

抗戰小叢書

# 抗戰與救護

龐京周著

中國文化建設委員會編

商務印書館發行

龐京周著

抗戰  
叢書

抗戰與救護工作

商務印書館發行

## 本叢書發刊旨趣

中華民國對敵人已展開血的搏鬥，中華民族已進入了空前的大時代，我們應當怎樣去加緊磨鍊，加緊努力，以期對國家民族的大時代有所貢獻？

現代戰爭是全民族的戰爭，也就是整個國力的對比，所以戰事一經發動，每一個國民應該都是國家的戰鬪員，不論是武裝的或非武裝的，每一種貨物都是國防的必需品，無論是否直接屬於軍需，而最後勝利與失敗的判定，即繫於全國人與物總和後實力的強弱。我國近百年來，內有封建殘餘的壓迫，外有帝國主義的欺凌，國防實力，喪失殆盡；惟四萬萬五千萬的龐大民衆，任何強暴，猶不能輕視。現在前方浴血抗戰的忠勇將士，已使敵人遭逢意外的挫折，祇要吾後方四萬萬五千萬民衆，人人抱着共赴國難的決心，則最後勝利，必屬於我。

不過民衆的力量，有如地下的寶藏，不去開發，必無所得；故努力於民衆潛在力的發揚，亦是當前重要的抗戰工作。

發揚民衆的潛在力，最迫切而需要的，就是灌輸抗戰的知識和技能，藉以引起抗戰情緒，充實抗戰實力。現在的出版界，對於抗戰各方面人人應讀的系統整套書籍，畢竟還覺得太少，本叢書的出版，就是要補救這個缺點。我們希望全國民衆人人都有應付進入大時代的必要常識，故在各種學科各種問題中，提鍊出新的滋養，貢獻些新的啓示。下列二個目標，便是中國文化建設協會編纂本叢書的要旨：

甲、本叢書以民衆在抗戰期內，人人應有之知識技能爲準則，除供全國民衆閱讀外，並供宣傳人員，中小學校教員及大中學校學生參考閱讀之用。

乙、本叢書重事實例的提示，不單偏於理論的研討，對於抗戰上必需的常識與技能，作有系統的介紹，對於當前急求解決的問題，作有計劃的解答。

最後，關於本叢書的設計編纂及徵稿出自陳端志、袁哲兩同志的協助爲多。各作家又能在短時期內，百忙之中，共同完成這大時代中抗戰文字的基礎工作，都是使本會和本人非常感謝的。

中華民國二十六年十一月一日中國文化建設協會書記潘公展序於上海

# 目次

第一章 救護與抗戰的關係.....	一						
第二章 抗戰中民衆應有的救護準備.....	二						
第一節 組織救護團體.....	三						
救護委員會的組織	委員會的組合分子	委員會幹部的組織	委員會的救護隊院	委員會特設的小組委員會	組織系統		
第二節 編組救護隊院.....	七						
急救隊	護送隊	擔架隊	急救站	救護醫院和傷兵醫院	特約醫院	手術隊	掩埋隊
第三節 儲備救護人材.....	一五						
外科醫師的進修	救護隊員的訓練	護病助理人員的訓練	檢驗配藥人員的訓練				
第四節 籌集救護經費.....	一七						

第五節 儲備救護材料和工具……………一八

藥品 配藥用具 醫院手術器械 救護隊用藥械 救護醫院重要用具 救護隊用具

第三章 動員實施救護時的管理……………三六

第一節 整個救護工作的調度……………三六

第二節 救護隊的管理……………三七

準備出發時的管理 隊務管理 工作上的管理 救護車的管理

第三節 救護醫院的管理……………四〇

設置上的管理 院務管理 調整收容量的管理 醫院支款報帳手續

第四節 其他事項的管理……………四四

手術隊 掩埋隊 救護人員的養傷和撫卹

第四章 抗戰大眾對救護的責任……………四七

# 抗戰與救護工作

## 第一章 救護與抗戰的關係

救護在全民抗戰陣線下，是件援助戰士，擁護抗敵的重要工作。忠勇將士，在前線浴血苦鬥，一旦受傷，有後方有組織的民衆迅捷地給他們救護，在物質上可使受到種種應有的醫藥待遇，恢復健康；在精神上可使得到一種慰藉，不致另外感受着哀痛。傷治癒了，如果他們本着作戰的經驗，願意再上戰場，不消說，他們又是智勇兼全的干城之選。這在抗戰前途，實有莫大利益。也是後方民衆辛勤合作應收的結果。所以民衆的救護受傷戰士，雖然是激於抗救的良知，並無作用，不過所收效果，裨益抗戰，卻很重大。

