 白喉桿菌 B. Diphtheriae 腦膜炎球喉 Meningococcus 各種眼病病原菌等之用。

### 十三、水 Water

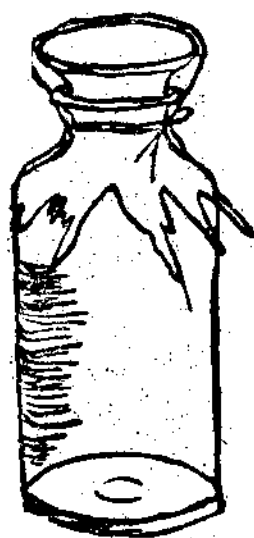
水之細菌學的檢查可以察知水之良窳。是否適于飲用。供驗之水。須取于能容一二百公撮之帶蓋玻璃瓶。(第十圖)使用前用乾熱滅菌。上用曾經滅菌之羊皮紙或錫紙密包之。以防不潔之物流入。取水之際。如爲自來水。先開龍頭。若係抽水機。宜先抽水。任水流出五至十分鐘後揭開瓶蓋而接受之。慎勿使瓶蓋及瓶口接觸他物。而致污染。水滿仍復加蓋。再用錫紙密封。如係井水或河水。則以繫有長索之滅菌玻璃瓶。(第十一圖)外套鉛鐵筒。預先滅菌。臨用時取出玻璃瓶手持索端

• 洗玻璃瓶於水內。將接連於瓶蓋之索提上。放水入瓶。復將索放鬆而密蓋之。取上後裝入鉛鐵筒內。圍以碎塊冰。即行送檢。其裝入之冰塊。須迄檢查事尚未化盡爲度。採水瓶須貼簽。詳細載明水源及採取時日。取水後送檢愈早愈佳。如水之溫度不能保存於攝氏十度以下。則經二十四小時後。水中原有細菌數增加。即不適於檢查矣。

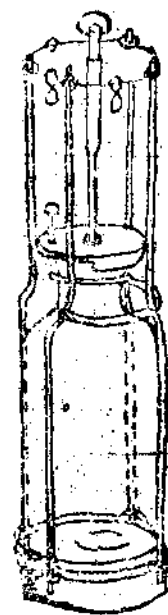
水之爲化學檢驗者。則須用二千公撮之水。貯藏于清潔瓶中。亦須于採水起二十四時前送往檢查。

又普通查水之是否無害。以大腸菌之生存與否爲標準。取水後經時過久。(兩日以上)大腸菌易致死滅。若查而不見。亦不能斷爲該項水質不含大腸菌類也。

第十圖  
盛水瓶



第十一圖  
採水瓶



十四、病組織片 Pathological tissues for section

組織切片標本檢結果之確否。大有關於固定液之種類。現

常通用者爲(一) Zenker 氏液。其處方如下。

Potassium Bichromate	2gm-to2.5gm
Corrosive Sublimat.	5gm
Water	100cc.
Glaciae acetic acid	5cc.

先將上述成分溶解于水中。臨用時再加入醋酸。將組織片放於此液內十二時或二十四時。然後以自來水洗滌十二時或二十四時。以除去其固定液。放置於 80% 酒精中送檢之。決不可送組織片於固定液中。(2) 福麻林液 Formaldehyde solution 將市賣之福麻林液一分加水九分。將組織片浸於其中。即可送往檢查。如不急切。可於 Formalin 液加 5% 冰醋酸浸置二十四時。再移植於 4% 福麻林液中更良。(3) 酒精 含有細菌之組織。可用此法。但純爲組織切片。則不甚佳良。且皮膚筋肉組織浸入酒精。則硬度太高。難以切片。故不甚適用。如無他種固定液體。則用 80% 之酒精。浸二至四時。再入 95% 酒精。浸置六至十二時。然後放入 80% 酒精內。送往檢驗。

組織塊自身體切取後。不待細胞之死亡。速即切約五 mm 大之小塊。浸入固定液中。故擬欲組織檢查。當於手術之前。預製固定液。其切塊之選擇亦有關於成績之如何。(1) 新生物(腫瘤)當切有各部分數塊。而須有一塊帶健康組織者。(2) 肺臟切塊。須帶有筋膜及氣管枝淋巴腺者。(3) 胃肝脾切塊。須帶有莢膜者。(4) 心臟切塊。須帶有乳頭狀筋肉。

