

# 醫潮



第一卷 第四期

要目

醫學與政治……………(李振翩)

從事邊疆衛生工作之回憶……………(邊民)

醫賊和藥匪……………(李入林)

鼠疫新知……………(楊濟時)

霍亂內幕……………(楊濟時)

「手淫」與「神經衰弱」……………(程玉塵)

漫談飛機噴灑 DDT……………(何琦)

世界名醫傳……………(李濤)



# 如何請購麻醉藥品

購用麻醉藥品者限於供醫藥及科學上之用  
井應繳送下列各件于麻醉品經理處——

第一次  
請購

1. 醫藥師在衛生部登記證書  
及開業執照之照片
2. 印鑑卡片
3. 訂購單
4. 價款

繼續  
請購

1. 訂購單
2. 價款
3. 上次藥品用途報告表

## 麻醉藥品經理處及各分銷處地址：

本處	南京黃埔路一號	電話：二二三三四分機二一號
南京分銷處	南京太平路四〇二號	電話：二一二五八
上海分銷處	上海靜安寺路靜安新村二六號	電話：三八二一六
北平分銷處	北平崇文門大街六九號	
重慶辦事處	重慶臨江路二二號	

購用辦法及價目表等件函索即寄

# 醫潮第一卷第四期目錄

◎社論◎

醫學與政治……………李振翩(一)

▲專著▼

從事邊疆衛生工作之回憶……………邊民(二)

醫賊和藥匪……………李入林(六)

鼠疫新知……………楊濟時(一〇)

霍亂內幕……………楊濟時(一四)

▲譯述▼

團體心理治療……………L. Wender M.D. (一八)  
黃堅厚譯

醫潮第一卷  
第四期 每本四千元

中華民國三十六年八月五日出版

發行人 李振翩

編輯人 賈徵先

出版兼發行 丙寅醫學社

社址：中山北路二四三號德康

信箱：南京新街口郵局一〇六八號

印刷者 衛生器材製造廠

代售處 全國各大醫院  
全國各大書店

醫潮 廣告刊例

補白	普通	封皮對面 正文前後	封皮內面	封皮外面	地位
全(面三) 分(之五) 十五萬元	三十萬元	四十萬元	六十萬元	六十萬元	全面
全(面四) 分(之一) 十萬元	十五萬元	二十萬元	三十萬元	三十萬元	半面



★醫學常識★

「手淫」與「神經衰弱」……………程玉慶(二三)

談「癌」色變……………程育和(二六)

一對可惡的老搭檔(下)

——蒼蠅與蚊子——……………金奎(二七)

漫談飛機噴灑 DDT……………何琦(三〇)

醫 聞 萃  
 原性能與醫學  
 先天性心臟病的外科療法  
 治療結核病新藥  
 百日咳之預防  
 體溫與堆積  
 新抗生素

朱 亮 威 選 輯  
 (一六)

◎醫 史◎

世界名醫傳……………李濟(三三)

修訂基本定戶優待辦法

茲以紙價工資與日俱增，本刊定價時受影響，波動甚鉅，爰特修訂基本定戶優待辦法如左：

- 一。凡直接向本社長期定閱者為基本定戶。自八月一日起，無論前後定戶一律均按七折優待。新定戶須補寄一二三期者，每本均按四千元七折計算。
- 二。基本定戶先匯繳刊費三萬元。本社收到當即開戶入冊，按期儘先郵寄。款盡通知續匯。
- 三。平寄郵費免收。需航寄，快速或掛號者，費用定戶自負。
- 四。基本定戶得享受所有本社其他刊物之九折優待。
- 五。刊款請匯交南京新街口郵局信箱一〇六八號本社。不通匯兌地點，郵票代款，按加二計算。

丙寅醫學社 啟

— 衛 生 部 —

中 央 防 疫 實 驗 處

( 中 央 防 疫 處 )

( 出 ) ( 品 )

1. 青 黴 素 ( 盤 尼 西 林 )
2. 破 傷 風 類 毒 素 ， 抗 毒 素
3. 白 喉 類 毒 素 ， 抗 毒 素
4. 霍 亂 ， 傷 寒 ， 鼠 疫 ， 百 日 咳 等 菌 苗
5. 牛 痘 苗 ， 狂 犬 疫 素
6. 無 生 熱 質 注 射 液

及 其 他 一 切 預 防 ， 治 療 診 斷 用 生  
物 學 製 品

價 目 表 函 索 即 寄

總 處	北 平 天 壇	電 話 (7)1883-5
		電 報 掛 號 北 平 7089
分 處	雲 南 昆 明 西 山	電 報 掛 號 昆 明 7089

# 醫 潮

李振翹

## 醫 學 與 政 治

國父孫中山先生說過：「所謂政治就是管理衆人的事」。這是最淺顯的也是最正確的，道出了政治的真諦。所以我們看到歷來政治興替的歷史，要是真能顧到衆人的生活福利者無不興，否則無不敗。而衆生芸芸，作息萬端，可是一究其本，又無不以求生存爲鵠的。所以在衆人生活福利之中，怎樣使人民得到健康生存的保障，便成爲一切政治設施中更爲基本的工作。這是說明了近代開明的政治是如何的得借重于醫學，而醫學也確實是能輔佐政治使其達到最高的理想。聯合國世界衛生機構正其宣言中，明白標示健康保障爲人民權利的一部分，這更明顯的告訴我們今後國際開明政治的趨向，是刻刻與醫學相關的。

同時，我們更看出合理的醫學制度是無法超脫政治現實，而單獨會有什麼成就的。因爲保障人民健康是政府的責任，祇有政府真心誠意的爲人民謀利益，看重國民的生命和健康，一個縝密而合理的醫學制度，才能夠推行起來。我們二十多年來一再呼籲建議的公醫制度，到現在雖然已經在國家立法方面取得了合理的地位，但談到成效依然是令人失望的。這裏面自然存在着不少的各種因素，但是公醫制度沒有得到今日政治上有力的支持，却也是基本的原因之一。人民對於封建積習，迷信觀念依然深固，政治設施並沒有幫助人民在思想上起革舊布新的作用，甚至在有些情況下，無意的或間接的還幫助了非科學的玄醫，在苟延殘喘。這使公醫制度所依據的科學醫學在中國便極難很迅速的發展起來。至于公醫機構的普遍設立，私醫開業的嚴格限制，乃至藥品的管理，要沒有開明有力的政治力量作積極的支援，更是無法推行的。這也是我國醫學界同志現在所當自覺而引爲警惕的。過去我國社會上流行一句成語是「不爲良相，便爲良醫」。那意思是說如其不能在政治上，端正趨向而爲萬民造福，那末就不妨把個人一腔悲天憫人的宏願，個別的施之于病困的同胞。這在現在看來，「良醫」的產生及其作用的發揮，要沒有政治上的「良相」，便很難想像了。在現在分工日趨精密的社會上，「良醫」以其過去的訓練和自己的使命，倒並不需要也不可能個個成爲「良相」。便以今日醫學與政治關係之密切，「良醫」倒確實需要「良相」的產生與支持的。



## ▲▲從事邊疆衛生工作之回憶▲▲

連 氏。

本人奉政府聘任，自民國二十三年即從事開發邊疆衛生事業，迄今已十三年之久，先後曾親自參加陝西

、甘肅、青海、寧夏、雲南、貴州、新疆等七省之工作。午夜靜思，亦頗有可回憶之處。若言其中的味道，可以說最醜最苦最辣最備。若論其間的遭遇，亦有悲慘軒渠，可泣可歌者；有寬抑不平令人終身憤恨者；然亦有愉快而永不能忘懷者。

衛生部於民國十七年成立於南京，正值草創，對於地方衛生事業未能兼顧。至民國二十一年本人奉命在江浙二省推廣縣立醫院。不獨費力多而收效緩，且省府當局竟有「越俎代庖」之怨。至民國二十三年春，全國經濟委員會計劃開發西北，派了許多中外水利、道路、畜牧、衛生、專門人員，至陝、甘、青、寧四省先作了一個初步的調查。返京決定計劃後，於當年五月又重返四省，從事實際建設工作。本人奉命負責衛生部門。至年底全部計劃完成。於二十四年秋因寧夏省的工作未能開展，本人又率領醫護人員十餘人赴寧夏任衛生實驗處處長之職。於二十五年春調往雲南。至廿九年赴貴州。至三十二年又赴陝、甘、青、寧、新五省作一年之調查。於三十三年又赴新疆創辦衛生處。於三十六年又赴甘肅任省衛生處長。各處任職時間之長短不一，建樹的多少亦不等，惟當時每省預計的計

劃為先設一衛生處，一省立醫院，一護士助產學校等重要中心機構。幸能依次完成，且多有超過計劃者。

至今各省不獨皆能繼續以往的設施，且多能百倍的擴大之，覺得我們拋下的這點種子沒有落在石頭上，而是落在肥田裏了，都在那裏開花結果百倍。在人類歷史上這是創舉，使科學的福音傳到了賀蘭山北面的蒙古，阿拉善旗，新疆的大戈壁，雲南的烟瘴不毛之地，回憶之下快慰之極。

當時最困難的問題，莫過於延聘人員。抗戰八年，日人逼得我們沿海的人士，去看了看大後方，我們自己的領土觀念也許不同了。然在當時內地人士對於西北西南省分的情形隔閡萬分。一提陝西，就只知道那裏是三年一小荒，五年一大荒，人吃人的地方。一提到甘肅、寧夏、青海就只知道那裏三年一小亂，五年一大亂，是回漢屠殺的地方。要不然就說那裏是蘇武牧羊，飢吞氈，渴飲血的地方。一說雲南就說那裏是苗蠻兇如猛獁，要不然就說那裏是烟瘴不毛之地，不由得就把三國演義中諸葛亮五月渡瀘深入不毛之地的那套故事想起來了。你要再提新疆那更壞了，他所知道的不是班超的冒險故事，就是盛世才捕人下獄的新聞，要不然就是大戈壁與沙漠。在這種模糊不良的傳聞中，要找工作人員，尤其是女的，真是不容易的一件事。我為延聘一位中央護士學校初畢業的護士，到寧夏去工作，曾親自到上海的住處。她本人願意了，又跑到臨

山地的老家，見她祖父，結果還是不成功。雖然如此的困難，每處我們都得到了「一小羣男女醫護人員，不畏艱險的達到了我們的目的地，完成了我們的使命。這是何等可紀念的事！我對每個人下過不止三顧茅廬的工夫，然藉着他們把醫學的福音傳到隱僻的角落，感到非常的安慰。十年之後，我又到西北視察，看見還有當時去的男女同志在寧夏、青海那裏繼續奮鬥。我們暢談十年的經過，看見他們那種宗教式的精神，實在可佩服。但是他們是被遺忘者！有誰知道他們還在那裏？又有誰會過問過他們？假使衛生部不做別的只寫封信問候他們，我信他們會感激的流淚呢！我信他們會願望終生效命呢！

以上是論請人到邊疆去工作的困難，不過這困難是有充分理由的，因為尋求安逸安全，是人人心理上固有的本性。到邊疆工作的確有他的辛苦，危險，物質與精神的損失，甚而生命的犧牲。但是邊疆既是我們的土地與人民，我們不能沒人去工作。不過國家應該統籌如何鼓勵，如何保障，如何使勞逸平均，如何使他們的學業不落後，使他們的精神不頹喪，使他們的損失得有補償。否則在邊疆工作的人一恢心不幹了，而都市的人聽了他們的牢騷，更視為畏途不敢前往，這樣邊疆衛生就無人做了，難道我們就在沿海及內地的幾個都市辦衛生就算了嗎？

先舉幾個例子使讀者了解邊疆工作人員的問題。就交通而言，當時至西北的交通，僅有火車至潼關與包頭。其餘幾千里的長途汽車路都還沒有。那時也有了郵政飛機，然政府很吝嗇的規定只准我一人乘坐。我只好與他們一齊採取老式交通工具，否則大家中途遇見困難時也許會掉頭

回家的，這種例子也遇見幾次了。三十四年秋赴寧夏，由處約聘的人員預定在包頭會齊，我本來是趕那裏至寧夏飛機的，半天即可到達，然到了包頭一打聽：汽車沒有，旱路水淹了轎車不通，飛機不能報帳。我們有男女十餘人，面面相觀各呈難色。我雖有要緊事情，急急趕去，但爲了保全他們不散，就一齊和他們定了木船在黃河裏逆水行舟，僱人拉了四十晝夜方到寧夏。萬里無人煙的蒙古草地，不時有風聲鶴唳，草木皆兵之感。兩岸野草過人，蚊子大於蒼蠅。每逢靠岸小憩，則蚊虫撲面。用手一拍，則落地一層。至夜更咬的要命。記得張文山夫人咬得只哭。我們只好點起狼烟烽火以逐之。同時我們也自尋快樂，躺在船裏談天，說笑話，高唱狂歌，輪流烹飪。熱了就在黃河裏洗澡。餓了在那「風吹草低見牛羊」之時，就買些活羊宰了掛在船頭上，隨時大嚼燒羊肉。那次同人們非常的融洽，反而樂以忘憂了。那次的旅行是我平生最值得回憶的。至今尚有許多照片留作紀念。

在三十二年新疆之行則非常的悲慘了。在七月炎熱的氣候下，男女大小三十二人，乘汽車由重慶出發。至蘭州則聞沿路哈薩土匪殺人，新疆又大事逮捕。同人們仍是往前走。至甘肅安西附近，則飽受虛驚一場。汽車拋鐮，見匪由山下迎面而來。同人棄車逃至安西，請人將車拉回，幸無損失。又往前行，見沿途千餘里，每隔六十里原有驛運站，每站的職員全被射光，屍體尚未掩埋。曾要求安西的駐兵護送，得到的回答是：「我們的兵要跑了，你們負責麼？」同人們仍是往前走，至馬連井子，距新疆的門戶猩猩峽僅二十五公里，又要求駐軍護送，都說：「今早向

有汽車來往，十分安全，不用派兵」。乃又往前走，未及十公里，下中地雷，上有機槍掃射，當時死了五人傷了八人。汽車被焚，衣物完全損失。至今遺體仍留荒蕪，英魂不散，孤兒寡婦流落四方。又有誰憐恤！

第二天新疆救兵的汽車，又中了地雷，死傷十一個士兵。這時大家的問題是前進或後退。前進或許仍中地雷（以後共掘出八個地雷來），即到迪化是否亦被捕入獄與其他中央派去的人同遭非命？後退是最安全的，然我們黃泉下的五個同志不是白犧牲了麼？想到此點大家決定前進，至終到了迪化，完成了使命。這是何等偉大的精神，何等悲壯的行動！

不幸伊犁叛變我們的陳秀山醫師又叫他們殘殺了。這是最痛心的一件事！

以上多是行路的問題僅舉幾個顯著的例子而已。要再說作事的問題，那話更長了。第一去的人一切情形不慣，或因生活的困難，而使心理變質，精神抑鬱。同時各地的社會觀念與習俗不同，每因很小的事引起很大的麻煩。例如甘肅某縣衛生院在藏民區域的院址是喇嘛廟，院長夫婦都是職員因同居在內而引起無謂的控告。從前因類似的小事把醫院燒燬一回，所以趕緊換人。我們雖是愛護他，而他覺得失敗與打聽而灰心不幹了。有時因豬肉的小問題也會鬧起大亂子來。

邊遠的人有一套地方觀念的，就是自己帶去的人也有時變了質，以為天高皇帝遠，可以胡說胡來的。他一旦有了野心或者有了小怨，就毫不顧一切，鬧的翻天覆地。若他明說願意請你走他來作，那倒好辦。不過平常不是這樣