我們經過了七七事變，知道敵對軍人假如弁髦公法，不顧人道，對不設防區域和非武裝人民濫施轟炸，各地簡截並無前後方可言，後方受傷民衆的等待救護，也幾乎不減於前線。所以我們要

安定後方，也非各地都辦理救護不可。

其次，受傷俘虜，早失戰鬥力，我們本着人類同情，得便，也該予以療救。這和抗戰意義看似相反，卻可藉以獲得國際的同情，對抗戰前途也有相當助益。

不過大家要認清，戰士的救護，本來是軍隊前後方衛生勤務人員應盡的責任。所以民衆的救護團體，始終站在輔助的地位。救護隊到火線上去搶救，爲軍隊所不許；救護院所收傷官、兵，也大都以辦到轉入後方衛生處所設後方醫院爲止；所任只是截頭截尾的救護工作。這是軍民救護職責的分野，爲擔任或贊助救護工作的民衆所不可不知。



## 第二章 抗戰中民衆應有的救護準備

### 第一節 組織救護團體

行政院衛生署和中國紅十字會總會，鑒於民二十二年長城抗敵，民二十五年綏遠剿匪兩役過去事實，深覺救護工作有統一組織，集中力量，以便統籌調整的必要。特地聯絡了軍醫署和其他與救護工作有關的機關團體，合設中央救護事業總管理處於南京，制定非常區域救護事業辦法大綱，令頒國防線上非常區域各省市，切實準備。大綱第一項便是要把救護人員組織起來。

救護委員會的組織，依救護事業辦法大綱，在非常區域裏的各省市，應該在省市政府所在地趕速設置救護委員會，受中央救護事業總管理處的指揮監督，負責協助並辦理戰區軍民的救護工作，以期指臂相使，事前得充分訓練準備，臨時得以統一調度，不致紊亂重複，漫無計劃。

有幾個省區，這種委員會的組織，並且由民政廳推行到各縣，使縣區也各組設一個委員會，辦

法更覺週到。可惜因為發動在官府，甚或沒有放手交給民衆自動去做，民衆往往不喜引爲己任，切實合作，力量多不很充滿。作者盼望未推行的各省區趕速推行組設，各縣民衆並能共起肩荷，力自振拔才好。

委員會的組合分子 根據中央的規定，委員會應有的組合分子如左：

(一) 醫藥業團體和醫事教育機關。

(二) 商會。

(三) 中國紅十字會。

(四) 其他與救護工作有關各團體。

當地黨部和政府衛生主管機關派員指導參加。

例如上海市救護委員會、醫藥業團體有上海市醫師公會、上海市藥師公會、上海市新藥業公會、上海市製藥業公會、中華醫學會、全國醫師聯合會、中華民國藥學會、全國新藥業公會八個，醫事教育機關有國立上海醫學院、同濟大學醫學院、震旦大學醫學院、東南醫學院、同德醫學院、中法大

學藥學專修科七所。紅十字會上海分會外，有中國紅十字會總會、上海市商會和市衛生局外，其他與救護工作有關各團體，有上海市錢業公會、上海市地方協會、中華職業教育社、中國婦女抗敵後援會、上海市婦女協會、上海市防空協會、青年會、上海市女青年會、普善山莊九個，合組機體共達二十八個。

委員會幹部的組織 委員會幹部的組織，根據救護事業辦法大綱的規定，參照紅十字會和上海市救護委員會聯合辦理八一三戰役救護工作的經驗，應設主任委員一人，副主任委員若干人，委員若干人。下設總務、醫務二組。總務組宜設文書、編宣、會計、庶務、交際、稽查六組；醫務課宜設救護隊、醫院、衛生、材料、運輸、情報六課。組設組長一人，副組長一人或若干人。課設主任一人，事務員若干人。委員由各合組機關團體推選；主任委員，副主任委員由委員互推；餘由委員會聘任。

委員會的救護隊院 做實際工作的救護隊院，據紅十字會和上海市救護委員會的經驗，可分救護隊、醫院、手術隊、掩埋隊四項組設。救護隊復得依功能和組織的不同，分急救隊、護送隊、擔架隊三種。醫院得依設立性質、收容分子的不同，分急救站、救護醫院、特約醫院、傷兵醫院、隔離醫院五