十五、腸寄生菌 Intestinal parasites

(一五)

此種可放置於4%福麻林液。或70%酒精加有5%甘油液內。送往檢驗。

#### 十六、昆蟲類 Insecta

以蚊煙或 Chloro form 燻死後。以棉花鬆裹。裝於紙匣內。不可受潮。如匣內加以少許樟腦。更可保存。孑孓蠅虱可保存於。及80%或70%之酒精內。送往檢驗。

#### 十七、附誌

一、凡欲行各種細菌學檢查之病理材料。須盛入曾經滅菌之器皿。尤以施行培養者為然。血液之已凝固或糞尿膿液之已腐敗者。皆不適用於培養檢查。又各培養檢查所需材料。咸宜於施行消毒或治療以前取之。

二、各種檢查材料之準備。如能不背細菌學或血清學上之原則而取送之。則檢查結果多無訛誤。反之若取法與原則不合。往往成績不確。而易致誤會。例如驗瓦氏反應 Wassermann reaction 若於注射六〇六後二星期以內。取血試驗。其應呈陽性反應(+)者。可變為陰性(-)。又如毫無梅毒之人。若患肺結核癩病猩紅熱瘧疾回歸熱梅毒狀痘睡眠病糖尿黃疸尿毒症等病。或在妊娠末期或為動物血清(馬牛羊驢驘)亦常呈陽性瓦氏反應。飽食或飲酒後採取亦有顛倒成績之慮。凡此皆不可不顧慮之。試驗畏氏反應 Widal reaction 亦有可慮之點如該病人曾患傷寒病或受傷寒疫苗預防注射者。雖現染之病非傷寒亦呈陽性反應也。或現患傷寒而病人血內之凝集素 Agglutinin 尚未發現。則亦呈陰性。蓋其發現遲早無定。早則發病第二日

。遲則第三四星期始行發現者有之。關於尿內之蛋白與糖質。在健康人偶食多量之含糖食物。或登山或運動過勞及中毒等。則尿內往往現出糖質與蛋白。惟原因一去。此像即消。又服驅虫藥後往往不能檢出虫卵。蓋由於寄生虫受藥力之影響。一時停止產卵故也。患慢性淋病者。其病菌多潛伏組織內。雖反復檢查亦不發見。然一日遇有機會。亦可傳染他人。肺結核於未破潰以前。或破而被組織包圍。則毫無結核菌排出。此皆有病不能檢出之例也。以上諸例乃係舉其大畧。雖非經見之事。亦宜特別注意之。總之施行檢查者之報告結果。只憑收受之檢查材料而定。至於以前各種採取保存。以及應用器皿之滅菌與否。皆送檢者所宜注意也。

三、欲行培養檢查血內之細菌（傷寒）或其他經時久而易死滅之菌屬。宜由檢查處購領培養基。以備取得材料後。即行培養為要。

四、委托檢驗者當注意下列諸點。（一）取適當之檢查材料。（二）材料裝瓶不可過滿。包封宜密。（三）材料新鮮。送檢宜速。（四）詳細填寫檢驗委托書。（五）貯存之瓶須經滅菌者。（六）塗抹玻璃片宜送二片以上。

五、凡材料之欲行化學檢驗者。雖不必如行細菌檢驗之嚴密選取。然當送較多之量。以免不敷應用。

六、檢驗室所報告之結果為陽性者。則可證明為該病之存在反之如報告結果為陰性時。則並非一定無該病之徵。且一次檢查之陰性結果報告。更少價值。宜反覆檢查之。

## 第三節 本所附錄

療治疾病首重診斷。檢驗病的材料。尤為診斷之耳目。本所自遷移開北以來。對於一切設備。漸臻完善。檢驗技術。亦求準確。報告迅速。取費低廉。茲為便利各醫師委託檢驗起見。特定下列各項辦法。

## 一、材料收集處

本所商定交通便利之區。設立材料收集處。各醫師將新鮮材料送交附近收集處。本所每日派有專人前往收取。收集材料處列下。

西湖醫院	南京路英華街永安公司隔壁
南洋大學醫院	舢板廠新橋
申江醫院	霞飛路八仙橋
中華醫院	南市小南門中華路
中德醫院	跑馬廳對過
汪企張醫師診所	民國路新橋街口
同德醫院	同孚路十九號
衛生局	南市毛家弄
本所	開北虬江路廣東街一九八號