的手續。總是要先製造事實，散佈傳單，作多頭的控告，照例是匿名的，成功有利，不成功也不負甚麼責任。若是控到省政府，法院，或中央主管部門還好，因為總要調查一下，有事實總可以證明。最麻煩的是給你登報，顛倒是非。新聞界是取「有聞必錄」的態度，不分皂白的。有些糊塗機關，他們也不去調查，也不給被告者以解釋的機會，有時就不顧事實的下令了。某處長在某省四年餘，每月只有一千元之經費組成了衛生處，衛生試驗所，護士助產學校，建築了兩個近代的省立醫院，四十個縣衛生院，七十二個麻瘋病隔離所，及全省性的抗瘧與預防甲狀腺腫的實際工作。然因公事與某廳長有過爭執，而這位廳長並未經過省府，就逕行控到××委員會，謂：「該員工作不力，為傳染病院，擅自向外人捐款，有失省政府體面，而省立醫院衛生設備費遲遲不購，不知該款作何用途？」而××委員會不究事實，竟有「……無論如何該員人地不宜應予免職此令」的命令下來。實則捐款是預先呈明省主席的。衛生設備都買了，存能庫房裏，這還是比較開明的。

最好笑的是新疆的衛生處長被青小陪名控告，在省政府以「……查所控全屬子虛。」函復衛生署監察院之後許久，又突然接到××府的命令：「查新疆省衛生處長×××被控各件調查屬實。該員在江西省衛生處長任內，即有貪污情事。此令。」令文內所說的衛生處長的姓名，並不是當時的新疆衛生處長，而是貴州的衛生處長，祇是一姓相同。況且這同姓的兩位處長，都不曾到過江西。「該員在江西省衛生處長任內，即有貪污情事」真是無中生有，天上飛來。令人啼笑皆非。

有這種經驗的人，就作者所知，就有十五六人之多。不一定有真正的過失，却被加上了罪名，不是被逮捕，就是被通緝；使這些開拓邊疆衛生工作的功臣，不能安於職守，實在是國家莫大的損失。

邊疆工作的人還有許多明顯的損失，例如（一）兒女不能得到適當的教育，邊疆學校不好，念完了四年級，到內地只能插入三年級。又因遷家致使兒童損失學年。送到內地的學校讀書，又多用路費。（二）邊疆待遇多半是低的。（三）家庭難有積蓄，英語有「滾的石頭不易生草」，就說明了這種意思。走的時候要廉價賣東西，到了新地方又要重新製辦。路上的遺失與物品的損壞是很多的。像這次新疆之行可以說是活着的人，除了身上的單衣外完全損失了。在內地的如能有積蓄，是真積蓄了，在邊疆的若能刻苦節儉，賺了點錢夠路費到家就了不得了。（四）銜銜的落後。（五）學識的落後。（六）朋友的隔絕，社會及進修留學機會的損失，都是很明顯的。

以上是個人命運的遭遇，在工作上的困難那更是寫不完的。第一是經費的奇少。現在上海衛生局的經費是由三百億至五百億，沿海各省的一個小機關，一年的經費沒有不過億的，而甘肅全省七十個單位的全年衛生預算，只有五千七百多萬元。那邊遠的省份如青海寧夏恐怕不如甘肅。由這一點即可明白邊疆衛生事業之困難了。因交通的關係，常使你的開支比內地省分更多。比方在南京上海買一千萬元的東西，不用再花多少運費了！然在邊疆省分至少還要一千萬元運費。內地省分完成一件事用一個月，邊疆省分因交通的關係，也許要幾個月。所以常是事倍功半

的。此外邊疆不容易請人，所以一切事業就難以進行。使你難有滿意的成績表現。

在邊疆工作的好處是（一）你覺得你是地方需要的一個人，是被老百姓欣賞而報答你以極誠懇的笑容與眼淚的。（二）你感覺你不是為謀生活而才工作的，而是為人的福利而工作的。所以你可以時常感覺精神的愉快與提高。

### 結論

（一）我在以上回憶中說了許多困難與牢騷，並非有意報怨那個人，也並非使閱者對邊疆視為畏途，也更不是我對邊疆的衛生冷了心或對以往的工作後悔了，我祇是希望人了解邊疆衛生工作人員的困難，並希望政府有適當解決的方法，鼓勵更多青年醫務人員前往工作。

（二）我們提倡公醫制度必須統籌經費人員與事業，使全國平均發展不能只顧京滬及沿海幾個大都市。國家的錢是全國人民的錢，全國人民都有享受的權利，不僅是內地人民或京滬人民應該享受的。我們以往專顧國際觀瞻或只叫中央大員看的那一套的觀念要革除。京滬成了天堂，別處都是地獄，並不十分好看，現在飛機方便，到處人都可以看見的。

（三）內地的醫務人員與邊疆的人員要有計劃的輪班服務，對於邊疆工作人員之生活進修要有妥善的籌劃而不管他們。

（四）衛生部應派高級人員至各省不時去視查，解決地方的困難，鼓勵地方政府對衛生事業的熱心與工作人員之精神。如有人地不宜之情事應立即調派以防問題之惡化。

# 醫賊和藥匪

金國大學  
鄉村衛生科主任李入林口述  
李 鼓樓醫院  
風 筆  
錄



盜賊和土匪，是一種人神共憤，天地不容的自私動物，什麼地方有了他們，什麼地方的老百姓就要倒霉！他們出動的時候，每挑選月夜或破曉，雅不願在白晝裏公然出來行劫；有些頭目們也還要講點義氣，不過份地爲難那些貧苦人家，但和富豪劣紳們大開小玩笑。本文所介紹的醫賊和藥匪，却比他們還要陰險萬分：憑着巧妙的騙術和純熟的外交手腕，竟敢在光天化日之下，萬目睽睽，軍警林立的所在，幹出來一樁樁騙財害人的勾當！他們相信着『要包第一』主義。你受騙後，不但不可憐你的貧窮，反要嘲笑你的愚蠢，豈非可惡！他們挑着那半商業半慈善，純宗教和郎中的混合招牌，很能吸引得住一般愚夫愚婦，來入他們的圈套，而任憑他們宰割！殺人既不見血，又不用槍桿來做

要挾的工具，因而常被行政當局忽略過去，任之逍遙法外，儼然是一行特殊的職業！瀋陽的九門臉，錦州的凌河沿，山海關的快活嶺，天津的三不管，保定的紫河套，濟南的豹突泉，以及南京的夫子廟，都常見他們的蹤跡。他們幫別繁多，組織嚴密，各派有各派的內行話，各派有各派的『專利權』。那寶貴的衣鉢，也還要世代相傳，絕不輕易地收授門徒呢！

這批壞蛋的行徑，和他們的騙人技倆，作者既非個中人，自然沒法說得詳細，現在把我所知道的，寫給大家看看，希望大家不要上當。也希望有明眼人出來，切實取締這種傷天害理的活動。

(一) 馬皮堂 多散見於天津保定一帶，而安新縣尤多。馬皮堂三字，不知何解？施術者有一雙萬能的仙靈掌，功能降魔驅鬼！若有人得重病，但求能有仙靈掌摸過，則病魔保險

一定會逃之夭夭！打個可憐的病人時，必裝腔作勢，橫眉瞪眼，白天活見鬼，厲聲詰問：『我既來了，你這害人東西，怎麼還不快滾？』病人若忘却關照，不以第三者的姿態來幫腔串演這齣滑稽劇，就會不斷地接受那用自己的錢買來的耳光！等到記起來該答『我去了』，已被打得遍體鱗傷！往往小病變成大病，大病喪掉性命，可是他們錢已到手，早就跑到別的碼頭去了！你想：這該是多麼可笑而又可恨的事兒！

(二) 作保福 多出現於皖北一帶，尤以含山及和縣爲江吉泉等地爲甚。雖叫做作保福，實是一種作孽把戲，拿病人當活寶耍着玩兒；其手段之殘忍，比馬皮堂還要利害幾倍。施術者僞稱有獨到的仙術，在深更半夜時，命令大力士把垂死的病人拖到大街上罰站，他却高高在上，念經作法，徒弟們都煞有介事地，在一旁鳴

鑼擊鼓，虛張聲勢。然後，只見他口中唸唸有詞，情感忽的激動起來，仗劍喝問，追奔跳躍，燒化鬼符，表演出一套套純熟的奇怪動作！最後，他宣稱，一切附在病人身上的邪魔，經過他絕大的努力，終於給完全趕走了！於是：銀錢入了腰包，他們湯長而去。病人呢，也許就在當晚永辭人世；免得下次再受同樣的折磨。

(三) 賣藏香 這種敗類，多寄生於駛行長江的輪船中，京蕪間的小火輪裏，也常常有他們的蹤跡。每次出動，總在十人到二十人左右。先由一個裝做傻頭傻腦的『鄉下佬』出來隨便聊天。裝出滿面愁容，向大家訴說自己這次出行的苦衷。編出一套服務某大藥舖，因受舖主欺負，無人敢與同情，因此憤而出走的謊話。再假言不購列位，他的無賴業已告罄，返回故鄉大成問題；說時聲淚俱下，不勝淒楚。快被騙入圈套的初次出行旅客，多少有動於中，甚至於白白地陪他拋幾滴同情之淚。於是，另一個假扮旅客的同黨出現了！帶着一派憐憫的神色，問他難道逃出來時，會一點

值錢的東西都沒有帶麼？傻子若有所悟，可是並不改換那副愁苦的面容。但說帶是帶出一點藏香來，祇是無處變賣，仍歸枉然。忽然，第三個假扮藥店內行的斯文先生說話了！表示這傻子窮得這樣，身上那配帶藏香！傻子自然不服，就會你一句我一句地吵起架來，再讓同黨們或是熱心的旅客們去從中調解。接着斯文先生就說他

認識藏香，也用過藏香，假的決不能逃過他的眼底。同時還把藏香的形狀和能治萬病的功效，形容得天花亂墜。最後，第四個假扮精明商人的同黨，就會要求傻子把藏香拿出來，請斯文先生驗驗看。斯文先生接過藏香。不勝驚訝，連說這是真正藏香，並且出了高價，當面付款收買，再故意地輕輕告訴旁邊的：說是轉賣給大藥店時，必可獲利十倍有餘！於是，這故意公開的祕密傳遍了全船，同黨們首先去假裝搶購，心急眼熱或受估便宜

行下船，若有人點破騙術，豈但拳打腳踢，也還要把他投入江心！水手們曉得這羣惡棍們動不動就要暗中置人於死地的利害手段，祇得假裝不知，任之措油登輪！似乎惟有見一個抓一個，見一羣抓一羣的澈底辦法，才能把他們一一剪除；這個，恐有待於軍警界的努力了！

(四) 迷大騙 此輩賊匪，到處都有。術者先利用鑼鼓，或是新奇的把戲，到廣場內吸引住一大圈的看客，然後介紹自己的針法：神奇奧妙，功能起死回生，包你力到病除！他存心濟世，祇盼列位代為鼓吹，所以『今天』的針法，決定分文不取，大好機會，萬勿錯過！不費錢而能治病，是從來沒有聽到過的，何不一試？你要是這樣想，或是旁邊的朋友拿這個理由來勸你時，他可就當時看出來了，有時是你半推半就，有時就簡直是他將你硬扯入場。站到了場子中間，你一定會拿出來男子漢大丈夫的氣概，聲言決不怕痛，或是表現出即使受騙，也並不在乎的態度，於是：一根骯髒生鏽的粗長鐵針，就忽的插進你

的皮肉裏了！邊插邊講，講得高興時，就會把你拐在一旁，專去繼續宣傳那更重大的存心濟世的神聖使命（？）

！等到他老人家彷彿記起來時，就會

回過頭來，看看你的神色，你的兩隻

眼睛，自然充滿着渴望拔掉針兒解除

痛苦的表情。於是地走了過來，出乎

你意料地把針兒用力向裏一捻，直痛

得你要跳起來！可是，他似乎覺得這

算不了什麼，說呀說的，又走開去吐

那滿口的飛沫了！終於，經過很長的

時間以後，他自動地來向你請藥：說

是行針最好同時服藥，病痛才能好得

快，也惟有同時服藥，才能保險不會

復發，他針法白送，藥品未便施捨，

「唔最好多來幾包，包治百病，人家

想買時還找不到我呢！」你神思恍惚

，但求解除那難忍的刺痛，那裏計較

得許多，祇得滿口應允，當時付錢，

收下那不值半文錢，莫明其妙的靈藥

，以便他老人家能早點把針取出。取

出以後，病自然不會好，也許因為

鐵針沒有消毒的關係，局部發炎化膿

，甚至於得菌血症或是破傷風性的抽

風，把寶貴的性命都送掉！

其他的醫賊和藥匪，據云都各有

一套特殊騙術和卑鄙手段。作者知之不詳，因之沒法介紹。希望有心人士，多作類似報導，以廣彼此見聞，並同謀消滅的對策！

編者按：各大都市中，已早有摩

登西式醫賊和藥匪的出現；一般無知

同胞，因為他們花樣翻新，嘴吧甜蜜

，廣告引人，台銜顯赫（假的），有

的氣派十足，有的善於奉承，所以多

被騙入彀中，深信不疑，不能自拔！

一班巨紳富賈，和太太小姐之流，抱

着西洋至上主義，或是價昂始真的信

仰，更趨之若鶩。除了花掉大量的寬

任錢以外，還要代作義務宣傳，廣為

介紹；殊不知此輩匪賊，目中但有金

錢，絕不會真心地關心你身體的健康

！揭露陰謀，實屬至要，暫摘數條如

下，用見一斑，日後當再專文論之：

（一）維他命或補針專家：任何

病一到他手裏，就變得『非常嚴重』

，非打補針不可，外加十六種或廿四

種混合維他命大補丸！然後他會皺着

眉頭告訴你：病況雖然確已好轉，仍

嫌過慢，至少須打針服藥一月，才能

有不致突轉嚴重的把握。最好能常常

吃藥，常常打針，健康（？）當能保

險漸入佳境！並聲明他經手的這類疾

病很多，絕不會讓你吃虧，若能常來

，不勝歡迎！

（二）化整為零的秘訣：少數的

人也許是真的不懂，大多數的却另有

所圖。應當至少吃十粒的藥，他只要

你吃一兩粒，可免毒性反應，也可增

加複診掛號金的收入；一次即能痊癒

的希望，是絕不會讓你達到的！打針

也是一樣，分做幾次打，不就可以增

加打針費麼？還有，貴重的藥，也許

病人沒有購買全劑有效劑量的能力，

可是但用百分之一，再加點別的，價

廉的代替品在裏頭，病仍不會變壞，

收入却可增加，何樂而不為乎？

（二）限期包好的花柳聖手：急

性淋病誰都會治，用不着非請教他不

可。慢性淋病呢？等你跨進他的門檻

，才曉得這是在四十八或七十二小時

包好限期以外的另一種淋病，但經過

他一番花言巧語，或是恐嚇以後，也

就會相信他是花柳權威；請他根治，

許沒錯兒？最可恨的是他非要誇張那

包治下疳的宣傳，實屬無中生有，因

為下疳不治可癒，治亦可癒；要緊的

是下疳收口的病人，身體裏仍有梅毒螺旋體的存在。絕勿私自慶幸，以為業已更生，却應當繼續地去找可靠的醫院根治。我們的花柳聖手，在當時是忌諱談到這一點的！

(四) 狼狽為奸：這已是非常普遍的現象了！醫賊給你看病以後，下筆如飛，遞給你一張畫着許多小蛇的條子，表示那是一張很著卓效而且名貴的處方。「你最好到某某藥房去配，那裏我開的藥都很齊全！」謝謝他的關照，否則你準得到處碰釘子，因為他耍了花頭，開了一種和藥匪預先約定的希罕調味劑在裏面，別的藥房是不會預備這種藥的。於是——一舉兩得，兩人的腰包都塞滿，你的則已空空如也！有的醫賊索性公開，在處方上印就「特約」配方藥房的名字和所在；你若問他為什麼？他會說他祇相信那家藥店，其餘的都靠不住，都是騙子！