委員會特設的小組委員會。上海市救護委員會爲便利進行計，特附設設計、籌募、訓練、供應四個小組委員會。分頭策進，得力不少。各地似可仿設。委員由護委會就合組團體中推選。各設主任委員一人，由各委員會委員相互推任。

組織系統 整個救護委員會的組織系統，如上表。

## 第二節 編組救護隊院

各地成立了護委會，便該聯絡編配當地醫護界和各界人員，着手組織各項救護隊院。各項隊院的功能、編制、和給養、經費支出標準，依上海八一三戰役的規定，如下：

急救隊 急救隊擔任從前線衛生隊那邊接收傷兵起，到交給急救站爲止的救護工作。各隊員額和預算，表列如左：

項別	員額	每人每月津貼	每人每月伙食合	計
隊長	一	二〇	一二	三二

副隊長	—	二〇	—	—	三二
醫師	二	二〇	—	—	六四
救護員	一二	一五	—	—	三二四
書記	—	一五	—	—	二七
庶務	—	一五	—	—	二七
童子軍	四	〇	—	—	四八
擔架長	—	—	—	—	二〇
擔架員	二四	一〇	—	—	四八〇
伙夫	四	六	—	—	六四
車夫	六	三〇	—	—	二四〇
辦公費					二〇
合計	五七				一三七八

護送隊 護送隊擔任急救站和救護醫院或救護醫院和後方醫院間入院或轉院時候的護送工作。各隊員額和預算，如下表：

擔架隊 擔架隊駐在前線的後方，或會所裏，擔任各段臨時擔架工作，或供補充救護隊之用。

各隊的組織和預算如左：

項別員	額	每人每月津貼	每人每月伙食合	計
隊長	一	二〇	一二	三二
醫師	一	二〇	一二	三二
救護員	一〇	一五	一二	二七〇
書記	一	一五	一二	二七
庶務	一	一五	一二	二七
擔架員	一二	一〇	一〇	二四〇
伙夫	二	六	一〇	三二
車夫	三	三〇	一〇	一二〇
辦公費				二〇
合計	三一			八〇〇

職別員	額每人每月津貼	每人每月伙食	合
擔架長	一〇	一〇	二〇
擔架員	一〇	一〇	四八〇
合計	二五		五〇〇

急救站 急救站位於前線和救護醫院之間。擔任鑑別輕重傷，予以適當處置，轉送各救護醫院，傷兵醫院，或後方醫院的職務。最小限度的應有人員和給養預算如左：

項別員	額每人每月津貼	合	計
站長	五〇		五〇
外科主任	四〇		四〇
外科醫師	三〇		九〇
內科醫師	三〇		三〇
護士長	二〇		二〇
男護士	一五		二二五



工作緊張，得隨時增調員役。

救護醫院和傷兵醫院 救護醫院兵民兼收。傷兵醫院專治重傷傷兵。大規模的傷兵醫院宜由紅十字會總會統籌辦理。編制崇宏，各地無從取則。現在把滬市所定小規模救護醫院員役津貼和伙食預算列下表：

助理員	一五	六	九〇
藥劑師	一	二〇	二〇
藥劑生	三	一〇	三〇
事務員	六	二〇	一二〇
童子軍	九	〇	〇
工役	一二	三	三六
合計	六八	七五	七五一
伙食		每人每天 •二五	五一〇
合計	六八		一二六一

抗戰與救護工作

藥劑生	藥劑師	檢驗員	助理員	護士	護士長	駐院醫師	醫師	內科主任	外科主任	副院長	院長	項別	
												每人每月津貼	員額
一〇	二〇	一〇	六	一五	二〇	二〇	三〇	四〇	四〇	四〇	五〇	一〇〇至一五〇	床位
二	一	一	一〇	一〇	一	四	二	一	一	一	一	一五一至二五〇	床位
二〇	二〇	一〇	六〇	一五〇	二〇	八〇	六〇	四〇	四〇	四〇	五〇	二五〇至三五〇	床位
三	一	一	一五	一四	二	六	四	一	二	一	一	二五〇至三五〇	床位
三〇	二〇	一〇	九〇	二一〇	四〇	一二〇	一二〇	四〇	八〇	四〇	五〇	二五〇至三五〇	床位
四	一	一	二〇	一八	二	八	六	一	二	一	一	二五〇至三五〇	床位
四〇	二〇	一〇	一二〇	二七〇	四〇	一六〇	一八〇	四〇	八〇	四〇	五〇	二五〇至三五〇	床位

