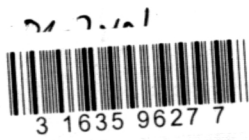


1945 年
第 1-3 期



12
412.05
160
SEP 25 1945

中央衛生實驗院

工化簡報

第一期

中華民國三十四年八月二十五日

衛生復員季青

日本無條件投降，抗戰已完全勝利，中央連日忙於復員的準備。尤其善後救濟是迫急待辦的第一件工作，而衛生復員應該是善後救濟工作的先鋒。大戰之後必有瘟疫，行政當局已注意及此，吾人能盡到保障人民健康幸福的責任，戰後的瘟疫，應該是可以避免的。

衛生復員工作千頭萬緒，就最迫切的來講：（一）接收敵偽衛生機構及物資；（二）恢復衛生行政機構；（三）佈置醫療救濟設施；及（四）防治流行性傳染病等。聞衛生署已有具體計劃呈候核定，即當推進。所需物資當可由聯合國善後救濟總署供應。至行政經費當無問題。惟衛生人員之缺乏，確極嚴重！

按善後救濟衛生部門的計劃，除衛生工程師，牙醫師及藥劑師為數不多，可不計外，需要醫師六千餘人，護士一萬餘人，助產士四千餘人。這數目確甚龐大，但是就衛生復員範圍之廣及善後救濟總署可能供應的物資而言，我們必需盡力設法，解決這人員缺乏問題，這無異是對我國醫藥衛生界下的一張提單，我們應該想種種方法來兌現，這也是試探我們有沒有魄力與能力來對付這大時代的要求？

衛生人員的來源約可分為四處；（一）在收復區者；（二）由內地返籍者；（三）資歷不符待補充訓練者；（四）學校新畢業者。據說上海一處現有開業醫師六千至一萬之數，其他各大都市尚未計入。避難來內地開業的醫師願回老家的，當亦不少，政府正在擬訂登記辦法，希望在收復區的，以及將回籍的醫師們，都來踴躍登記。尤其是收復區內，在敵偽壓迫下而開業的同仁們，經濟問題也許解決了，但是八年來與我們隔絕，精神上必感到無限的苦悶。這次的應徵登記，

國立北平圖書館

參加善後救濟工作，適足以彌補以往的缺憾。聞中央這次所擬的登記徵集辦法，是處處顧到大家的物質與精神的生活條件，寬大仁懷。凡我醫界同仁，不應再錯過這個機會。

資歷不符的醫事人員們，現在亦有很好的受訓機會，目前就重慶一區籌辦的有醫學講習班，護理講習班，助產講習班。將來在南京，北平，廣州等處都要舉辦類似的訓練。既得進修學業的好機會，學成能取得正式職業的資格，同時又應國家的徵集服務，參加建國大業確是一舉兩得。

至於從醫學院校，以及護士，助產學校新畢業的學生，大多數必都願意參加善後救濟工作。如此多方面的徵集，或可免強將那張提單兌現。

前天和聯合國善後救濟總署的一位盟友談話，他說：『全世界都在注視着貴國這次復員的情形，希望做得好，可以做世界戰後復員的楷模，為盟邦所慶頌！』誠然，這是抗戰勝利後，加於我們國家能力的第一個試驗，翻身後，立足的第一步！

血液補充液與重慶血庫

實驗醫理組 黃禎祥

此次大戰中利用血液以救護戰傷，為醫學界最大成就之一。對於治療普通疾病，輸血或其代用品，亦有長足進步。為謀供應便利乃有血庫之設，於一九三七年首創於美國芝加哥。繼之美國其他各省市以及歐美各國，血庫林立。施用既便，產量亦多，使戰地之重傷者得慶更生。以往視為難免之犧牲竟得銳減。至在我國，自去歲始有昆明血庫一處，係由美國醫藥援華會獨立籌設，以供軍醫之需要。至今國內尚無可供民用之血庫。鑑於我國需要血庫之殷，本院乃與重慶中央醫院合作籌設重慶血庫。