(五) 巧立名目：據聞到衛生部請求登記化驗的各「大」藥廠新出的成藥，若須一一認真分析檢驗，恐怕要化掉五年以上的時間，才來得及！同樣的藥，你取一個名字我取一個名

字，他當然不甘心，也來取上一個名字。於是：幸運的時代寵兒們，每一位都有了一二十個以上的稱呼！連毫無功效，祇能解除暫時痛苦的鎮靜藥，祇要換過新鮮名兒，也就能紅得發紫，誰都要買點來試一試。等到發覺效力不過如斯時，藥廠的老闆，則早已携走大箱的鈔票了！

(六) 立見奇效法：這般醫賊的行徑，實屬傷天害理。若不予嚴厲處罰，正不知有多少倒霉的病人會耽誤在他們的手裏！譬如你得了闌尾炎，請了他來。他喝醉了酒，或是趕着要去尋找異性；就會糊裏糊塗。給你插上一針嗎啡！你既不痛了，他就可以擺脫一切，趕緊回家。你的闌尾呢？等到藥性過去腹痛再現時，業已超過她能夠忍受的時刻，被迫破裂，致釀成嚴重的腹膜炎。那時再進醫院，生還的機會誰不能說沒有，康復的期間却將大大的延長了！

越說越氣，越氣越想起來更多的摩登醫賊和藥匪的故事。深恐扯長了收不住，就此擱筆，留待他日詳細拆穿吧！

X  
X  
X

### 醫學文摘

月刊 全年十二期  
發行人 鄧一魁  
主編 王尹一 楊槐  
發行所 醫學文摘社  
社長 李調昌  
社址 長沙先鋒廟  
星羅大藥房內

#### 創刊號要目

美國的醫藥(衛生旬刊) 鄧一魁  
美國醫藥動態(健康) 沈克非  
子宮癌的恐怖(家雜誌) 劉本立  
雅司病(醫聲) 陳子遠  
最新的抗病菌素——  
鏈黴素(醫學週刊) 余正行  
灰質絲素與耳聾(科學  
畫報) 吳蔚  
鼠疫療劑之評價(大衆  
醫學) 李偉邦

### 定閱辦法

一、預付國幣二萬元，定閱本刊十二期(連掛號郵寄費在內)不受漲價影響。  
二、付國幣一萬元照每份定價八折計算款完通知。上列二項辦法由銀行或郵局匯來，信須掛號。創刊號零售國幣二千元(連郵)



## 鼠疫新知

楊濟時

### 一 我國鼠疫現狀

醫學上所公認爲最猛烈最可怕的疾病，歐美各國很少發現或早已絕跡的，無不都以吾國最爲盛行。鼠疫便是一個顯明的例子。凡讀過歐州史的都知在十四世紀鼠疫猖獗一時，四分之一的人口，爲其消滅。影響所及，把歐州的社會，經濟，政治，幾乎破壞無遺。回顧吾國今日鼠疫的情形，頗有重演歐州這幕慘劇的可能。雲南，東北，福建鼎足而立的三個鼠疫焦點，早爲國人所側目。近幾年中且已向各隣近區域流竄。以福建說，鼠疫已成爲地方病，但在這數年已傳佈至江西。筆者在「黑死」與「白死」一文中（南昌中國新報三十六年四月十六日）曾作這樣的呼籲：「福建的鼠疫已鬧了好多年沒有解決，現在已蔓延到南昌。……由於贛省與外省交

通的漸漸恢復，鼠疫不但將在贛省擴大，流傳的範圍，並且大有可能會在這幾年中，蔓延到南京，上海、漢口、湖南、浙江等處」。

根據美軍醫方面的報告，抗戰期內某年中，福建曾經發現過八千二百七十九例鼠疫患者。浙江二千零八十五例。雲南的鼠疫已有較久的歷史，一八九四年之疫，緬甸、印度、近東、非州、都被波及，確由滇南發源。一九四〇年該處及緬甸一帶，又發生過一次流行。一九四三年的一次極爲嚴重，滇南均爲波及。那次經過的情形大致如下：南田在六月時候發現死鼠，一星期後，即有一家二十四口中十七人患了鼠疫，其中九人因病死亡。其後愈來愈多，那時候採取防鼠滅鼠，後來又執行預防注射並用磺胺劑治療，其死亡率率爲二十二。疫勢並未有效地抑止。以上這些情報還須從外

國文獻中求得。中國衛生家，不知作何感想。

### 二 達卡之疫(Dakar)——劃時代的鼠疫防止新法

非洲的達卡，久爲聞名的鼠疫傳染區，鼠疫不時流行，所以經常執行着防鼠與滅鼠。自一九三四至一九三六年中曾用捕鼠籠，毒丸斯，毒餌，各種方法嚴厲執行。及第二次世界大戰爆發後，於一九三九至一九四四年數年中，防鼠使不能像以往那樣認真執行，達卡的老鼠數目便增加了好多。於一九四四年四月二十日那天，有一個當軍運碼頭的看守夫，患了鼠疫。防疫設施，便立刻執行。十三萬七千個土著，受到了防疫注射，美軍軍隊方面採取嚴格隔離。鼠疫發生地點禁止往來，美軍所僱用的土著，必須受注射，並且時時受檢查。在這時候第一次運用「DDT」來防鼠疫；起初僅限於美軍中，所有營房，膳堂，都用「DDT」噴射。士兵身上，制服，亦都撲上「DDT」粉末。美軍雖駐守在鼠疫正流行的達卡，但始終一個都沒有患鼠疫的。

當鼠疫爆發以後，法國政府即下令關閉各戲院，並不准市民集合開會。交通也被控制。每個市民必須持有防疫注射的證件，才可領到配給食糧，其它還執行許多消毒以及防鼠方法，可是達卡區的鼠疫仍繼續流行，並未絲毫截滅。後來美法雙方經過多次的會商，才決定於達卡全市內，普遍施行 DDT 滅蚤新法。

起初僅以鼠疫發生區附近一小區內，噴射百分之十的 DDT 粉末。這樣集中滅蚤，證明不很生效，因為鼠疫仍不斷傳佈。美國方面的專家，認為必須在整個市區噴射，才得生效。雙方爭執多次，於一九四五年十月二十四日才實行這辦法。十一月十日達卡全市統統噴射了 DDT。

他們把達卡市分作十三個單位區，事先不予佈告。於清晨五點鐘的時候，每區四周由軍警把守，不准隨便出入，區內噴射 DDT。於六點鐘時四周才設出口處，准許已受到 DDT 噴射的人出來去上工，等到一小時後，這班居民都走完以後，他們又把這一區分為若干小單位，加以包圍。噴射 DDT 的人，乃進入每個住戶，為每個留在家里的人噴射。這樣執行的結果，百分之九十五的居民都受到了 DDT 噴射。(人體標準噴射，大致是這樣的：噴射器滿盛百分之十 DDT 粉末。噴射時，令人手臂伸直，無須解衣。將噴射器口插入袖口內，左右各噴射一次。其次將噴射器口插入領口向下噴射二次，背後二次。再將器口插入前褲腰向下噴射二次，後面亦如此。)人民受過噴射之後，他們即在室內各處的牆，地板、床、家具噴射。牆的高處，噴射量可以少些。住宅以外如菜館、酒肆、戲院、商店、都同樣噴射過。如此處理完畢之後，並在市內設立若干噴射站，市民可以隨時自動去滅蚤。

於未用 DDT 前，他們測驗過跳蚤的密度。其方法很簡單，用一張蒼蠅紙鋪在地上，再用隨便什麼東西煽動，跳蚤便都粘着在紙上。五分鐘後，點清紙上跳蚤的數目。據這樣的測驗，噴射 DDT 前蚤指數每戶為二百至三百，噴射之後二星期，用同樣方法測驗，三一六戶中，發現只有七家還有極少數的跳蚤存在，但數目極少。可見 DDT 滅蚤效力之顯着。達卡的鼠疫自十一月二十五日以後，沒有再發生。DDT 百分之五的火油溶液，噴射劑量為每英方呎一〇〇公絲，十分鐘以後跳蚤就失了咬人的力量。百分之十的 DDT 粉末與百分之五的火油溶液效力相同，可以持久滅蚤達三星期不退。

以前預防鼠疫一律以(一)隔離，(二)滅鼠，(三)預防注射，三項為慣例。下面將一一加以討論。

從理論上說滅蚤確實為撲滅鼠疫的中心關鍵，與防疫上所謂「焦點消毒」(Focal disinfection)原則相符的。實際上我們把所有的蚤都滅盡，是不可能的。所以當鼠疫發生以後，滅蚤應以鼠疫發生處作集中的滅蚤工作。比如說，某住宅中發現了鼠疫患者，那末周圍二百公尺以內的住宅以及居民，均須加以澈底的滅蚤處理。僅僅於一家一戶滅蚤不能有效。決定這個範圍之後，噴射 DDT，先從四圍開始噴射，漸漸向中心推進。區內的家畜如貓狗等動物，亦須噴射。噴射室內時，尤須注意到牆壁及地板上的裂縫。這種地方最好用 DDT 百分之五火油溶液，較為適宜。這樣全

區受到處置以後，四周要安置許多捕鼠籠，假使所捕到的鼠身上還能找到跳蚤的話，應該擴大這包圍圈，照上面所述的方式，向中心傳染點，再來一次徹底噴射。包圍圈四週應該設立衛生警崗，以便執行。此外於全市各處亦執行滅蚤，但無須那樣嚴格。

### 三 其他防疫措施

下面所述為防範鼠疫中心應予考慮的事項

- (一) 隔離 這方面可分為三類：  
 (甲) 接觸者的隔離；(乙) 疫區隔離；(丙) 交通檢疫。接觸者的隔離與有接觸嫌疑者，尤其是肺炎型鼠疫，接觸過的人，必須加以消毒處理，分開收容。每十二小時試體溫一次，這樣須經過七天，如果發現體溫上升，不管什麼原因，必須嚴格隔離。檢疫人員須穿防護衣及橡皮手套，每日受 DDT 防蚤噴射。於這次達卡防疫經驗中，證明磺胺劑對於接觸者的效果非常好。成人劑量為每日八克，幼童可以酌量減少。這樣連服七天，預防注射對於接觸者是沒有功效的。
- (乙) 疫區隔離地點與範圍應該公佈

，由警衛在區域週圍控制出入交通。凡出入隔離區的人，必須受 DDT 噴射。受過的人，可以給他一張證明書，上面載有姓名，住址，噴射日期，與要到達地點的詳細地址。當然疫區的大小，須視疫勢的變化，隨時規定。區內的戲院，集會場所，都須禁閉。鼠疫發生的地方，居民往往相率逃避到鄰間去，這是必須予以嚴厲禁止的，因為若不禁止的話，疫勢必定將愈為擴大。(丙) 交通檢疫，嚴密檢疫，極為緊要。所有一切人，或貨物商品，應該受到檢查與滅蚤，並且注意是否有傳染的跡象。如果沒有，才可以發給出境證。這些事，應該於出境前二十四小時以內執行。所有一切船舶，必須裝置防鼠設備。碼頭上，亦須有同樣的裝置。跳板，行道，纜索，尤須注意。貨物上船，或下卸，要查看有無老鼠藏在裏面。到晚上，碼頭上須有充分的燈光。有些貨物，可能藏蚤的，要滅蚤。其他海港檢疫中經常所設施的防疫方法，必須一一嚴格執行，不得絲毫鬆弛。空運方面，問題或許較為簡單些，但亦不可太隨便。防制鼠疫不能以空談宣傳了事

，必須有良好周密的通盤計劃，充足的器材，靈活的組織，良好的疫勢情報網，和檢疫實驗室。最要緊的，還須有一班訓練有素，學識優越的幹部人員來執行，才能發生效果。

(二) 滅鼠 當鼠疫發生以後，立刻要檢查老鼠羣中傳染的程度。於疫區四週密佈捕鼠籠，凡捉到的老鼠，須一一詳細試驗。可疑的老鼠窠洞要堵塞，垃圾堆須清除。食物都要蓋嚴。房屋，倉庫，船舶，均為藏鼠最多的場所，尤須嚴密防鼠。用毒餌，鼠藥，毒瓦斯，捕鼠籠，種種方法，盡力滅鼠。

(三) 防疫注射 鼠疫爆發之後，防疫注射不能抑制疫勢，因為免疫力至少須於三星期後，才會發生。預防疫苗注射共為三次，每次間相隔日期為七至十日。第一次注射 0.5 c.c.，第二，三次均為 1.0 c.c.。倘使要在疫區，或以前曾經發生過鼠疫的地方，繼續居留，則每四個月須注射一次。本地居民亦應受到同樣的注射。

### 四 討論

既往防止鼠疫都採取三種方式，

同時進行：隔離，滅鼠，注射。這就是所謂標準方法，不但是慣例，並且大家都認為是金科玉律。隔離方法肇始最早（一三七七年七月二十七日），滅鼠亦擁有好幾十年的歷史，預防注射是比較最晚近的方法。可是事實上我們知道，不但在過去防疫上說或成效上說，確實不很理想。既不易做得徹底，而同時費時費錢。鼠疫為爆發性，比如說注射，必須經過二三星期之後才發生一點效力。這效力亦很細微，於疫勢盛行的時候，更能看出其缺點。我們並非認為以上三種方法，因為 DDT 的發明，而可以全部放棄。確實還有他們的地位。在鼠疫經常有可能性爆發流行的區域中，這三種方法還須不斷執行。本篇所述用 DDT 滅蚤，用磺胺劑作防止治療，誠為這次大戰中對於預防醫學上一個極重要的進步，可以針對鼠疫的性質，於極短的時間內，充分控制與撲滅正在蔓延中的鼠疫。達卡之疫已予以最明顯的證明。無疑地，達卡之疫，將為防疫史上的一個新紀元的開始。

回顧吾國的情形如何呢？目前疫勢確是非常嚴重，福建的鼠疫已流竄到江西。以現在國內戰亂正酣，人民的苦難日益加深的時候，防疫那裏談得上！這些種種又恰恰助長疫勢。十四世紀歐洲鼠疫的一幕，似乎將要在六百年後的今日中國佈景重演，隨社會啓幕。可見六百年中科學之進步與二十世紀的中國，還無從銜接起來，則今日之中國老百姓尚須像六百年以前一樣地多多死掉。事實之殘酷與譏諷之強烈，我們還夠資格說什麼？

如今正進行着的戰亂與其說是為着黨爭，不如說是專為着製造瘟疫。因為不但鼠疫，連一切強烈兇險的流行病，必然隨戰亂之延長而日益擴大。這又是一定不易的因果關係。請看歐洲十四世紀的情形：「在一三一五——一三一七年間，歐洲發生了歷史上空前的災荒，戰爭困擾遍及整個歐洲。其時英格蘭與法蘭西作戰。法國於克利斯與加來被戰敗。於是法國之同盟蘇格蘭，便進攻英格蘭北部。匈牙利則攻擊那不勒斯王國。該國很為倖運，因鼠疫發生，匈軍被迫退却。在西班牙，波蘭及俄國的戰爭，亦同樣由於鼠疫的流行，而致中斷或停止」。又「由於歐洲四分之一人口之死