## (附註)

- (一) 凡送請檢驗之件。須依照本所製就之委託檢驗書。連同物件詳細填寫。並將檢驗物件填註姓名。
- (二) 送請檢驗物件。務於採集後。即行送至附近收集材料處。如緊要者可直接送至本所。較為妥適。

- (三) 水質或飲食物等項。委托施行細菌學檢驗者。務宜用冰包裹。再行遞送。
- (四) 委托檢驗物件之採取及遞送。務照本所規定辦法。以期檢驗成績之準確。
- (五) 委托檢驗之物件。本所認為不適宜檢驗者。得通知請求人另行採送。
- (六) 贈送各種消毒貯藏材料器具及委托檢書。以便貯藏。檢驗材料。填寫病人姓名及檢驗目的。函索即寄。

## 二、收費辦法

- 1 送驗急性傳染病病原體材料。一律免費。
- 2 ~~訂定包月辦法。按月預繳洋五元。不論送檢件數多少。不另取費。(特別化學檢驗除外)~~
- 3 檢驗費除包月者於月初預繳外。其餘如不隨物件送繳者。每月底由所結算一次。先行通知。次日由所派員收取。給有收據。
- 4 未訂包月者按件收費。

## 三、檢驗收費表

### 甲 細菌學診斷 (Bacteriological diagnosis)

一、顯微鏡檢查	Microscopical Examination	每種五角
二、培養	Cultures	每種一元
三、動物試驗	Animal test	每種三元

四、水 (Water)	計算菌數及大腸 菌試驗 Bacterial count and B. coli test	每種三元
五、(Milk)	計算菌數 Bacterial count	每種一元五角
	醱酵試驗 Fermentation test	每種一元五角
乙. 血清學診斷	Serological diagnosis	
一、瓦氏反應 (梅毒)	Wassermann reaction	每種二元
二、畏氏反應 (傷寒)	Widal reaction	每種一元
三、懷氏反應 (斑疹傷寒)	WeilFelix reaction	每種一元
四、肺炎球菌分型	Pneumococcus Typing	每種一元
丙 寄生蟲學診斷	Parasitological diagnosis	
一、顯微鏡檢查	Microscopical examination	每種五角
丁 病理診斷	Pathological diagnosis	
一、計算血球數及測血色素量	Cell count and determination of haemoglobin	每種一元
二、狂犬診斷	Dog for rabies diagnosis	每種五元
三、病理切片	Pathological section	每種十元
戊 化學試驗	Chemical examination	
定性分析 (限於尿中之血糖蛋白及膽汁等)	Qualitative analysis for blood sugar, albumin and bile in urine etc	每種五角
己 各項化學檢驗	Chemical analysis	每種十元



# 某人壽保險公司之護士部

(譯自美國某人壽保險公司原著)

## 護士之職務

對於保戶負有看護疾病之責。此種待遇不另向保戶取資。費用由公司直接付與但不能謂一種慈善事業也。

探訪護士日訪患者一次。按照醫師之吩咐而為。且須指導患者家人如何照顧患者。



註——在未設有此種工作及無多數

保戶呈請設置此種護士職務



本公司不負此種看護之責任。

此種職務實施方法

已受訓練及已註冊之護士。或為本公司所僱用者。或為本地之探訪護

士協會者。若為探訪護士協會之護士而受本公司之托則每次工作後本公司與以相當酬報。



何種保戶得以享受此種權利

享受此種權利之保戶。分下列各項

(二一)

1. 工業保戶
2. 中繼保戶
3. 持有團體保險證書者

關於此種服務應知數項

1. 凡患者在家中可享此種權利。若就醫院治療。本公司恕不負責。
2. 凡患者如未先經有執照之醫師證明。確有重病時。不得享受看護之照顧。
3. 最要者凡患急性病症者。可日訪一次。若患慢性病症者。護士則不能繼續其工作。而無所限制。但於可能範圍內則可探訪。並導以必需之護病法。
4. 此項服務亦包括產母之職務。探訪孕婦教以產前之衛生。先使其自知注意。保護身體。而尤須使之無難產之虞。及能得一健兒最要者孕婦一切詳情。必須細為報告。  
產後十一日內探訪護士。可時去訪之。本公司之護士因此種職務時長而久。故於分晚時。不能出而助理。但於分晚前能助理準備一切事宜。  
產婦產後離院時。可通知護士。然後護士作一二次之探訪。告知產婦育嬰方法。  
未經保險之嬰孩。若健全者。則於產後十一日內亦探訪八次。若嬰孩有疾病時。則探訪次數不定。可照醫