文牘	二〇	一	二〇	一	二〇	一	二〇
書記	一五	二	三〇	三	四五	三	四五
會計	二〇	一	二〇	一	二〇	一	二〇
出納	二〇	一	二〇	一	二〇	一	二〇
庶務主任	二〇	一	二〇	一	二〇	一	二〇
庶務員	一五	一	一五	二	三〇	三	四五
工役	三	一五	四五	二〇	六〇	二五	七五
童子軍		八		八		八	
合計	六五	七六〇	八八	一〇六五	一〇八	一二九五	
伙食每人每天	•二五	四八七•五		六六〇		八一〇	
總計		一二四七•五		一七二五		二一〇五	

給養方面其他大宗支出，就是傷兵的伙食。在上海，也規定每人每天二角五分。

特約醫院 就當地原有私立醫院特約收治傷兵、傷民。傷兵民每人每天伙食和藥費，可規定各二角五分。

手術隊 樹量當地醫務人員，除對付當地救護工作外，可有餘力幫助後方醫院施行手術，那末宜預先抽徵醫師、男護士和藥師，組織手術隊，準備到挺吃緊的後方醫院裏去幫忙。

手術隊的組織和預算，可依救護事業總管理處的規定，酌定如左：

項 別	員	額	每 人	每 月	津 貼	合 計
隊 長	一			五〇		五〇
外 科 醫 師	二			四〇		八〇
外 科 助 理 醫 師	五			三〇		一五〇
護 士 長	一			三〇		三〇
護 士	四			二五		一〇〇
藥 劑 師	一			二五		二五
事 務 員	一			二五		二五
工 役	一			一〇		一〇
總 計	一六					四七〇

掩埋隊 專任收埋陣亡戰士清理戰場的職務。可就地方上原有慈善團體所設掩埋隊改編，或約定臨時得撥調充任。組織和預算如左：

項別員	額	每人每月津貼	每人每月伙食	食合	計
隊長	一	二〇	一二		三二
指導員	一	二〇	一二		三二
事務員	一	一五	一二		二七
書記	一	一五	一二		二七
工友	三〇	一〇	一〇		六〇〇
伙夫	二	六	一〇		三二
車夫	二	三〇	一〇		八〇
合計	三八				八三〇

### 第三節 儲備救護人材

外科醫師的進修 我全國約有醫師八千人，假定十分之一是可以應付外科的，便只有八百個外科醫師。照最近全面抗戰中所需救護人員，這些外科醫師決不夠用。所以懲前毖後，不得不希望各地趕速開辦戰地外科學班，督促一般醫師在短時期間習練外科，以便能在急遽間參加救傷工作。

紅十字會救護訓練班規定戰時外科學授課六十小時，限收醫學校畢業學員。

救護隊員的訓練 各地護委會都要切實開班訓練。對年齡在十八歲以上，四十歲以下，體格強壯，具有初中畢業程度或同等學力的男子，尤其要多予訓練。

紅十字會規定擔架急救術班授課十六小時；防毒班授課十二小時。授課之外，尤其要多令實習。兩種課程，能兼授尤佳。鄭蘭華先生代紅十字會編有毒氣戰爭中的防護和救治一書，可供訓練時參考。

護病助理人員的訓練 戰時辦救護醫院，正式護士一定不夠分配，各院需要大批助理員，幫同料理。紅十字會有實用護病術班，就是為造就這項人材而設。規定授課六十小時，初中畢業為入

學資格。男女兼收。但事實上往往女多於男。地方上務必積極儲備，以應急需。紅十字會編有急救護病學大綱一書，可作訓練教本。

檢驗配藥人員的訓練 這兩項專材，用途急切，但各救護院需用的員額較少，可聯合附近各縣護委會，共同委託專家，開班訓練。紅十字會簡易實驗學，簡易藥劑學兩班各規定授課三十小時，限收理科畢業學員。紅十字會並編有簡易實驗診斷學一書，可充訓練教材。