亡，致發生嚴重之人力缺乏，生活費用高漲，引起一般社會普遍之不安。在許多國家內叛亂紛紛發生。英格蘭和法蘭西之農民起而革命。佛蘭德工人亦起來反抗政府。勞資間發生嚴重之衝突。我等今日所稔知之勞工運動即導源於該時。政府力量及財富，對於普通正常的要求，失去了他們的控制力。舊世界與舊社會之經濟及政治制度，乃與鼠疫同時死去……」（見著者「黑死病之史實」篇——南昌中國新報三五年七月二十三日），可見戰爭與瘟疫影響所及，決非少數人能得到以控制的。吾國內戰將來之結果，實在無從推測。

瘟疫決非天災，而為十足的人禍所造成罪惡的另一種表現！

## 中國護士學會主編

（原名中國護士報）

中國護士學會主編

現已復刊一年四期  
全年定價四千元正

註冊護校例定六份，全年  
共二萬元（郵費在內）。

需航寄者，全年另加郵費  
二萬元（多退少補）。



## 霍亂內幕

楊濟時

古時世界上有四條名河，小亞西亞的猶佛條蒂斯河與泰格利斯河，埃及的尼羅河，和印度的恆河，均為古代文明的發祥地。論理我國的黃河與揚子江亦應列入其內，同樣佔極重的地位。至於這幾條河流的文明是怎麼一回事，不屬於本文範圍，可是從現代的眼光來說，在近千年中，這幾條河流的區域，確實呈現了一落千丈的情勢，早失掉了對於世界文明所擁有的地位，並且還有繼續後退的現象，這是什麼緣故？值得我們攷慮一下的。

近代工業的發展，生產方法的革命，交通的進步，天然地理的種種變遷。全部被科學控制而改觀了。古代形式的社會，不能與之競爭而衰落下來，可以說是必然的結果。倘使我們對於在這些區域內的人民生活之實際狀態加以剖視的話，不難發現其中還有一個嚴重的摧殘力量，打擊着人民

的生命，這便是霍亂的流行！據史家的看法，霍亂在這幾個大河流域中，屢屢爆發，死亡甚高。古代文明之毫無辦法去控制它，因而成為大慘劇，並且這幕慘劇至今還在若干地方，例如中國與印度，繼續不斷的演出。以印度來說，每年所遭遇的霍亂，總是以恆河為爆發點。因為交通以及宗教崇拜的關係，從恆河發生的霍亂很迅速地即傳佈到全印度，甚而於好多次流傳至近東與地中海一帶。我國的情形與之大致相似，長江為霍亂的主幹。數千里最豐裕的區域，往往成為那裏居民的坟墓。

河流為農事與交通的中心，為人民經濟生活的據點。人口由自然繁殖而成為一種集居狀態。人與人的往來愈形密切，生活方面基本的需要都漸趨於一致。舉例說，飲食一件事，不再由自己耕種，收穫，以至製成食品，統統由一個人處理，而須經過許多人的分工合作，這是極其明顯的。同

時對於若干生活的方法，則集中起來，尤其我們應該注意到飲水與排泄，這兩件事亦為這「集中」勢力所支配。水為人生之必需品，人人都從這一個水源取得他的需要，但霍亂病菌亦即生殖在水中，此其一；第二水與排泄物在沒有近代衛生工程的設施時期，往往混雜在一起；第三這許多集居的人口中間，若僅有極少數的霍亂患者，在那種情形之下便很快地由沾汚水源而把病菌傳佈開來了，成為廣泛與爆發性的大流行。類似那樣的霍亂流行以河流為傳佈的史實，於五十年前歐美各國也發生過好多次，漢堡之疫便是一個極典型的例子，可是最近半世紀來霍亂已完全絕跡了。

霍亂在我國的情形，於戰前已極為可怕。上海、漢口、廣州、三大都市幾乎為世界聞名的霍亂中心，每年夏秋之季必然發作絕無例外。事實上都認霍亂為華南的特病，其實不然。記得二十年前在河北的定縣工作時，曾經身歷其境，處理過那裏的霍亂。可見這病的傳佈，遠較一般人所想像的為廣泛。較小的縣份，不論華南或華北，亦所不能倖免。抗戰期間與抗

戰結束以後，這十來年中，霍亂流行比任何時期更爲兇猛。記得二十九年那次貴陽流行中，棺材無從供給，屍體也來不及收拾，都堆砌起來，此後在桂林，衡陽和南昌的經驗，亦大致相同。

桂林、衡陽、南昌、三處都有一條相當大的河流，在桂林爲桂江，衡陽爲湘江，南昌爲贛江。這三條河同爲交通要道。沿河均爲密集的居民，商店，碼頭工人與來往在河中的小船。人口都非常密，衛生環境幾乎一律是最精最惡劣。垃圾向河中倒，城區內的污水陰溝都匯聚流入河內，尤以桂林的情形爲最壞。我記得很清楚，那年（民卅年）霍亂最初在桂江下流一帶發現，愈來愈多。爲着調查實際情形曾經去實地察看，便明白所謂「霍亂如不發生，即無天理」的理由。原來廣西許多地方歷來盛行一種所謂「吊刷」，「吊刷」者建築非常簡單，大都是一小間茅屋，沿河架着。一大半伸入河邊，地板上挖有若干洞，就廁者登在洞上，排泄物任勢而下，流入河內。這樣當然省却蘇州人倒馬桶之麻煩，不但如此而在廣西許多地

方，還利用這辦法來養魚。這種吊刷在桂江兩岸恐怕其數目要在千數以上，居民又喜歡用河水，桂林這種情形，可以說天下無雙，自然霍亂不發現則已，倘使有兩三個病人的話，他們的糞便中所含千千萬萬的病菌，任他沖入河流，在很短的時間內，即可傳播極廣。

衡陽的情形大致要比桂林好些，「吊刷」沒有發現過，其餘糟的方面，相差則不致太多。衡陽居民一向喜歡用河水，尤以沿河居民多數都吃河水。卅一年霍亂爆發，亦以沿河爲起點。居民隨處汲水，疫勢無從控制，後來情形實在太嚴重了，我們建議由政府指定汲水站口，其餘沿岸則不准汲水，並且每担水經過站口時必須攪入漂白粉液若干。可惜在那時候，漂白粉的供給不夠，但疫勢雖然未能完全被控制住，流行確因此而減輕不少。貴陽於二十九年發現霍亂，用同樣的方法，不到一月，曾完全撲滅了那次的流行。

三十五年南昌的故事就不同了，霍亂之嚴重比我所經歷的任何一年更兇，鬧了足足三個月。街市中隨處隨

時都能見到倒下來的人。我們臨時開設了一個時疫醫院，每天二十四小時工作着。每天所用生理鹽水竟達到八萬公撮之多，屍體來不及處理，狼狽到極點。這次南昌的疫，竟完全與上面所述桂林衡陽毫無分別。起初在贛江靠近城區的河岸邊發現，一面沿江蔓延，一面由沿岸而侵襲市區。到疫勢已成燎原的規模，就無法抑制了。南昌之所以演成這次慘劇，其內幕很曲折，姑且不提。那時著者身歷其境，目睹這種情形，確有啼笑皆非之苦。曾經多次建議仿用貴陽或衡陽的辦法來處理，禁用河水，指定汲水站等等辦法，實際上漂白粉幾乎全部用於消毒顯要關口和大宅門的水井去了。

不談則已，說起來令人憤慨！論理以這種可怕的瘟疫，每年必發，愈演愈烈，在中國恐怕是有千年的歷史，任其縱橫殺人，並且在這個預防醫學昌明的二十世紀中，還毫無辦法，幾乎叫人不能思議。

防止霍亂根據這許多多既往經驗，與醫學的知識，確實應該有些辦法，可是事實又放在眼前，毫無改善的影子。各處的衛生機構，仍舊那樣

## 原子能與醫學

朱亮威

大家都知道原子能是戰爭的利器，但是在醫學上的應用，也有很大的貢獻。鐳的放射能，是原子分裂所產生，應用在醫學上已有五十多年。自從 Cyclotron 等原子破裂器發明後，已可使任何元素發生放射作用。利用適當的放射性元素，可以研究各種物質在體內的化學變化，例如血液內的鐵質，骨內的鈣與磷。注射具放射性的元素後，再用 Geiger counter 測量器，可以查出這些元素所經過的變化。此等研究已使生理學家得到許多新發現。放射性物質也可用來診察及治療病症。放射性鈉可以用來診察血管硬化症及血管受損害的其他病症。腿部壞疽要施行切除壞腿手術時，可用此法以確定應切斷之地位。放射性的磷素可直接傳入骨髓內，抑阻血球的繁殖，用來治療紅血球過多病及白血病，已有良好結果。注射適量的放射性物質，可治療深藏體內的毒瘤。原子能在醫學上的應用現在才開

低能的臨事倉惶，只知打針了事，不知其他。這種情形那天始能改革？話雖如此說，事實上，當了一省一市的衛生官，整天「應酬」，「批公文」，「蓋章」，既不易應付裕如，加以抗戰以後公務人員待遇的菲薄，稍有辦法的人都已走盡，地方的事只可聽天由命。事態愈演愈壞，幾乎又為必然的趨勢。

今日之下談衛生，似乎以打針為惟一法門。霍亂，腸熱病，鼠疫等都以打預防針為「防疫攻勢」惟一法寶。一部衛生學竟以一針而得了事大吉，稍有醫學知識的人也難以同意。「打針」之亟待從新檢討，為目前不應緩的第一要事。即使打針以後，或能造成一些防疫能力，但以我國衛生情形之惡劣，每次傳染病菌數量之巨，這細微的所謂抵抗力決無多大用處。如果衛生條件不改善，疫癘之發生必然永無止境，千百年後仍舊不能解決。是否我們將子孫永遠得靠打針而偷生下去？水源為傳播霍亂的主要因素，水源不設法處理，霍亂是防不住的！在今日我國瘟疫橫行，實行縱有困難，可是目標不能混亂。不

久以前為了轄省的鼠疫曾寫過一篇「黑死」與「白死」，（載南昌中綱新報）曾有以下一段的意見：「防疫萬萬不能以打針了事，這點尤希望衛生家切實注意。這十數年來，打針政策之害與濫，令人疾目痛心，尤其量打針僅能充作許多防疫方法之一種，況且疫勢正在流行的時候打針可能發生不良的結果，在學理上已為定論。記得去年霍亂流行中我們曾見到好幾個不治而死的病人，曾經也打過針」：「……：『倘使辦衛生（一）缺少領導的能力，不能獲得人民的信仰，因之不能得到人民的合作。（二）技術落後，固步自封，不求進步。（三）不能靈活運用政治力量（當然恩榮政治，不會懂得科學的力量，玩弄科學，別有用心，什麼無從談起）改善組織，拖拖拉拉效力太低，疫之不能防止必為當然結果。這許多積習倘使不能痛改，即使有充足的物力財力，也將無補於事』。

霍亂幾乎以勞力貧苦的市民為對象，在戰時難民死得最慘。貴陽那次的死亡率為百分之五十，去年在南昌時候吾們所辦的醫院內死亡為十九，

始，將來繼續研究，定有更宏偉的成績。

### 先天性心臟病的外科療法

朱亮威

先天性心臟病乃由於胎兒期心臟發育的障礙而起，往往因為心房間壁不全或肺動脈狹窄等，動脈內血液含氧過低，平時即有青紫，呼吸困難等症。因係先天畸形，藥物不能奏效。患此種病者，往往發育不良，幼年夭折。美國霍金司大學 Hinkok 教授試用外科手術來補救這種缺點，將一條體動脈與肺動脈連接，使一部血液再度通過肺部攝取氧氣。受手術者共九十一人，除有十六人死亡外，其餘的都有很大的進步。這樣的手術雖然十分嚴重，將來繼續改善，將為這些不幸的病人的唯一救星。

### 治療結核病新藥 朱亮威

自從 Koch 氏發現結核桿菌後，科學家不斷的研究，希望尋出一種特效藥，克服這種頑強的病菌，幾十年

同時其他醫院為八十至一百。三十三年重慶大疫中（雷門先生報告）為五。可見霍亂之兇猛程度頗有出入，但治療結果相差之所以如此之巨，以方法不同為主要原因。生理鹽水之大量與多次注射極為重要。惟對於生理鹽水意見頗有不同。依余個人看法，於一時找不到靜脈時，皮下注射生理鹽水，用以救急是很好的。我們曾經用過胸骨髓腔注射，惜乎太慢，不能適用於霍亂。靜脈注射還是以高滲度鹽水為佳。關於此點，似乎無須爭持，早有定論。

最理想的療法應以血漿注射為第一。根據美海軍於一九四五年（U.S. Nav. M. Bull. 45:1049, 1945）報告在印度加爾各答治療的成績，其死亡率為零，即是說無死亡。對照未用血漿注射的結果，其死亡率為九十五，（不無形容過度）血漿治療之優越已無可置疑。從理論上說：霍亂的基本問題不外三點：（一）失水。（二）續物質之損失。（三）有機體的損失。一二兩點無須從詳說明，應為極顯明之病因，但關於第三點，我認為這是一個以前大家所忽視的問題。以霍亂

來說，大便的頻數與大便成分，應為研究內科學者的最佳課題。霍亂的米泔水樣大便，其中所含蛋白質成分一定極高（維生素等亦必不少）。這類物質損失後，對於生理方面所引起的種種影響，必定極為嚴重。血漿注射對於一二兩類物質補充之外，尤其在供給第三種物質更為顯著。所以這種新法的治療，其優點並非是偶然的。雷門先生於重慶一疫中，曾用 Streptomycin 於若干例，成績並不

好。一度有人主張用磺胺藥劑，雖頗有人還加以過火的好評價，可視為無稽之談，因為根本治療霍亂與細菌無甚關係。霍亂症狀與致死原因，幾乎純粹為一個生理化學的問題。

霍亂澈頭澈底為一個中國問題，作者本來想把本篇標題改為「霍亂與內亂」，事實是確乎如此。內亂不止，霍亂必然逐日增加其勢。反過來說：霍亂一日未除中國一日不能進步。疾病這件事決非天加之禍，而絕對為人為的災害！經過這種嚴酷的教訓，國人如還不覺悟，民族前途是不能太光明的。

來都沒有結果。最近發明的灰鏈黴素，雖在試管及動物試驗中很有效驗，臨床應用上，似還未能達到我們的期望。最近美國 Marshalls 氏在羅氏醫學研究所，從一種地衣 (Ramalina reticulata) 提鍊出黃色的結晶體，在試管內稀釋至五萬分之一，也有抑制結核桿菌的功效。長期注射此藥之油製劑於天竺鼠，沒有發現毒性作用。染有結核病的天竺鼠，注射此藥後，有顯著的效驗。將來應用於結核病患者，一定有很好的結果。

## 百日咳之預防

朱亮威

百日咳是兒童得易傳染的疾病，年歲小的，得病後死亡率頗高。從前試用疫苗接種，因沒有顯著的效果，所以曾一度主張不採用。後來 Squire 氏等發現已往不良的結果，是因為桿菌失去毒性，所以接種後不能產生強大的免疫力。用新近從病人採得的病菌，即所謂第一期桿菌，製成疫苗，過去數年間，百日咳流行時實地試驗，證明已接種及未接種的兒童的感染率有很大的差別。接種後即偶有受感染者，症狀亦很輕微。近年所用疫苗