師之囑咐而行之。

5. 本公司之護士不行皮下注射。或按摩治療方法等。  
對於行外科手術時。亦不任迷蒙之職或協助等。通

知 Metropolitan 公司護士之方法

1. 告知醫師。
2. 打電話或遣人至護士處。
3. 打電話至本公司辦事處。
4. 向公司代表請派護士。

病家若早行通知護士。則此種義務對於保戶之功效最屬顯著。

## 吳淞衛生模範區工作計劃

吳淞衛生模範區創立伊始。一切公共衛生事項。諸待積極改進。過去數月之工作。限於時間及經濟才力。未能充分發展。爰就其需要情形之初步。擬具十九年工作簡略。計劃繕陳於左。

一、推廣衛生工作 本區範圍包括吳淞鎮蘊藻浜以東及砲台灣中國公學泰興庵橋一帶等鄉村。現在所切實整頓者。惟吳淞市鎮。將來擬着手調查附近各鄉村情形。逐步推行衛生工作

- 二·建築菜場 各項菜販終日在街叫賣。游移無定。最爲清道障礙。茲擇定相當地點一處。建議建造菜市場。以便收集雜攤容納菜担。同時執行取締。庶免發生阻礙。
- 三·繼續取消糞缸木桶。(現存一四〇〇)以整頓清潔。利用垃圾填實積水。以妨產生瘧蚊。
- 四·添置垃圾桶 吳淞現有垃圾箱二十九具。在住戶未能自備垃圾箱時。預感供不應需。一般住戶多將垃圾隨地拋棄。茲擇定相當地點。擬添設垃圾箱六具。以資整頓。
- 五·整頓廁所 除本區後公廁外。吳淞鎮計有廁所十三處。大都建築簡陋。擬俟明年春季。由清潔所及各廁所業主。平均擔負經費。分別加以修理。并於裕通路口或其他相當地點。添造新式公廁一所以供需要。
- 六·檢查及整頓飲食店 全區現有茶食店飯菜館點心店麵舖茶樓等一百又二家。現已隨時檢查。督令改良。十九年辦理營業登記。當嚴格查驗。將來另訂具體方法。督促指導。如有不清潔情形及妨害衛生事項。初次勸告。或用書面通知。勒令改良。再次則予以警告。若仍不改。則切實拘罰。并統計一切整頓情形。
- 七·整頓下水道 吳淞路政失修。道路往往傾陷。下水道多被壅塞。路旁泥土。雖經切實剷剔。仍有雨水不能流去之患。雖責在工務當局。而道路清潔。亦與攸關。上海工務局既不注意及此。而吳淞市政委員又無預定經費。每需修理經費。輒須臨時赴 市政府呈請發給。往返遷延。整理仍難實現。

似宜呈請

市政府指定修理經費。或由工務局直接負責辦理。方可整頓

八·改良飲水來源 區內各大學及工廠。多有自流水井尚為清潔。一般市民多取江水及河水用礬澄清。而用江水固不清潔。而河水尤多妨害。市河內常有人民洗刷馬桶。傾倒垃圾。井停有糞船。難免發生大腸菌及其他微生物。殊為危險。清潔之自流井水。固不易咄嗟辦到。擬即切實禁止。在河內洗刷馬桶。傾倒垃圾。及一切足使河水來源不潔之行爲。

上述諸端。僅其犖犖大者。至於一切整頓。及取締事項。當隨時改進。其次本區無相當餘屋。如清道捕犬等車輛。均置於外。清道目夫均散居各處。督促指揮。頗感不便。為保存器具指揮便利。及愛護工人計。似宜擇地建築房屋一所。以收藏器具。供給工人居住。綜上所述。約有九端。固未能包括盡至也。

## 附 錄 甲

### 上海特別市衛生局鄉村衛生辦事處服務綱要

十八年十二月十八日公布

(二五)