往時，轉輸血液或其代用品，每有寒戰及發熱等不良反應。近知此種反應乃因所用溶液內含有致熱原之故。如何免除致熱原之方法，業經明瞭。惟國內各藥商及醫院藥劑師所製注射用液，幾無不發生反應，蓋尙未能於配製時，注意及此。

致熱原為能生存於蒸餾水中之細菌所生。以壓力消毒之熱尙不足以破壞之，必須於製備蒸餾水時，特別謹慎，並以無致熱原之蒸餾水沖

洗一切用具(製法詳輸血術及其補充液療法,本院出版,在印刷中)。

歲初,本組即起始籌劃製備無致熱原之蒸餾水,惟所需設備,多非國內所有,乃就地取材,設計製造。近已完成。所產葡萄糖及生理鹽水等注射液,經動物試驗確無反應。近經上海醫學院外科婦產科,沙磁醫院及小龍坎霍亂醫院,臨床應用,均稱良好。現時每月可出二千瓶,每瓶300cc。

其次,軍醫署擬組織流動隊四隊,前往戰區附近製備注射液。委託本院為之配備並訓練人才,現已完成。

自三個月前,血液之儲備業經開始,並經從事製備血漿。惟以冰箱設備不足,為量有限。然大業已成,規模相具。血庫工作短期內即可展開。至希重慶血庫之設,可收拋磚引玉之功。行見繼起雲湧,遍佈全國焉。

利用國產溶媒配製 DDT 乳劑並實驗 其對於體虱殺蟲之作用

衛生化學室 醫學昆蟲室

近曾試驗利用國產原料,配製 DDT 乳劑,試驗其對體虱之殺蟲作用。全文待於實驗衛生內披錄,茲先將本試驗之重要結果,撮要報告。國產之煤焦油,其粗製品,每100cc 中能溶 DDT 25 公分,然經鑄取其沸點在 210°C 以下部分則其溶解度增至每 100cc 30 公分,此種分餾液之得自煤焦油者,曰「溶劑茶」。

肥皂,磺化油及肥皂酞皆曾試作乳化劑,結果以肥皂酞最佳。25% 之 DDT 貯存液其以溶劑茶及肥皂酞配就者為一澄明之液,且易於以水稀釋。

以自製之 DDT 乳劑及美國製之 DDT-xylene-triton 乳劑同時舉行對體虱之殺滅試驗。結果得知不同種類之乳劑皆有五週以上之持久効力。

棉布之經吸收 5% DDT 乳劑者,經兩次之洗滌後,其殺蟲力不稍減,然在第三次洗滌後則有減低之可疑。於本實驗中得知自製品稍較美國製品為佳。

以溶劑茶及肥皂或磺化油製成之乳劑,亦經試驗,其對於卵孵化之防止作用。產於毛織品上之卵,經噴射自製之 DDT 乳劑後,乃不能孵出。

-A976575

附表：各種DDT乳劑將於體虱之殺蟲作用
(每次試驗用體虱 10 枚)

乳劑	噴 射 後 日 數													
	2		8		15		22		29		36		48	
號數	昏迷	死	昏迷	死	昏迷	死	昏迷	死	昏迷	死	昏迷	死	昏迷	死
I	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	9	1	—	3
I	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	2	8	—	—
II	6	2	—	—	—	—								
II	6	4	—	—	—	—								
III	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	4	6	—	—
III	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	4	6	—	7
IV	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	3	7	—	—
IV	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	3	7	2	—
V	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	8
V	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9
空白試驗	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
空白試驗	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

附註：

乳劑 I：5% DDT-xylene-Triton 乳劑。以 25% 貯存液稀釋而成者。

乳劑 II：15% 溶劑萘—肥皂乳劑（其所含溶劑萘之量與乳劑 III IV V 相等）。

乳劑 III：5% DDT—煤焦油—肥皂乳劑，以 20% 貯存液稀釋而成者。

乳劑 IV：5% DDT—溶劑萘—肥皂乳劑，以 20% 貯存液稀釋而成者。

乳劑 V：5% DDT—溶劑萘—磺化油乳劑，以 25% 貯存液稀釋而成者。