## 團體心理治療

Louis Wurdet, M.D. 原著  
黃堅厚 譯

團體心理  
治療，是精神

病院中應用的治療方法之一；在醫院

裏，團體中的彼此交互作用，是解除潛識中情緒困難的基礎。團體心理治療所依據的，就在於每一個人都是「團體動物」，要在他的社會圈內，獲得適宜滿意的地位；同時他也是社會的產物，他所壓抑禁制的欲求，都可為團體的意見所激起；在適應上的困難，以及在解決情緒問題時遭受的失敗，都是由於他不能面向着他所在的團體，在其中找到自己的位置。他必須抑制自己的思想，去適應團體的要求，假使不能順應，精神上的病態就產生了。把這個在複雜的社會裏的失敗者，放在一個對他友好的小團體中，而這團體，又是由一些遇着同樣困難的人所組成的，當他能夠懂得別人的問題時，他就會能把自己和他們連在一起，因此能除去自己的攻擊傾向，憤恨和慾望，而不致引起罪惡感。在一個小團體中能夠有良好的適應，

解決自己的問題以後，就能夠在較大的團體裏——世界——以正常的方法，應付情緒上的問題。

團體心理治療，雖然是引用精神分析的觀念，在實施方面，却和佛洛伊德的分析法大有區別。主要的是這方法比較積極，治療者採取比較主動的方式，不應用精神分析中的分析者對病人的關係，而是利用治療者和一羣病人的關係：正和父親與子女的情形一樣。所產生的移情作用，也不限於一人，而是像一個家長對全家所生的影響。按理說，這樣會有較好的結果。

精神分析的工作，是在兩個人之間進行，也許比較容易獲得潛意識中的材料。由於移情的作用，總能使病者無拘束地自由傾吐，自我與超我都發生作用，使他可以表現正常的行為。在團體治療中，思想要受到較多的限制，病人每每不容易去發掘潛意識中的材料。這種開始時所遇到的困難，可以用個別治療的方式予以克服。

每公撮含菌十五萬萬，共用六公撮，分三次注射。充分的免疫力，約在四五月後始能產生。因未滿週歲的兒童患百日咳者特別危險，故滿六個月的兒童即宜接種預防。

### 體溫與妊娠

朱亮威

婦女早起時的體溫與經期很有關係。據 Barton 與 Wiesner 兩氏的研究：行經的時候，早起時的肛門體溫比較低，約在華氏 98 度左右；經期前及經期完畢後，早起時體溫稍高，常在 99 度左右。這種週期性的體溫變化，只是在生殖期間才有。如早起時體溫十六日以上均在 98 度左右者，即為妊娠的象徵。據說用此法來診斷初期的妊娠，有百分之九十七可靠。假如早晨的體溫升高，已經過許多天，忽然下降，那就是有流產可能的先兆，醫生可及早採取預防的辦法。

### 新抗生素

朱亮威

用抗生素 (Antibiotics) 治療傳染病，目前最大的問題，是治療期中病菌產生抗藥性的性質，而使治療失效。去年發明灰鏈黴素 (Streptomycin)

日子久了以後，病人漸能適應團體的環境，對於人類的一般行為，獲得透切的了解，可以冷靜地去觀察自己的問題，也就會自由地吐露自己的問題了。團體心理治療的原則，是基於人類生活中的交互作用和交互關係，並且認為精神神經病，甚至於精神病，都是社會文化的產物。社會上的文物制度，引起了自我與超我的衝突，使得好些本能性的衝動，都受到禁抑，不能找到出路。以後再有他自己所不能解決的家庭間或社會上的問題，都加了上來，於是乎病倒了。若是我們能使他重新認識自己所在的環境，減少他對適應的畏懼，讓他在團體中，毫無忌諱，不受限制地表現他的行為，我們敢說，好些情緒上的障礙，以及那些隨之而生的異常行為，都可以除去。

不正常的行為，早在兒童時期就留下了原因，從「戀母情結 (Oedipus situation)」起始，繼而有兄弟姊妹間的競爭，再發展為學校中的不良適應等，因之我們看出，當團體擴大時，適應的情形，愈趨複雜，而不正常行為的表現，也愈趨嚴重。如果在

患者還不會成為社會上的累贅時，就開始治療，有有些人可以不必住醫院。那些較嚴重的精神神經病，或初期精神病，則須在精神病院或休養院中治療。在醫院中，團體心理治療是被重視的，因為我們相信它不僅可以除去患者情緒上的困難，而且他可以重新學習如何與人相處，這樣促成他對於社會的適應。柏羅 (Burrow) 希爾德 (Schilder) 貝德 (Bender) 等諸氏多年研究的結果，認為此法可繼續應用。有些醫院，人員充裕，可以應用個別治療的，但為了團體治療特有的優點，也需要引用團體治療；而在那些人員缺乏的場合下，團體治療，便更顯得重要了。若是在進行手續上，稍許予以改變，以適合特殊情形，那麼此種治療在省立醫院及心理衛生門診部中，無疑問他都可以應用。

就作者所知和他所應用的團體心理治療，可分為兩部分：(一) 整個醫院的生活，都經過有計劃的安排，使病人能重新學習團體生活。所有的活動無論是例行工作或是娛樂節目，病人都可以參加，把他變成醫院裏的一分子。在他們的能力範圍之內，也

(10) 者 Wassman 博士，從灰鏈黴素 *Streptomyces griseus* 又發現一種新的抗生物質，取名 *Chasin*。此物本身沒有多大的殺菌作用，但與 *Streptomycin* 同用時，有制止病菌發生抗藥力的作用。用灰鏈黴素治療慢性疾病，要長期用藥時，與 *Chasin* 同用，當有良好的結果。

讓他們担負點責任，正和別的工作人員一樣，做一部分工作。至於那些即將復元的病人，可以鼓勵他們去以友好的態度同新入院的患者來往，和他們交換意見。我們放棄了隔離的方法——把病人各個地放在小房子裏，讓他們去過呆板的生活（這對某些病人，也許有點用處）。每個病人都是團體中的一分子，團體中充滿着友好的空氣。大家有共同的責任，共同的目的。這樣他們的仇恨心消失了，情緒緊張也減低了，同時還加強了他們的動機，去担任那些富有建設性的工作中的一部分責任。最後，原有的病象，都會完全消失。(二) 團體心理治療的過程，在實施的時候，是使病人參加一個小組聚會。在這小組裏，彼此都十分熟悉，形成一個整體，而不

再自覺得自己是單獨的患者了。這整個的過程，可包含下述幾種作用：

(1) 理智的領悟 一切社會適應，都基於理智與情感的綜合作用，它控制着我們生活的每一方面。理智作用的結果，就是使所有的情緒反應都受自我制定的規則所範圍，而有一致性，所謂理解或情緒上的通過，都和自我行為標準有些相像。在團體治療中，我們並不想努力去制定理智的行為標準，而是促使病人對於情緒反應能有領悟，然後他們才會在日常生活中有新的發展。

(2) 病人間的移情作用 (*Transference*) 在精神分析中，移情作用——病人向分析者的拒絕態度或向自己的衝突現象，是最重要的作用；而在團體心理治療中，主要的乃是病人間的交互移情作用。治療者若在甲病人身上取得信仰，就可因甲與乙的友誼關係，而與乙來往，使之向治療者產生移情現象，並且團體內既經建立友好關係，以後即可將之導向外方，擴張興趣的範圍，逐漸趨於正常的社會化生活。

(3) 情緒發洩作用 在這類治療法中，有「在家庭中發洩」的現象。當小組進行討論時，我們提出兄弟間的敵視態度，病人常能由其他病者或治療者（象徵其父）處，獲得了解；或者他可以毫無忌諱地反抗他的「兄弟」（指別的病人）或「父親」（指治療者）而不致有罪惡感。這些是原來在家裏所不容許而必須壓抑的。這種發洩作用，很有益處，能給予病人以自信心去表現他自己，並且消除他的罪惡感與自卑情緒。

(4) 團體中的交互作用 經過小組討論以後，病人把自己的問題和別人的問題相對較，就可獲得一些標準。從前他以為那些問題，祇是他一人所有，到現在他才知道原來有好些人都有同樣的自我衝突現象。這樣使他更能坦白地吐露，參加討論。求痊的願望，將以先實行的動力，導向有利的建設的方向。在精神分析中，分析者常常居於家長的地位。團體心理治療裏，治療者也是扮演著同樣的角色，不過他同時和好些人發生關係而已。所有的人

都予以相同的待遇，以避免引起「手足」間的敵對心理。在醫院裏的一切設施中，都須極力保持平等，避免敵對現象；使治療者的地位，更加崇高，在病人眼中，他好像具有無所不能的權力。嫉妒和仇視對於治療有極大的影響，因之應儘可能消除它們。本院中所有病人，不管是頭等或免費的，都享受同樣的待遇。個別治療中，也同樣應用利益均等的政策，以免病人產生受歧視或者「失寵」的感覺。我們常常鼓勵病人，如果在待遇方面，感到「被虐待」「不公平」或是「被忽視」時，儘量地說出來。因為很多精神神經病的患者，是常常有妄想傾向的。精神神經病，本表示心理上「一種」退化「過程，患者常回復到兒童時代的行為範型，因之嫉妒與仇視，必須避免，雖然醫院裏的設施佈置，是象徵着一個家庭，可是那一般家庭都有的兄弟競爭敵對的現象，却不要抄襲過來；在工作時，權利與義務的分配，也要均等，如此才能增加病人間的移情作用。在對於人類行為有比較明確的了解之後，各人對於別人的過失，會有更大的容忍。病人彼

此之間，乃能建立真正的友誼關係。心理治療在團體中應用，即本此理。在本院中，各小組每星期總有一次或兩次演講。目前，男女病人是分開舉行的，但已準備把他們試行混合起來，參加聽講。當然，如果要那樣做，那些病人都要經過極小心的挑選才行。

初開始的時候，已經成立的小組，是不讓新病人加入的。現在這方面已有改變。按照醫生們的意見，新入院的病人，祇要到了能接受團體治療的程度時，就可以加入任何一個小組。這樣做時，惟一的困難，就是當新病人加入時，治療者得為他的緣故，重新講述此種治療的意義和作用，就整個的治療講，這並不是開倒車或浪費時間。在每一組中，隨時溫習是必要的。一個問題，經過反覆申述，其中要點，才能被完全接受。

精神分析進行的時候，病人是躺在沙發上，自動說出「自由聯想」的內容，因之對於心理上的問題，能漸漸有所領悟。即令在這種過程之下，病人還有時表現不合作不接受的現象。每每在向其解釋某些現象時，病人

會否認他自己所說過的東西。團體心理治療進行的方式，比較更為直接。直接的解釋，病人往往是感到難於接受。這自然可以說在意識中雖已經了解，而潛意識裏却仍有阻力存在。但是因為經常有新的資料提供討論，而這些資料中又有好些相似之處。久而久之，病人終能對某些問題，有些了解，表示能夠接受。起始時他祇覺得那些解釋，和別人的行為有關係；到後來才承認和自己也有相關。經過不斷的反復提示，病人漸漸地能明白他那些行為上的問題，和心理異常的現象，都是對於自己的情緒困難的一種補償和防衛作用。

有一點是必得十分注意的，就是不能過於明顯地指出某一個人的問題。衝擊旁敲，常有較大的效果。在進行團體治療之前，醫生必須先探求病人的歷史，並予病人以心理測驗，俾能對於病人的人格，過去歷史，性生活，以及一切有關於情緒問題的各方面，有完全的認識與了解。目前這部分工作，雖是由另一位助手在担任，但作者本人對於每一個病案，都得到了詳細的報告，而且病人在參加小

組討論之先，均曾與之作幾度個別談話，故無困難。當治療者要把某一問題提出講解，他得準備一個相似的病案，內容和實在的有些兩樣，讓病人看不出說的就他自己的事，而又能察見它和本身的問題有相似之處。這樣他可能參加討論，對於研討的結論，發表同意或反對的意見；如是治療者便有機會把問題作更詳細的說明。病人至此，多會要求再作一次個別談話，因為他已經能承認自己的社會行為以及表現的症候，都是由那些被壓抑的衝突所產生的。有時候，此種治療也會碰到困難；不過在一班情形之下，祇要病人已有心理上的準備，總可以不感拘束的傾吐，在小組中公開地討論他們的問題。每次在開始時，祇須有一兩個人提出問題，報告歷史；逐漸地大家都受到影響，也會把自己的問題提出來討論。積極的移情作用因之形成；而心理上的阻力，也就會減到最低限度。這樣的小組中，病人彼此討論，乃能產生親切之感，甚至在散會之後，小組中的某一個比較聰明而又樂於被人重視的人，常會為一些病人邀去，繼續討論。

心理治療的目標，就是要增進病人對於心理作用的了解。所用材料的深淺與速度，當以每個小組中病人的心智程度為標準，比如症狀的形成是需要說明的，甚至還得指出生理疾病和因情緒不定而致的疾病的相同之點，意識與潛意識也需加以解釋，他如不正常的性行為，因兄弟敵對而產生的恨與愛以及這些行為表現的情形；都有闡明的必要，並且要設法使病人明白他們的企圖調適自己的行為，祇是一種合理化作用。鼓勵他們對自己採取誠實態度。在各種心理作用都經說詞之後，要使他們去探究自己潛意識的內容。要病人報告自己的生活經歷和症狀，有時或有困難；但在一些時日以後，每個人都急切地希望自己的問題，被提出來討論，男的病人特別會不厭其詳地敘述自己性生活方面的問題。事實上這個問題，在男女兩組中，都能坦白地討論。以往九年中，本院的護士長和工作治療者都參加婦女組，因為他們經常和病人接近，病人對之較為信賴，也可以隨便些。事實證明這樣處置，極為得當。

每次小組討論的內容，要隨時通

知那些負責個別治療的醫生們；並要使他們知道那一個病案正在進行討論；再由指導者對以後治療應採取的方式，提供意見；這樣，個別治療與團體治療就可以配合一致，成為一體了。

作者本應用團體治療之經驗，認為此法為個別治療最大的補助，可使病人在治療的過程中，對於社會，重新認識。如果因為人員缺少，個別治療受到限制，此種方法，實可應用。本院中病人對此，均甚感興趣，因為這可除去他們自得病後所有的愧怍心情；可以由潛意識的觀點，了解行為的真正意義。

作者與其同人都以為每個醫生，不要祇是每天去作莊嚴的巡視，最好是每周把自己的病人聚集一次或兩次，自己也作為小組的一份子，當可建立良好的關係，產生很大的效果。有些醫院有團體活動的機會，醫生護士都可參加病人的團體，這並不會損失自己的尊嚴。病人照樣會敬仰他們，因為病究竟是給治好了。

(本文譯自美國 The Psychiatric Quarterly vol. 14, 708—718.)