- 一 本局設置之鄉村衛生辦事處直接隸屬於第四科鄉村衛生股
- 二 鄉村衛生辦事處以推行實施左列之純粹衛生事業為主要任務
  1. 傳染病預防接種事項
  2. 醫療事項
  3. 學童及工人衛生事項
  4. 孕婦嬰兒衛生事項
  5. 公共衛生視察及看護事項
  6. 衛生宣傳事項
  7. 調查生死統計事項
- 三 除鄉村衛生股外各科股之主管事項於必要時得委託鄉村衛生辦事處代辦
- 四 各科股擬委託鄉村衛生辦事處代辦之事項應先呈請局長核示經核准後再由該事項之主管科通知第四科鄉村衛生股轉知鄉村衛生辦事處辦理
- 五 鄉村衛生辦事處除對於本綱要第二第四兩條規定之事項應認真辦理外其他衛生行政事項應由本局直接處理
- 六 鄉村衛生辦事處服務情形由第四科鄉村衛生股秉承第四科科長暨局長之指示隨時督率並考核之
- 七 本綱要如有未盡事宜得隨時由局修正之
- 八 本綱要自公佈之日施行並由局呈報上海特別市政府備案遇有修正時亦同

(乙) 十一種病名表

死亡名稱	俗名	主要症狀	報告時應注意之事項	備考
一·傷寒或類傷寒		發熱逐日增高。初便泌或下痢。胸腹或發小紅疹或噪狂。三星期後。往往出血。		
二·斑疹傷寒		突然發熱。延長三星期。先在腹部發無數帽針頭大紅疹。後及全體。神識不清。		
三·赤痢		發熱。便前腹痛。便時裏急後重。便量少而次數多。排出粘液或血液。左下腹部有压痛性索條。		
四·天花	痘疹瘡	發熱。全身初發紅斑。後變水泡。終成膿疱。而部更多。膿疱中央凹陷。		此病多見於未曾種痘的小孩。
五·鼠疫(黑死病)	核子瘟	發熱及疹狀種種不同。頸部及四肢變曲及皮膚出血。或鼻及肺疫咳嗽。咯紅痰。	此病非經醫師確實診斷後。萬不得輕報。	此病死亡及傳染均極速。
六·霍亂(虎疫)(虎列拉)	蠓吊痧 蠓痧脚	大吐大瀉。大便呈米泔水樣。指螺起。不陷。窩陷。腿筋抽痛。	此非經醫師確診後。不得輕報。	

七·白喉	喉風喉症。	發熱。喉部腫痛。生灰白色。不易離之膜。聲啞。呼吸困難。		此病身上不發紅疹。與猩紅熱不同。
八·流行性腦脊膜炎		發熱劇烈頭痛。後頭部更厲害。腰及四肢疼痛。嘔吐昏眩。嗜睡。感覺過敏。怕強光。大聲。閉部強直。牙關緊閉。顏面痛苦或全身及張或腹部陷沒。		
九·猩紅熱	痧疹。紅斑。喉痧。	發熱。發細小鮮明猩紅色疹子。在前後胸部。速達全身各處。喉痛。腫痛。		以上九種。係本部所公佈之法定傳染病。
十·麻疹	瘡子	發熱。全身發小紅疹。起於面部。漸達於胸腹部。以至四肢。眼紅怕光。流淚咳嗽。口腔粘膜。常有一種特有的斑點（克潑力克氏斑點）		此病小孩患者多。
十一·瘍毒	傷走行	生瘡癰後。或外傷後。傷部潰爛。化膿。全身發熱。		