# 「手淫」與「神經衰弱」

精神病  
防治院院長程玉慶

凡屬於知識份子領域中的人們，都知道「神經衰弱」這個病名，而且也都誤以為手淫或腎虧是發生「神經衰弱」的主要原因。差不多每個年青人都犯過手淫，他們或多或少曾為手淫與「神經衰弱」的關係所恐懼過，因此這個關係不知消滅了多少年青人的寶貴光陰，憔悴了多少年青人的心靈志向。認為手淫是「神經衰弱」的原因，非但普通人是這樣信，就是有些醫師們也是這樣告訴病人的，而且更創立了「性神經衰弱」這個特別名稱，因此「神經衰弱」更廣泛地散播於青年羣中了。這類患者所受的痛苦如何，在下面所舉的一個病例中就可以明白。

(病例)二十四歲的一位青年，來門診部就診，自稱患「神經衰弱」症，特別是性神經衰弱。時常感覺頭昏，頭痛，並且有失眠，注意力不能集中，記憶力薄弱。他在十三歲開始犯手淫，多的時候一星期五六次，或一日兩次，平均每星期兩三次。最初並沒有精神現象，到後來才開始有。十六歲時，聽得別人說，手淫多了要發生遺精，遺精多了就要腎虧，結果成神經衰弱。同時看到報章上的成藥廣告，不科學的醫藥問答，刊載着各種「神經衰弱」的症狀，以及手淫遺精不但會促成「神經衰弱」，並且要促短壽命，因為精液是身體的原陽，手淫一次，等於失血三百丸等等的言論。於是他在不勝恐懼之下，立志要戒絕手淫。他用盡了各種方法，例如睡眠時不敢仰睡，被窩不敢

蓋得太暖，手放在背後，臨睡前用冷水洗生殖器等。結果是兩星期沒有犯手淫，可是在兩星期後的一天夜裏發生了一次遺精，這又使他陷入恐慌境地。那知第二夜又跟着翻報紙上的廣告，買固精丸，補腎丸等補藥吃。此後遺精雖說是好了些。但每月還是有一兩次。最壞的是手淫的習慣可並沒有戒絕，屢戒屢犯。在每次手淫時，深深地後悔，自己責備自己，覺得自己無用，眼看着陷入沉淪的深淵而不自救，看不起自己，因此更是煩惱，萎靡。到二十歲時，父母覺得他有性的需要了，要替他成家，也沒有同他公開討論過，就替他物色了一位女士，結了婚。婚後的四年中，生了兩個子女。雖然他的妻子對於性生活並沒有表示什麼不滿，但他總覺得自己的生殖器因早年手淫的關係而發育不全，比別人的小，性交時不能持久，很快就出精了，精闕不緊，射精也不夠力量。因此產生一種對不起他妻子的感覺，所以處處遷就妻子，但又覺得這樣遷就有傷他的自尊心，心中不勝矛盾，苦惱。有時對妻子反而不客氣，吹毛求疵，夫婦間感情由此變得不能融洽。上述頭痛失眠等症狀也一天一天地加重。

在這個病例中，我們且分下列幾點來討論一下：

(一)他在十三歲的時候開始犯手淫，那時只有快感而並不出精。有人說這時的手淫害處最為嚴重，因為在十

三歲時尚未成熟，妨害他的發育最甚。可是，假使說手淫的害處是遺失精液，失去了原陽，妨害發育，那麼這時的手淫並沒有出精，原陽並沒有失却，從何而妨害發育呢？我們在醫藥上是找不到這種說法的根據的。

(二) 這位病人從十三歲到十六歲的四年中，雖有手淫而並沒有病狀，直到停止手淫後兩星期，反而發生了遺精，而且接連兩天都有。這好像是個不可解釋的問題，為什麼手淫時並不遺精，而在停止手淫後兩星期反而有遺精？實際上我們知道精液是精蟲和攝護腺的分泌液的混合物，精蟲在睪丸中經過一定的程序而長成，好像成年的女子每月由卵巢產生出卵子一枚一樣，繼續不斷地產生。精蟲的數目是不可勝計，產生後就貯藏於貯精囊內，在手淫期內精液常排洩出去，貯精囊不致太滿，不致溢出去，所以沒有遺精，後來手淫停止了兩星期，在這兩星期後貯精囊滿貯了精液，這正如腎臟分泌尿，貯存在膀胱中，膀胱滿了，就要解小便一樣，故精液也要從貯精囊中排洩出來，發生遺精。我們更知道貯精囊由平滑肌等組成，當貯精囊充滿了精液的時候，平滑肌緊張，時間長了，發生疲勞而彈性減少，故此在第一夜遺精後，第二夜因為貯精囊的平滑肌疲乏的緣故而又發生一次遺精，這種情形完全是生理上的現象。

(三) 上節已經說過，精蟲由睪丸產生，一天廿四小時，時時在製造。既然產生了，就要排洩出來，存在身體內並沒有什麼用處。所以精蟲並不是身體的原陽，對於身體的發育和健康毫無關係。攝護腺液更不是什麼寶貴的東西，手淫和遺精的本身並不會影響到發育和健康。但是我

們不能承認這位病人並沒有病，他是的確確為頭痛失眠等所苦惱，而且他的身體也的確很消瘦。那是怎麼會事呢？很明顯地，他的心理有問題。在他所連的歷史中我們可以看出，當他知道手淫要發生「神經衰弱」要促短壽命等歪曲的知識之後，他是多麼地恐懼，多麼地焦慮，在他發現遺精以後，更增強他的恐懼心，並且在他屢屢屢犯後的悔恨，自卑等，像蛀蟲一樣在蛀蝕着他心理的平衡了。使他發生「神經衰弱」的原因倒並不是手淫本身，而是由於手淫後發生的恐懼和悔恨。

(四) 在他結婚以後，他認為自己的生殖器太小，每次性交的時間太短，不能滿足他妻子的性的需要，因此更產生了心理上的不平衡現象。但是試問他是不是知道標準陽具的大小呢？和性交的標準時間呢？我想非僅這位病人，就是諸位讀者也不能解答這個問題。他既然不曉得標準大小和標準時間，從何而知道大小和太短呢？這完全是他的主觀，他自己在這裡想。要是他的性機能不全的話，他怎麼會在四年有兩個孩子呢？我們知道在他妻子那個年齡（二十歲左右的女子）對於性的需要並不怎麼強烈，她底性感區也並不集中於陰道，他認為不能滿足他的妻子，因此發生心理上的矛盾現象，這可說是他對正確的性知識缺乏的緣故。

從上面這個病例的分析和討論中，我們明白了手淫和「神經衰弱」的正確關係了，手淫雖可刺激攝護腺分泌增多而增加遺精，但遺精本身是一個生理現象，不犯手淫同樣還要遺精。精液決不是身體的什麼原陽，精液遺失了並不影響健康，更不致會發生腎虧。腎臟根本是個泌尿器官





## 談「癌」色變

南京中央醫程育和  
院婦產科

是初夏的一個

下午三時，在醫院的一間僅堪容膝的婦科診查室裏，來

了一位年近五十的

罷！今天看病誰陪你來的？」

「鄰居，我祇有一個兒子，今年十八歲，在鄉下。」村婦答，言下不勝孤寂之感。

「請你的鄰居進來，我有話要和他講。請你在外坐一下。」醫生說。

病人便出了診查室，接着進來了位中年婦女。在醫生未開口以先，她先問道：「醫生，到底牠的病能不能治？祇要說能治，我們街坊湊了錢讓她住院好了……。」

醫生的態度，是那樣的嚴肅，聲音是那樣的沉重而柔和：「太晚了，她患的是子宮頸癌瘤，現在尿包已被穿通了，人力是不能挽救了！一個悲慘的結局是難免的……。」那時病人的鄰居和醫生，都感到莫名的悲哀，一種愛莫能助的懷表。

相同的事情，在每個診查室裏，天天可以看到，尤其是當婦科醫生的，在這大多數婦女智識與思想尚未夠

水準的今日之中國是會常見到的。說起了癌瘤這回事，在大城市的婦女，道聽途說，多少有點認識。而鄉村婦女，則見聞孤陋，疾病不到最嚴重階段，是不會延醫的。姊妹們！容我告訴你們，子宮頸癌瘤是一種惡性的腫瘤，發病大概在中年婦女。但在少年及老年，並非絕對能避免本病的發生。它的病徵，是分分泌物的增多，或不等量與不規則的陰道出血。晚期纔有消瘦，疼痛及附近器官——如膀胱或直腸——受壓迫及穿通等現象。早期可以用鐳錠或深部X光治療，結果相當良好。手術療法，已不為一般婦科學家所採用。如上述的故事，病人已有膀胱被穿通的現象，我們雖有充分的設備，與滿腔的同情，已不能挽救她於萬一了。

在抗戰期的大後方，病人祇要聽到醫生說她患了，就會嚇得發抖，甚至於昏厥。因為那時有鐳設備的地方，往往相距甚遠，而交通又是絕對的困難，同時病人自身以種種關係，不能單獨遙遠的去求醫，在那種狼狽的情形之下，聽到患了，就等於宣佈了她的死刑。不錯，癌是一種

村婦。她還穿着一套黑色的棉衣褲，面色蒼白，扶了一根手杖，在診查樓旁站着。醫生把寫就的病歷看了一下：主訴停經已六年，現陰道出血近半年。

「好，請你睡在床上，我們檢查一下。」醫生說。

病者有難色，怕羞的不肯按着吩咐去做。結果經護士多方的解釋，以及醫生的諄諄勸導，替她寬衣解帶，總算把病人送上了診察樓，脫了內衣，就有一般尿味使那診查室的悶熱空氣，益加難受，但是那醫生對這村婦的骯髒，却沒有厭惡的表情。詳細的檢查過以後，她一面脫皮手套，一面以極關切的口吻對病者說：「起來

# 一對可惡的老搭擋 (下)

金 奎

——蒼蠅與蚊子——

本文上半，談到夏天的一對可惡的老搭擋：蒼蠅和蚊子；一個做聲炸機，專拿病菌當炸彈扔着玩兒；另一個呢？有專受義務地給人打針的奇怪癖好！我怕受不了，請了一位神通廣大的軍師，來替我解決困難。軍師談過了蒼蠅身上三種病菌炸彈的性能，再交給我一張打擊蒼蠅十大抗略表。……

我出神地在研究着十大戰略

「好了！紙上談兵，究沒有實地演習來得有用！你看」：軍師變把戲似地，從袖筒裏忽地掏出來一個D D T噴霧器：「要這樣地噴：不必太多，也不要太少。要噴到陰暗角落裏去，噴到床底下去，也要噴到櫃子後面。這樣，豈但蒼蠅全都死去，連蚊子也沒法保全性命呢！」

「蚊子都死光嗎？那可太好了」

「是的！不過我所謂的「太好了」

，和你所指的許不一樣：你怕蚊子叮咬，我却最恨這位蚊子老太太發神經病，給人胡亂打針！」

「我曉得：她給人打原蟲針呢」  
「原蟲針，原蟲針！唉！唉！說

來可話長呢！蚊子老太太們全是寡婦

了；寡婦們的脾氣，因此也就來得特別怪！我們和她無冤無仇，她却偏愛到我們身上來為非作惡！雖說打針是盡義務，可是我們打針以後，非但得不着好處，也還要染上那討厭的瘧疾（打擺子）；何況她每次來打針，必定抽回鮮血去滋補自己，不就等於收注射費麼？」

「瘧疾是一種毒氣罷？」

「那你就錯了，你犯了和雲南人一樣的錯誤！那地方的山村裏，常常有一塊塊的灰白雲霧在空氣中飄浮。瘧疾猖獗，日死數人，無知的老百姓，自然就怪上這「瘧氣」，斷定牠準

嚴重的病症：一經診斷，病人便當下決心迅速去醫治，否則一年半載，甚至於在較短的時期即不治了。在醫生方面，為求增進病人治愈的展望，萬不可延誤診斷，以致影響到治療的結果。因為，瘧的細胞是每分鐘在那裏散播到鄰近或遙遠的部份去的。我們萬不可把輕症者視作子宮頸炎或糜爛；而僅加以局部的處置，等到病狀惡化了，才告訴病人說「這是呢！」那簡直是大殘忍了！我們的態度，是應該多見闕疑，不怕麻煩，多作病理標本檢查，那樣我們必能多多為我們的求治者作早期診斷，而增加她們治愈的展望。

在南京中央醫院自今年元月到六月，在這短短的五個月中，約有二百五十個婦科住院病人，其中有三十個是患着子宮頸癌瘤。以床位及錢。量限制的關係，我們還不能如願使多數的患癌者留醫。但是我們是在儘可能的使來求治者得到合理的治療。時代的姊妹們！你們切莫怕羞而諱疾忌醫啊！我們的同情會像一顆明星似的，永遠照耀到每個黑暗而絕望的角裏！

×  
×  
×

是在瘧疾病人身上作祟的鬼怪；而真正的兇手（蚊子），却逍遙法外，暢所欲言！你祇曉得她打原蟲針，也曉得打針的人會得瘧疾，應該再進一步：把原蟲和瘧疾聯繫攏來，其中的因果關係，自然就可以慢慢弄清楚！」

「蚊老太婆的胃裏，常常裝滿了大堆的小原蟲兒；雄蟲兒和雌蟲兒合成一體後，就會忙着尋找出路，鑽出胃壁去，變成一個個的圓球。每一個圓球長大破裂時，就至少有百條左右的第二代幼蟲跑出來，週遊老太婆的全身，也聚集到老太婆的唾沫發源處，以便隨時趁老太婆打針的機會，溜進閣下的血液，再躲到一個個鮮紅色的活動房子裏去！」

「我的血液裏面，難道還有活動房子嗎？」

軍師笑了：「多得數都數不清呢！每次吸入肺中的養氣，就需要活動房子來替你接收裝運。沒有他們在血液裏面，不分晝夜的流動，體內的每一角落，就不用想得到養氣，更無法排除廢氣；一切機能宣告停頓，營養原料沒法利用；除了活活壞死以外，別無他途。醫師們叫這種活動房子做

紅血球。原蟲們躲進那裏，有吃有喝，當然萬分開心，但隔一天，就要像孫悟空似地，搖身變成二三十來個小孫悟空；於是：活動房子頓形狹小，小孫悟空們悶得難受，必定擠破牆壁衝入血流，去各自找尋別的紅血球安樂窩，並繼續那副傳的生產後代戲法！要緊的是他們衝入血液時，都帶得有毒素，因此閣下也就會在每隔一天的一定時辰內，乍冷還熱，頭痛腰酸，疲乏不堪，混身大汗；每次這樣的擾亂，平均總在兩三個鐘頭以上，身體當然吃不消！久而久之，活動房子的總量，因了接連地橫遭破壞的原故，必定顯然減少；頭昏目眩，精力不支等省血症候，亦必接踵而來；若再不求醫服藥，做生意的一定蝕本，寫文章的靈感毫無，研究科學的錯誤百出，種地人的田園日漸荒蕪，門第衰落，朝氣盡失；慢性殺人，一如鴉片；方式雖異，其兇狠程度，却仍不亞於腸胃傳染病呢！」

「如此說來，防蚊也很要緊囉！」

我說：「當然要緊！」

「想不到這對一胖一瘦的老搭檔，竟是半斤八兩，誰都有一套利害的

殺人武器！」

「可是，防蚊畢竟容易得多！」

軍師呷着茶告訴我：「因為，第一點：大家都點蚊帳，掛蚊帳，實在買不起蚊帳蚊帳的人，也並不反對你送蚊帳蚊帳給他！」

「第二點：我們必須知道：祇有姓「安」的那種寡老太婆的胃裏，才帶得有原蟲；其餘的寡老太婆們，雖愛叮人，却並不作惡造孽，送原蟲兒給人。所以我們把姓「安」的叫做孺蚊，以提高大家的警覺。要注意的是：「安」老太婆們雖不纏小湖，却都有前腿站立時後腿高高翹起的特別姿式。她們也還分了家，各房有各房的一定住處：或住溪流，或棲稻田，每一省一縣為界，各自為城，互不侵犯。我們滅孺蚊孺子時，若能預先調查她們的戶口，確定住居所住，就不必空費氣力，去到處灑佈不必要的藥品；但灑「安」老太婆和她們孩子躲藏的巢穴，不就可以事半功倍了嗎？」