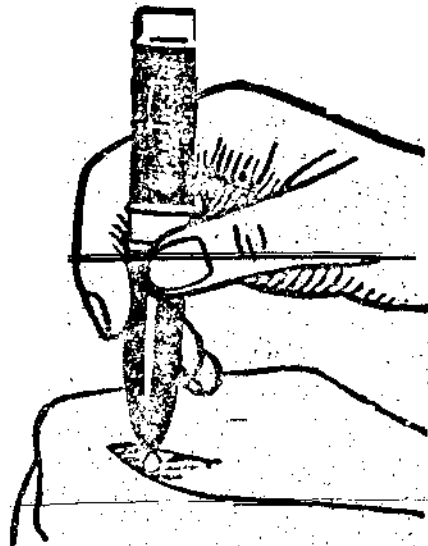
上海特別市衛生局十七年度臨時費收支對照表

摘要	本		白		試		可
	科目	金額	科目	金額	科目	金額	
衛生局大會不敷經費	5,524.12	482.71					
開辦衛生局臨時費	9,520.00	9,520.00					
臨時費	6,190.00	6,190.00					
七月份臨時費	5,000.00	4,877.70					
八月份臨時費	10,000.00	11,225.15					
九月份臨時費	10,000.00	7,034.41		12,327.22			
第一次西醫發給證書	4,200.00	6,800.00					
清型運動經費	1,700.00	1,700.00					
試驗用品臨時費					2,000.00	1,000.00	
同					1,000.00	1,000.00	
同					1,000.00	1,000.00	
同					1,000.00	1,000.00	
試驗費清還大醫院	209.51	209.51					
試驗可臨時費					12,000.00	1,000.00	3,917.96
具本制	5,100.00	5,100.00					
衛生局大會經費	13,500.00	3,415.42					
分理球球坑	2,000.00	2,000.00					
開辦臨時費	300.00	300.00					
試驗可臨時費					2,000.00	2,000.00	3,148.26
合計	87,293.77	85,866.07		14,327.22	10,000.00	10,000.00	11,140.24

# 衣勒絲去漬藥水

無論絲綢麻紗  
各種細軟織物  
如被鐵銹墨漬  
葉汁藥水草色  
顏料等等污漬  
所沾染之時可  
用一衣勒絲一  
去漬藥水去垢  
出新不但藥力  
神速且不損壞  
原料并不退色  
試用便知在美  
僅售美金五角  
如欲經售一衣  
勒絲一去漬藥  
水者請逕函本  
行可也

Now Watch  
the  
Stain  
Go!



衣勒絲  
數滴  
漬痕  
立去

## ERUSTICATOR

A few drops of ERUSTICATOR will remove rust stains, ink stains, fruit stains, chemical stains, grass stains, dye stains, and many other stains from the MOST DELICATE FABRIC.

Will not fade fast colors.

Sold in U. S. A. at 50 cts. each.

Attractive terms are offered to reliable agents. Those who are interested will please send reference and also give the name of their banker.

**STERLING PRODUCTS COMPANY**

Easton, Pa U S A

Bureau of Public Health increases, it is also very necessary to increase the number of health stations in order to carry out the work and help to promulgate the orders of the Bureau.

2. The general plan. For every 150,000 people there will be a health station with a nurse as a fulltime clerk. There will be from 20 to 30 stations in the Municipality of Greater Shanghai. For each station, the initial and annual running expenses will be approximately \$1,5000 and \$2,000 respectively. For 30 stations the total initial and annual expenses will be \$45,000 and \$60,000 respectively.

#### F. Garbage Incinerators.

1. Object. The total population of the Municipality of Greater Shanghai (including the international settlement and French Concession) is about 2,500,000. It has been estimated that the daily refuse from the people of this Municipality amounts to 1,500 tons. When the population increases to 3,000,000, the amount of daily refuse will be 2,000 tons. It is very important from the public health point of view to have such big amount of refuse properly disposed off in order that it will not become the great nuisance to the health of people. The proper way of disposal of refuse is either by dumping it into the sea or by incineration. The former is very expensive and impractical at present time while the latter can be done without much difficulty. Furthermore by means of a separate system of refuse disposal, an yearly income of about one third of the total expected from the product of the refuse.

2. The general plan. Garbage incinerator will be constructed in convenient places at Pootung ( ) and Poo Hsi ( ) respectively. When necessary more incinerators may

---

be built. The capital expense for one garbage incinerating plant will be approximately \$500,000. The annual running expense for each plant will be about \$150,000.

#### THE FOURTH PERIOD

##### A. Public Health Visiting.

1. Object. The public health visiting is getting more and more important and popular in the field of public health. Without public health visitors some of the health measures can not be carried into the families and public health can never be made interesting to the people. Both for the purpose of health education and as a means of carrying out field work of public health, the public health visiting should be started.

2. The general plan. For every 5,000 people there will be a public health visitor. To start only 20 public health visitors are employed to take care of 500,000 people in district. After six months, the same number of visitors may be started in another district. The Municipality is to be divided into 30 such districts and the total number of public health visitors will be 600.

For every district the initial and annual running expenses will be approximately \$3000 and \$16,000 respectively. For 30 districts the initial expense will be \$90,000 and running expense \$380,000 each year.

##### B. Public Nurseries.

1. Object. To take care of deserted infants and to nurse infants of working mothers become every important social service not only for philanthropic purpose but also for being an important means in the conservation of national resources. As

the city becomes more and more industrialized, many mothers on account of their work can not afford to nurse their babies properly. Undernourishment, innutrition and improper growth are very common among Chinese children. The high infant mortality may largely be due to improper care of the infants. The public nursery will no doubt help in bringing up the infants properly and to cut down the excessive deaths of infants.

2. The general plan. The nursery will be big enough to take care of 1,000 infants at one time. It will consist of the following three divisions:

1. To nurse infant only at day time when their mothers go to work.
- ~~2. To take care of the infants as long as the parents want.~~
3. To take care of deserted infants.

There will be one or two pediatricians and a number of nurses in the nursery. Both artificial and breast milk will be used according to the condition of infants. There will be a hospital for babies attached to the nursery in order to take care of sick infants. Some of the present existing infant asylum may be changed into day nurseries in order to take care of the babies of working mothers.

The initial and annual running expenses for the nurseries will be approximately \$200,000 and \$150,000 respectively. For the day nurseries the annual running expense will be about ~~from \$50,000 to \$100,000.~~

#### C. A Municipal Hospital for Mental Disease.

1. Object. From the reports of the different parts of the

world it is known that the incidence of mental diseases is getting higher and higher during the recent years. For this reason much emphasis has been put on mental hygiene and adequate facilities have been provided for patients of mental diseases in recent years in the western countries. Shanghai being a great commercial center and very much materialized city in China has no provision for the care of mental sufferers. A hospital provided with modern equipment for the diagnosis and treatment of mental diseases will be very necessary both for treating as well as for preventing the mental diseases.

2. The general plan. The hospital will be situated in a quiet country place near the sea shore or in Pootung area. It should occupy a big piece of land covering about 1000 acres. About 500 beds with most up-to-date facilities will be provided. In the hospital there will be public and private wards, clinics, laboratories, x-ray rooms, physiotherapy room, pharmacy, music room, library, office rooms and residence for doctors and nurses. A large and well-equipped garden will also be provided as recreation ground for patients.

The capital and annual running expenses for such a hospital will be approximately \$1,000,000 and \$500,000 respectively. The service and treatment will be given free except for private patients.

#### THE FIFTH PERIOD

##### A. Industrial Health Service.

1. Object. It has well been proved that the sanitary condition of factories, the adjustment of working hours and the protection of the workers against the industrial hazards will not only protect the general health of the laborers but also increase.

---

the efficiency of work: The industrial health service is therefore important not only from health point of view but also from the view point of notional industrial products.

2. The general plan. A certain number of health inspectors will be provided in a factory for the advice and supervision of the health work in the factory. The inspectors should be graduates from well-recognized medical schools with special training on the subject in abroad. Ten or twenty inspectors are necessary for the city.

The annual running expense will be approximately from \$80,000 to \$160,000.

~~B. A Good System of Underground Drainage.~~

1. Object. From public health point of view, a good system of underground draidnige can eliminate some of the media for the transmission of diseases. Without a good system of underground drainage, the sanitation of city can not be expected to be satisfactory. The details of the plan is to be made up by the Bureau of Public Health Work.

— Finish —

---

Annual Report For the Year Ending June 30th, 1929The Bureau of Public Health, City Government of  
Greater Shanghai1. General

The Bureau is headed by a Commissioner. The activities of the Bureau are undertaken by four Divisions. The First Division is responsible for vital statistics, medical registration and general office administration. The second Division undertakes health education and sanitary supervision. The Third Division undertakes meat inspection and dairy inspection. The Fourth Division which is newly established undertakes communicable disease control, hospital supervision, school hygiene and public health nursing. Besides these divisions, there is a public health laboratory for doing chemical and bacteriological examinations.

The general technical staff has been increased from forty in the last year to fifty five in this year. The scope of many lines of work has been simultaneously expanded. The outstanding new developments in this year are 1) antemortum meat inspection; 2) dairy inspection; 3) hospital supervision; 4) school health service and 5) public health nursing.

2. Vital Statistics

The report of birth, deaths and communicable diseases, though started by the Bureau in 1926, has never been complete because of various difficulties. Efforts have been put forth to improve the reporting since last January.

The following are the reports for the months of last January, February and March.