「這倒是聰明主意，虧你們想得出來！打擊孺蚊的戰略表，可以給我看一看嗎？」

「我這裏有一份的，希望你多多給人傳觀才好！」軍師從袖筒裏把表兜掏了出來，我小心地接着捧讀：

### 打擊瘧蚊六大戰略表：

#### 一、不準下蛋

屋旁的破甕破罐，在下雨季節裏，因為露天棄置的緣故，每易蓄積污水，成爲某種瘧蚊的理想產院，也是孑孓（幼蟲）們舒適的搖籃；若能倒除積水，處理垃圾，不讓瘧蚊們有下蛋的機會，則傳播之術，繁殖無方，實可算是戰略中的最佳上策！荷花缸兒最好省去，臭水溝坑更應填滿，若拿上面的理由來解釋，大家就可明白了！

#### 二、毒入神經

DDT的藥性發作時候雖緩緩然而效力持久，維持兩三個月是毫無問題的！瘧疾的六隻腳兒，祇要碰上了DDT，就不啻是六根電線，一定把百藥傳到整個神經系統裏去；「安」老太婆起先覺得頭昏眼花，繼則醜態百出，跚跚跌步，有翅難展，最後必死於蹄西土，一命嗚呼。希圖幸免

的可能，是絕無僅有的。

#### 三、魚滅幼蟲

無論大的小的有水所在，若能飼養魚類，孑孓一定銳減，和蚊貓捕鼠的道理一樣，化點本錢及工夫，當然不致得不償失的！

#### 四、窒息孑孓

在水面灑噴油劑後，「安」老太婆的子孫，定能窒息中毒而亡。不過單靠灑佈巴黎綠等毒藥也可以同樣地達到毒殺幼蟲的目的。

#### 五、拒絕入內

舉凡紗窗，紗門，蚊帳，紗布，或細密竹簾等，只要沒有破洞，都很合用，該注意的是：紗門和竹簾必需向外開，否則屋內的蚊子不但不能減少，許見增多；豈非大違我們的初衷！

#### 六、立令倒地

噴除蟲菊藥水的好處：在立即見效，你可以親自看見被噴的蚊子們從半空中跌下來，豈不快哉！壞處呢？是藥性不能持久，隔掉一兩個鐘點後，若有新的瘧蚊飛入，就可以聽見她在那裏高唱入雲；取笑我們的藥水弗靈！況且

，倒地的蚊子，可能復蘇；所以除蟲菊的效力，若和蚊香蚊燻比較，實在也高明不了許多！

一口氣念完了牠，抬頭一看：椅上空空如也，軍師不曉得跑到那裏去了？心裏一慌，往外拔腳就跑。……

「來！來！來！快跟我學學：怎樣用這個DDT噴霧器！」軍師在隔壁說話呢！

原來他已在那邊，開始清剿這對可惡老搭擋的工作了！

### 一對可惡的老搭擋（上）

（補遺續三期第廿一面）

#### 十、拍殺無敵法

買一個拍子，見蠅就打，多少有助於蒼蠅人口的低減！假使鎮上住着兩千人，每人每天打殺十個蒼蠅，那末在一個禮拜內，就可以得到一大堆含有十四萬具蠅屍的垃圾了！該注意的是拍子打不死蒼蠅身上的細菌炸彈，所以挪移屍時，千萬不要用手去接觸！事後或平時也要常常洗手，免得中了他的苦肉計！



# 漫談飛機噴洒 DDT

何琦

四五兩月內，南京城區上空，曾經有過四次用飛機噴洒 DDT。飛機在屋頂上低飛翔，機身下面裝設一條噴洒管。飛機飛過，後面拖出兩條細長的白煙，再向地面及屋宇間飛散。如果飛機正巧在頭頂飛過，留心細看，可以看見濃濃細雨一般的東西，落滿一身。據新聞紙的事先報導，是美軍顧問團應本市衛生局之請（又有一說應本市衛生運動委員會之請）而噴洒的。噴洒的目的是殺滅市區蚊蠅。據我們直接向美軍顧問團詢問的結果，知道是他們自己發動而徵得市政府和衛生局的同意的。噴洒的主要目的這是保護他們駐紮區的安寧和衛生。

南京老百姓對這件事，當然感到新奇。因為對渺不足道的昆蟲作戰，使用這樣新式的戰術和武器，還是第一次看見。去年美軍雖亦洒過一次，

可是以後沒有繼續，大家都不曾注意。

同時，老百姓們又感到迷惘，因為心裏懷着滿肚子疑團，找不到解答：飛機洒下的藥水怎樣殺死蒼蠅蚊子？南京這樣多的蒼蠅蚊子，用飛機就殺得完嗎？殺了一批又生長一批的蒼蠅蚊子，你又怎麼辦？昆蟲中有我們的敵人亦有我們的朋友，這樣不分敵友的總攻，結果不是玉石俱焚嗎？還有……？

蚊子和蒼蠅是兩個頑強無比的敵人，要戰勝它們確實是件難事！我們採用的戰術儘管現代化，所用的武器儘管優越，要是對敵人缺少認識亦是枉然。所以要明白飛機噴洒的效果，我們還須先研究一下這兩個敵人的生活和習慣。

先就蒼蠅來說，蒼蠅有很多種類。常見的有家蠅，青蠅，紅頭蠅，綠蠅，麻蠅，蚊蠅，厩蠅，牛虻，花虻

等類。在每類裏面又有許多種。至於每種的數量，更是數不勝數，要估計起來是一個幾十個圈圍的天文數字。所以單就蒼蠅個體而論，實在是渺不足道的東西，可是就蒼蠅整個來說是一個強大無比的集團。

蒼蠅的繁殖地點，因種類而別。有生長在各種動物屍體的，有生長在各種動物糞便的，有生長在腐爛的植物質以及垃圾堆的。有時候使人驚奇的，好好放在紗櫃罩內的剩菜剩肉，神不知鬼不覺的被撒上一大堆虫卵。等你第二次，再搬上餐桌，正待舉筷要喫的時候，發現一窩蠕動的肥蛆！會使你捺掉碗筷，連作三日嘔。尤其可怕的具外傷創口，要是沒有包紮，或者經過好好處理，在你自己沒有知道之先，會塞滿擠來擠去駭人的蛆！所以蒼蠅的繁殖地點，除掉糞便上的蛆，為我們熟知熟見外，其他都是隱藏在我們看不見想不到的地方。不要

說飛機找不到，就是派專家搜索，也是不容易發現的。

蒼蠅的繁殖率以氣候食物為條件。夏天在適宜的氣候與食物，兩個條件之下，少則十餘天，多則二三十天接着幾何級數，很快的增殖。每增殖一次平均以百倍計。曾經有人加以估計，季節開始時的雌雄一對家蠅，到季節終了時可增殖為六萬個之多。可以想見這個敵人補充力的強大了。

蒼蠅的活動範圍，簡直可以說遍及地面上每一角落。但是亦因種類有不同，各有各的活動範圍。有的喜歡在室內和人畜雜處，有的喜歡在室外棲息，各不相混。它們作息的時間，也和人一樣白天活動晚上休息。

蒼蠅的嗅覺特別的靈敏，祇要有一星半點的腐爛有機物，它們會從老遠的四面八方飛攆來。蒼蠅又有一個令人可怕的習慣，就是常常在糞便上或排泄物上停落後，又飛落到我們的飲料，水果，甜食，飯菜上來，不但沾污了食物，而且帶來了致病的病菌和寄生蟲卵。爲了這個不潔的習慣，遇到霍亂，傷寒，痢疾，發生流行的時候，可以危害整個城市的百萬生命

！我們現在將蒼蠅當大敵看待，不惜動員大量物資，加以痛剿，理由就在

此。

其次，再談蚊子。

蚊子是和蒼蠅相伯仲的劊子手。蚊子是瘧疾，黃熱病，血絲虫病，登革熱等疾患的傳染媒介。種類之繁，繁殖之速，也和蒼蠅不相上下。二者最大不同點是在它們的繁殖環境，和攝食的習性。

蚊子的繁殖，不能離開水。水的量有大有小，水的質，有鹹，有淡，有清，有濁，有動，有靜。因此，在各種水裏所產生的蚊子就有許多不同的種類。地面上可能產生蚊子的地方，其面積之廣，式樣之多，出乎我們常人意料之外，大至江，湖，沼，澤，田，蕩，小至破盆，爛罐，足跡，蹄印，幾乎無處不是它們的樂園。這許許多多的蚊子產地，因爲有了一個共同性——水的存在——找起來，雖然還是困難，却比蒼蠅產地要容易多了。

蚊子攝食方法，和蒼蠅差別更大。它是一種嗜血成性的動物，專嗜吸人類和動物的鮮血。爲着適應這種特

殊習性，蚊子頭部有一根細長的吻管，它的構造很像軍刀的刀鞘。在刀鞘裏面一共藏着六根細長的武器，咬人時，刀鞘向後彎曲，六根武器一齊伸出，毫不費力的刺穿人畜的皮膚。（包括牛皮！）然後六根武器又合併起來，變成一個吸管，被咬的人的血液，就通過這個吸管，被吸進蚊子的胃裏，一直等到肚子脹滿無可再容爲止。

蚊子是一個有意同人爲難的惡作劇者。它們活動的時間正是人類休息的時間。人們煩忙了一整天，疲倦得要死的身體，回到家來脫去外衣鞋襪，敞開窗戶，準備好好休息乘涼的時候，它們不遲不早也在這個時候開始活動。先之以噴噴的神經戰，繼之以三五成羣一刻不停的疲勞進攻，不分頭脚，趁着裸露部分便利。搞得你保得頭來，保不得脚，要歇息無法歇息，要睡眠不能睡眠。使人們夏秋兩季的生活變成苦惱不堪！其中有更狠毒的，還要給你注射一針毒素，使你害上一場大病。因此人們對於蚊子，時不分古今，地無分中外，人人深惡痛絕！

明白蒼蠅蚊子一些生活習慣之後，我們可以來談如何殺滅，以及飛機噴洒後的可能效果了。

蚊子和蒼蠅，一經長了翅膀，到處飛散開來，再要殺滅，就更困難了。所以蒼蠅要殺滅，殺蚊子要先殺子。蛆與子又是蒼蠅和蚊子的集中時期，趁這時期來殺滅，可以收「聚殲」之效。

但是上面說過，蒼蠅和蚊子的繁殖地那麼多，那麼分散，又那麼難找，「聚殲」談何容易？必須有地面搜索部隊，作縝密而有系統的搜索，把敵人從隱蔽場所全部鑿露出來。然後纔能肅清。這種搜索工作的得失，是全局的關鍵，成功與失敗全繫乎此。

多數蚊蠅的繁殖地點，飛機實無可奈何亦不能發現，是顯而易見的事實。正好像敵艦在工事底下的敵人不能被飛機發現而無可奈何一樣。用飛機殺滅蚊蠅這是一個無可補救的缺點，我們對飛機殺滅蚊蠅的收效，不能存過奢的期望這是一個大原因。

除非是大目標，像玄武湖那樣，飛機可以特別注意，加以個別處理外，其他地方，祇能盲目噴洒。在廣大

的地面上，不管是繁殖地也好，不是繁殖地也好，按着每單位面積若干分量的原定計劃，作平均噴洒。那麼很顯然，有一大部分的藥量，是浪費在毋須噴洒的地面上，而需要噴洒的蚊蠅孳生地，却又嫌分量太少，不足以殺死集中的蛆和子。這是飛機噴洒的又一個缺點。

飛機噴洒超越其他方法的優點，是工作迅速，面積廣大，省人工。在人工昂貴，物資供應不必計較的情形之下，飛機噴洒無疑是最好的方法。用來殺滅繁殖於廣大暴露面的昆虫，奏效確實最宏。

飛機噴洒的另一優點，當DDT自機身噴出向地面降落的頃刻，由於直接命中，可以殺死許多正在空中活動的昆虫。祇可惜，這樣一來，把許多有益的昆虫亦聯帶遭了殃。而許多在室內活動的蠅類，以及白天藏躲起來的蚊類，反而不受影響。

DDT落下地面後，他的持續效能，應該可以繼續殺死許多昆虫。這在室內使用為然，在室外使用，因為受風吹，雨打，水淹，土埋，人馬踐踏等不可控制的自然因素太多，DDT

T的命運很難把握，它的作用無疑要打一極大折扣。

南京城區最多的蚊子是普通家蚊 *Culex fatigans* 最多的蒼蠅是紅頭蠅 *Chrysomya megacephala*。青蠅 *Calliphora vicina* 及家蠅 *Musca domestica* 前一種多數發生於糞溝，污水潭，後二種多數發生於糞坑，廁所，垃圾堆。使得南京城如此「騷」，因而蚊子蒼蠅多的，基本原因是什麼呢？一個是南京的下水道問題沒有解決。一個是市區居民的生活習慣，過於漠視環境衛生。就現在的南京情形，要靠飛機幾次噴洒DDT，就想得到怎樣好的效果，至少我個人不存這個奢望。

### 本刊五期要目預告

科學與醫學  
蘇聯的高等醫學教育  
漫談蠅尾炎  
神經「衰弱」？  
關於同性愛  
「墜胎」  
晴子的悲哀

# 世界名醫傳

李 壽

伊姆荷泰普 (Imhotep) 和埃斯叩雷波 (Aesculapius)

在公元前三千年的初期，埃及王左斯耳 (Zoser) 有一位忠臣，名叫伊姆荷泰普 (Imhotep)，真是一位明臣，博學多能。當時尼羅河接連着七年未曾氾濫，連年歉收，所以飢荒遍野。伊姆荷泰普氏乃推究其故，卒由聖書中得知掌管尼羅河源的諸神，大事祭祀以後，當夜國王便夢見頭似牡羊的河神。許以仍舊每年氾濫，灌溉埃及。次晨，國王醒後，心為之快。不久，五穀豐收，又復繁榮依舊了。

伊氏為一工程師之子，因亦擅長建築，曾為國王修建陵墓，即薩卡拉 (Sakkara) 的金字塔，現在依然存在，相信是埃及最早的金字塔了。此外埃德浮 (Edfu) 供奉荷拉斯神 (Horus) 的廟，也是伊氏所設計。

伊氏又是為國王讀經的牧師，聖祭時的司儀人，天文家而且還是一位大醫師。

伊氏死後葬於孟斐斯 (Memphis) 國王陵墓的附近。他雖已死，但是一般人的心目中，仍懷念着這位慈善，救世的哲人。他生平所講說的名言，已竟家喻戶曉了。每個文士在任事之前，都要祭祀他。病人求他幫助，在死後一如生前，現在他的墓所已變成了聖地，相傳曾發生了很多奇怪治癒的事蹟。

他的名聲真是與年俱增，埃及各地建有多數供奉他的

廟宇，病人到廟祈禱者也是一天多一天。伊氏原來是值得崇拜的人，以後竟尊奉之如神，便是埃及的醫神。現在的人以他為塔 (Ptah) 和塞克麥特 (Sekhmet) 的長子，認為他不但能治病，而且能使不育的婦人生子，不幸的人得福。孟斐斯仍是祀奉他的中心。他的廟又是造就開業醫師的所在。希臘人為埃及王時 (Ptolemies) 又在淮利島 (Philaë) 為他建廟。每年有六次節期以紀念他的生前大事。

因為埃及遠古的聖哲後來被崇奉為醫神，所以希臘人到了埃及，自然而然的便奉埃斯叩雷波 (Aesculapius) 為他們的醫神，後人也因此對於伊姆荷泰普和埃斯叩雷波的事往往混亂不清。埃斯叩雷波的廟便完全仿照孟斐斯的廟的樣式。這兩位醫神，論所司雖然相同，論來源則完全相反。伊姆荷泰普氏是原有其人，後來被尊為神，而埃斯叩雷波是人幻想出來的神。