Month	Number Births	Number Deaths	Number of Deaths Communicable Diseases
January	310	720	11
February	442	807	15
March	1,407	1,144	21

These reports are incomplete; there is, however, an upward trend in the number of cases reported.

### 3. Medical Registration

The first medical registration of physicians was made in 1926. The second registration took place in this year; committees were organized to examine and register physicians, midwives, pharmacists and dentists. A total of 371 "native-trained physicians" and a total of 108 "modern-trained physicians", fourteen midwives, fifty four pharmacists and fifty dentists had passed the examination and were registered.

### 4. Health Education

Health informations are given in the form of monthly, weekly, pamphlets and posters. The Bureau publishes The Health Monthly having a circulation of 1000 copies per issue. The Health Weekly is published in the Min Kuo Daily News having a daily circulation of 40,000 copies. Health news are also being sent weekly to 189 news papers. 40,000 health posters and 435,000 sheets of printed matters on health subjects have been distributed in this year.

The "Health Week" was observed last December and a health parade of the scavengers was made last May. The sanitary inspectors and the school nurses are also doing some

---

health educational work in the homes and schools.

### 5. General Sanitation

The Bureau employs 5 sanitary inspectors, 16 sanitary police, 468 scavengers, 5 sanitary coolies, 4 dog-catchers and one rat-catcher for the execution of general sanitation.

a) Street cleaning is the major function under this heading.

b) Next to street cleaning, much effort is put to supervising the city water supply. Examination of the water is done twice a week at the Public Health Laboratory and there has been adopted a standard the requirements of which the city water must fulfill. In cooperation with the Bureau of Public Works, The Bureau of Public Utility and the Bureau of Social Affairs, all newly constructed houses must have the city water supply and if this is not provided for, an artesian well must be instituted.

c) In order to reduce the danger from rabies which is transmitted by wild dogs, dogs not properly registered and controlled are to be caught by a squad of dog-catchers. A total of 3,958 dogs have been caught up to the end of last April. They are either taken back by the owner after having registered, killed, or sent to the colleges for laboratory purposes; some of them are kept and taken care of by the Association for The Protection of Animal Life. A total of 1,114 dog-registrations have been issued by the Bureau in four months from January to April, 1929.

d) A total of 5,415 rats have been caught, examined and buried up to the end of last April.

e) In the rural districts there are a number of unburied coffins. The Bureau cooperates with the Bureau of Public Safety to enforce a law to the effect that these shall be buried before July 1st, 1929 by the owners.



**VITMOL AND VITMOL COMPOUND**

The Two Tonics for China's Teeming  
Millions. Young and Old

Prepared by

**H. K. MULFORD COMPANY**

Manufacturing and Biological Chemists

**PHILADELPHIA**

Sole Distributors:—

**MUSTARD & CO., LTD.,** Shanghai and all Branches

## 衛生月刊啓事

(一) 本刊每年十二期。特刊無定期，預定全年，一律贈閱，不加報資。

(二) 凡對於本刊體裁，選稿，編製，廣告等，倘蒙加以評論。賜以南針。無不竭誠歡迎。敢先拜嘉。

(三) 海內衛生名家倘蒙假本刊地位。發表心得。毋任歡迎。請隨時通知為荷。

(四) 徵稿簡約。

(甲) 凡關於衛生事項，無論文字照片皆所歡迎。不論中英文皆可。

(乙) 發表後酌酬本刊

(丙) 本刊編輯部有修改權

(丁) 來稿請註明姓名住址

---

特約編撰 (姓氏筆畫多少為序) 刁信德 牛惠生 王兆麒  
~~伍連德~~ 李濟茂 宓愛權 金寶澤 金昌世 胡宣明 馬雅各  
孫克基 高鏡朗 徐少明 黃子方 黃炳基 程樹榛 蘭安生  
顏福慶 俞鳳賓 樂文照 畢德輝 葛雷

---

## 浙江月報

本報由全浙公會發行集合兩浙名人文士之心思才力以督促政治改良社會為職志而於教育實業交通水利農林漁鑛種種建設實利事業尤為極力鼓吹持論公正內容豐富每期五十頁用十八開報紙精印定價每冊一角五分半年六冊八角全年十二冊一元五角郵費在內郵票十足代現

總發行所上海愛文義路聯珠  
里一五六一號浙江月報社