簡直我可以說埃斯叩雷波是由地下出來的神。這種傳說，始於塞薩利 (Thessaly)，在那裏他是一個地下神，身旁常有一個深居石縫內的蛇，還有一個木桿。

大地是萬物之母，萬物賴他滋生和調養。為生活鬥爭而受傷的，為生活掙扎而疲倦的，都臥在地上蘇息。當他睡眠時那位有靈蛇在旁的埃斯叩雷波醫神，便呈現在他的夢中，藉此得到治癒。

醫神的傳說也隨着塞薩利人南遷和東下，漸漸傳遍了埃羅波尼薩斯 (Peloponnissus) 和科斯 (Cos)。

在荷馬 (Homer) 詩中，埃斯叩雷彼是一位塞薩利國的女士，他的兒子波多利拉斯 (Podalirius) 和馬場 (Maeon) 也都精通醫術，雖然較差，也是荷馬詩裏的英雄。

在西希俄德 (Hesiod) 的詩裏，記有一種塞薩利人的故事，據說有一天，拉彼提 (Lapthae) 的處女柯綠尼絲 (Coronis)，在畢必斯湖 (Baebeis) 裏沐浴，忽被阿波羅 (Apollo) 瞥見，因觸動情絲，遂與之戀愛，不久便懷了孕。但是她的父親早已將她許配了她的表兄伊斯卡斯 (Ischus)。此時她除了遵從老父之命，還有什麼辦法呢？阿波羅有一烏鴉探得此婚配消息，報告了他。結果憤怒之神很不以報告惡消息為然，所以首先想懲罰他，於是以前白潔無疵的烏鴉，從此便帶上了悲慘的黑色。阿波羅當用箭將伊斯卡斯射死，同時阿提密斯 (Artemis) 的箭射到柯綠尼絲和他的遊侶。當阿波羅在火葬場上思念柯綠尼絲的屍體時，忽然想及她腹內還有未生的胎兒，便自她子宮內取出胎兒，送到彼利翁 (Pelion) 山裏，那個半馬半人的怪物旗昂 (Chiron) 的洞中，這個胎兒就是埃斯叩雷彼，以後在此養育成人，並由這位怪物教以治病的符咒。所以後來他便成了醫師。他的醫術真是玄妙已極，竟敢違反自然律來起死回生。冥府的神柏拉圖 (Plato) 報告，陽間自從他治病後，陰間感覺空虛的事於修士 (Zeus)，遂用雷矢將他打死。

這個故事正是說治療技術出乎人類的假想，干犯自然是醫師的大錯。可見古人對於醫師的工作是抱着一種特殊

的判斷了。

最初祭祀埃斯叩雷彼的祭壇很簡單，不過是在露天之下或洞穴之內，但是經過數世紀以後，全希臘已竟佈滿了祭祀他的廟宇，尤其在埃彼道拉斯 (Epidauros) 的最為著名。至於這地方為什麼成了禮拜他的中心，據當地傳說，他的母親柯綠尼絲懷着他時，曾與他的父親，到過這裏，在這裏將他私生下來，並且將他遺棄在一個雁來紅的亂叢中，有一個山羊來此哺育他，所以這個生雁來紅的山現在叫作乳兒山 (Titthion)。更來了一個獵犬看護他。當那個牧羊人阿利斯齊那斯 (Aresthanas) 數他的羊羣時，發現少了一隻羊和他那隻獵犬。大索之後覺得他們正和一個棄兒同在，於是彎身抱那棄兒，忽見一道金光出現，默想這個孩子必定是神子。有了這一段神話，所以埃斯叩雷彼能治百病和能使死人復活的消息，很快的傳遍了海陸各地。

現在的人由腦普利阿 (Nauplia) 海口往內地去，經葡萄酒園，到一小村，尚可見一片敗瓦頽垣。其中有埃彼道拉斯廟 (Epidauros) 的遺痕，就是那最著名的埃斯叩雷彼廟。廟的左近是一個劇場的殘跡，在那些古代劇場殘跡中還算是最完好的。這些個遺跡，誠足驚人，雖然常常看見古跡的羅馬人，也為之驚訝不已。在這些曾有聖像站立的三角頂和多數的大理石浴室之中，足以使遊人流連忘返的。其中參禱的聖道，仍可辨認。閉目以思，不難想見當日建築的外觀。無情的太陽一天一天的摧殘牠，阿波羅竟用自己的箭射到自己兒子的廟宇上。現在我們仍可以想像昔日建築的輝煌。到這裏來的病人很多，有的騎馬，有的步行，有的騎驢，有的坐轎，還有些個跛行的。正中的大殿

，繞以圍牆，祇准那善男信女進入。有一位羅馬議員名字叫安托尼阿斯 (Antoninus) 在附近建造了一座房舍，收留那些孕婦和瀕死的人，所謂不潔的人。有一座有四個院子的大旅館，招攬那些香客們。還有游泳池，運動場，大戲園，和一個小跑馬場，以供旅客娛樂。朝香的人必須在此停留數日，以便齋戒沐浴和祈禱等，始能進入治療。他們每日以讀那些個許願頌德的碑文來消遣。他們讀到了雅典女子安布羅西亞 (Ambrosia) 曾盲目，被埃斯叩雷彼擦開眼皮擦入香膏，以後兩眼便能完全復明。他們更讀到阿哲斯垂特斯 (Aesculapius) 曾有很重的頭痛，甚至不能安眠，結果也被治癒了。還有記載哥爾基阿斯 (Corax) 的事，他曾被箭射傷，貫通胸部，他在壇旁睡了一覺，醒後，傷處皮膚已經完全治癒了。看了這些碑文的人，誰還能懷疑那些個奇蹟呢？所以求方問藥的人，那能不希望那些靈驗顯在自己身上？

在這些初步儀式舉行後一步一步的便莊重起來，於一日的晚上被引入到衆聖之聖的面前，於是他們便在那黃金和象牙的神像前獻祭，以後病人便在殿前睡下，他還可以夢見醫神埃斯叩雷彼和他的女兒海基亞 (Hygieia) 和一步不離的蛇。醫神巡視了個病人，或用手觸摩，或用語語垂詢，或爲之割腹，然後一一付給藥品，有時候蛇還舔病人的瘡，到了次日晨曦甫上的時候，盲者便能開眼視物，聾子也能聽見雀噪，跛者無杖也能行走，疼的不疼了，有瘡的治癒了！然後舉行謝神，用足以代表治癒的器官作祭品。

埃斯叩雷彼的大名一天廣播一天，在公元前五世紀，

正是那大疫流行的時候，在阿克羅波利 (Acropolis) 的南坡，爲他建築了一座廟，這個廟也和埃彼道拉斯的廟相似，也有祭壇，病人祈夢的寢室和長流的源泉，其中的正殿巍然猶存，現在還有人在一個泉源祈禱，雖然香火仍然不斷，但已不是祭祀埃斯叩雷彼，而是祭祀那聖瑪利亞 (Virgin Mary)。

雖然唯物論的雅典人也有多數人崇拜埃斯叩雷彼，因爲不久他們便爲他更建立了一座廟和許多精美的附屬物，姑捨此神和他的崇拜者不論，祇就希臘的藝術來說，這些雕刻已是最盛時期的出品，現在我們在雅典的博物院還可以看到。

在公元前 502 年，鼠疫流行於羅馬，當地諸神不能顯靈，所以就派人到埃彼道拉斯去祈禱，埃斯叩雷彼憐憫那些遠人的愚誠，因將他的蛇賞給了他們，這些羅馬人乘着順風揚帆急回，直駛泰柏市 (Tiber)。到了不久，偶一疏神，這條蛇竟爬入泰柏島裏去，當時人便宣稱照著埃斯叩雷彼的意思，他的廟應該建在那島上，從此病人來者日衆，終成爲聖地。爲紀念這次行程起見，這個島就變成船形，就是神由埃彼道拉斯所乘的那條三列槳的船。有一條聖蛇盤據在船頭上。

此段故事的命意何在呢？這乃是說無論什麼時候都有好些個人有了病求治於僧侶而不求治於醫師，也就是想藉着宗教來治癒，於是乃乞靈於古代諸神。真正的醫生或教主，究竟是埃斯叩雷彼還是耶穌基督呢？古代兩位作家塞爾薩斯 (Celsus) 和俄利貞 (Origen) 曾討論此問題。俄利貞氏說，耶穌是教主。他曾治癒多人；他的人格也較爲

接近我們，而且最重要者他曾為世界上的人捨身。所有貧者，不潔者，以及有罪者都可以求他幫助。世界上已公認耶穌為救世主了。上古的諸神已成過去。人的心目中已竟忘却了代俄斯叩賴 (Dioscuri) 卡斯脫 (Castor) 和波拉克斯 (Pollux) 諸名。而代以代俄克利喜安 (Dioecletian) 所殺之科斯馬斯 (Cosmas) 和達密安 (Darnian)，這二位都是醫師，現在已成爲醫生的保護者了。此外阿波羅也和其子埃斯叩雷彼相似，在古時因爲逐疫來到了意大利，現在也無人崇祀了。在蒙泰卡西諾寺 (Monte Cassino) 之日神廟被本尼提克特 (Benedict of Nursia) 所毀，而其附近爲本尼提克特僧團建築寺院。現在如有鼠疫流行復求助於什麼神呢？那就祇有求助於聖塞巴斯提安 (Saint Sebastian) 了。他是一位基督教裏的義士，被尊爲防疫使者，他的頭一個教堂正是建造在巴拉泰恩 (Palatine) 之阿波羅的廟宇的遺址上。

直到十八世紀，病人仍到那些個廟的附近去求治或祈夢，雖然那些個廟已竟改爲禮拜堂了。縱然現在還有成千動萬的人到盧爾德 (Lourdes) 去進香，而忠實的天主教徒也在巴那代特 (Barnadett) 的殿堂去求治。那些基督教裏也有許多允許神權治病的教堂，而且這種教堂有繼續增多的趨勢。

本書乃是記載諸大醫的生平和他們的學術。我很希望讀者不要忘記世上的病人僅有少數求醫生治療。多數人是有病了病自己來治，或是照着那些毫無科學醫學知識的人的方法來治。人類無時不期望治癒。現在也正與古代祭祀伊麗荷泰普和埃斯叩雷彼一樣。

## 編後語

從事邊疆衛生工作之回憶是滿篇的血與淚。自從收到這篇文章，經過初校，再校，編者至少讀過五遍，每次都惹得老淚漣漣亦悲亦憤。國家的政治不上軌道，那就沒有光明可言，一切都是無成，固不止衛生一面。所以執政者的醒覺，是挽救危亡的必要條件。楊濟時教授關於鼠疫和霍亂的立論，都是偏重於防制，針砭時弊，正搔着癢處。希各地防疫專家切勿輕輕放過。

團體心理治療，在美國也還是一種新興的事業，猶未普遍。介紹這篇文章的用意，主要是輸入一些心理治療的常識。有興趣的讀者，不難對於心理病態的起因和治療的原則，得到意外的收穫。而且這種原則並不僅僅應用於心理病態的治療，因爲近代心理病態學的概念已經是趨向於從人與人之間的關係來了解心理病態的病源。因此從心理衛生的觀點來看，團體心理治療的原則是可以應用到兒童與青年的日常生活指導方面去的。

世界名醫傳將在本刊繼續連載，介紹古今名醫的生平，以明醫學演進的由來。李濟教授努力史學有年，文筆簡潔，極值一讀。

# 上海商業儲蓄銀行

— 立 創 年 四 國 民 —

經營一切商業銀行及儲蓄信託業務

總

行

上海寧波路五〇號  
電話：一二五六〇轉接各部

南 京 分 行

健康路朱雀路口  
電話：二二四八〇轉接各部

南京珠江路辦事處

珠江路中山路口  
電話：三三〇四六

南京下關辦事處

下關鮮魚巷五六號  
電話：三三八四八

南京大行宮辦事處

中山東路二七五號  
電話：二二一一八

南京學校服務處

(派員駐校服務)  
中央大學  
中央大學丁家橋分校  
金陵女子文理學院  
金陵大學附屬中學

分 支 行 遍 設 全 國 商 埠

編主音嘉黃 編主德嘉黃 編主音嘉黃

# 光 \* 風 \* 西 \* 家

誌雜 月 誌雜  
展進明文專報 刊 華精誌雜洋西述譯 誌雜 庭家進促  
變演局世通開 會社生人美歐紹介 活生女婦全健

## 定戶辦法

- (一) 自由定戶一次預付定費四萬元，多交聽便。
- (二) 來函請用正楷書明姓名住址及起定期數，以免誤寄。
- (三) 郵費包紮費由定戶款中照扣。
- (四) 定費將用完時由本社專函通知續定。
- (五) 外埠定費請由銀行或郵局匯出，郵票代洋九折計算，函寄現款倘有遺失，責任由寄款人自負。
- (六) 來函請逕寄上海膠州路一八六號西風社，光雜誌社或家雜誌社。

西光家 風雜誌 月刊誌誌 行發社社

## 中華自然科學社編印

### 科學世界 (月刊)

普及基本常識

介紹世界新知

歡迎直接訂閱半年六期平寄連郵一萬二千元第十六卷第  
六期三十六年七月六日出版

總社地址：南京中央大學生物館轉  
分社地址：上海威海衛路二十號  
電話：六〇〇二〇〇

## 科學時代

本刊以傳播科學知識促進中國科學化為宗旨內容力求適合國情尤能深入淺出雅俗共賞實為國內不可多得之綜合性刊臨也

### 訂閱法辦

請寄五千元之款至上海郵箱四〇五二號本社當按期寄奉，並按照各該期的售價八折計算，如款已用盡，當另通知

編輯兼發行者 科學時代社

(上海郵箱四〇五二號)

總經售 利羣書報聯合發行所

(上海河南路三二八號)

## ◎本刊徵稿簡則◎

- 一、本刊園地公開，歡迎各界投稿。
- 二、本刊旨在宣揚科學醫學。有關民衆衛生教育之稿，均所歡迎。
- 三、來稿文體不拘，惟務求通俗。文藝小品，漫畫，本刻，亦所歡迎。
- 四、文長以二至五千字爲適宜。長篇鉅製，請分成段落，以便分期連載。
- 五、來稿請用有格稿紙，行勝寫清楚，並加標點符號。如有插圖，請用墨筆繪就，或附原照片。
- 六、譯稿請附原文，或註明出處。
- 七、本刊編輯對於稿件有刪改權。
- 八、來稿均需註明眞姓名及住址，以便通訊。署名得由投稿人自定。
- 九、來稿一經刊載，即行致送津潤每千字一萬至一萬五千元。圖畫，小品，格外從豐。
- 十、一稿二投，恕不致酬。
- 十一、未登之稿如欲退還，須先作聲明並附足郵費。
- 十二、來稿請寄南京新街口郵局信箱一〇六八號本社收

丙寅醫學社啓

## 衛生掛圖

幼童衛生掛圖	全套十二張
婦嬰衛生掛圖	全套十張
視力測驗表	一張
防盲掛圖	一張
霍亂傷寒痢疾傳染的途徑	一張
衛生畫報	每月一期 全年十二期
營養衛生掛圖	全套十四張 印刷中
幼童圖畫	一本
幼童圖畫	全套四集



### 幼童飲食

一至二歲的幼童食品是  
 粥、爛豆、爛菜、泥、爛蛋、肉末、  
 碎水菓、等。應好每天吃  
 一碗牛奶或豆漿分四次吃  
 三至五歲時三餐食物與  
 成人同。必要時在上午十時  
 或下午四時加點心一次如  
 牛奶、糖、豆漿、餅乾或饅頭  
 麵包等

價目表函索即寄

中央衛生實驗院衛生器材製造廠出品  
 訂購處：南京黃埔路一號本廠