上述各項，都是應急辦法。各護委會應該在調查編配之際，悄悄地及時充實這些力量。

#### 第四節 籌集救護經費

我國救護經費，向無統計。據二十二年紅十字會華北救護委員會的紀錄，辦理三個月的救護工作，收治傷兵七千四百八十六人，內五千八百十人的給養還是歸合作醫院擔任的，用款達十一萬一千八百九十四元。據八一三滬戰經驗，從前方救回一個傷兵，需費四元五角；救治五千傷兵，月

需經常費用十萬元，合一個傷兵，每天需費七角弱。醫院服務人員還是純盡義務，或由各社團擔任，不支護委會經費的。一切開辦購置費，也還不在其內。所以要辦救護，自非先事籌集相當經費不可。籌集款項，左列四法可供參考：

(一) 向大眾公開徵募。

(二) 請各組合社團協助捐款。

(三) 請地方政府盡量籌撥。

(四) 洽商地方紳富或有力社團指定隊院，擔任經費。

又公開徵募各隊院器物食品，也可減少護委會負擔，應歡迎大眾直接捐助。

#### 第五節 儲備救護材料和工具

藥品 救護醫院應用藥品，經最近救護事業總管理處規定如後：



藥品 號數	藥品 名稱	量			單位
		(1) 直 病床醫院 一月用	(2) 五病 醫院一月用	(3) 前方 病院一月 用	
(1)	硼酸 Acid boric	2	5—10	2	磅 lbs.
(2)	阿司匹靈 Aspirin tab. 0.5	250—500	1,000—1,500	250—500	片 tab.
(3)	柳酸 Acid salicylic	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	—	磅 lb.
(4)	鞣酸 Acid tannic	$\frac{1}{2}$ —1	1—2	$\frac{1}{2}$ —1	磅 lb.
(5)	粘膏膏 Adhesive plaster	2	10	2	捲 rolls
(6)	腎上腺素安瓿 Adrenalin ampoule (1—1000) 1 cc. x 12	1	5	1—2	箱 box
(7)	酒精 Alcohol (96%)	2	2	2—4	加倫(聽) gal. (tin)
(8)	弱蛋白銀 Argvrol	1	3	—	噸 oz.
(9)	綁帶布 Bandage cloth	3—5	15—30	3—4	疋 pt
(10)	巴比特魯錠 Barbitul. tab. (Veronal) (0.3 gm.)	100—300	500	100—200	片 tab.
(11)	漂白粉 Bleaching powder	10—20	50—100	10	磅 聽 lbs. (tin)
(12)	樟腦安瓿 Camphor ampoule (20%) 1 cc. x 12	5	10	5—10	箱 boxes

(13)	哥羅仿 Chloroform for anaesthesia	3—5	20—30	2—5	磅 lbs.
(14)	一號羊腸線 Chronic catgut No. 1	10	30	20—40	管 tub.
(15)	二號羊腸線 Chronic catgut No. 2	50	200	—	管 tub.
(16)	三號羊腸線 Chronic catgut No. 3	10	20	—	管 tub.
(17)	棉花 Cotton	30—50	150—200	30—50	磅 lbs.
(18)	洋地黄素安瓶 Digitalin ampoule (gr. 1/100) 1 cc. x 12	2	5	2	箱 boxes
(19)	叶根素安瓶 Emetine ampoule ( $\frac{1}{2}$ gr.) 1cc. x 12	3	5—10	—	箱 boxes
(20)	醚 Ether for anaesthesia	3—5	10—20	2—5	磅 lbs.
(21)	紗布 Gauze	30—50	200—300	30—50	磅 lbs.
(22)	氯化高汞 Hydrarg. perchlorid tab. (Sublimat) (1 gm.)	250	500	250	片 tab.
(23)	魚石脂 Ichthyol	1	1	—	磅 lb.
(24)	碘 Iodine	4	1—2	—	(1) 囑(2) 磅(1) oz., (2) lbs.
(25)	碘仿 Iodoform	2—4	1	—	(1) 囑(2) 磅(1) oz., (2) lb.
(26)	碘仿紗布 Iodoform gauze	2	5	2	磅 lbs.

(27)	硫酸鎂 Mag. sulphate	10	10	5	磅(包)lbs. (pkg.)
(28)	汞色質(紅藥) Merurochrome	2	1	—	磅 lbs.
(29)	嗎啡安甙 Morphine amp. 0.01 cc. $\times$ 12	4	10—50	4	箱 boxes
(30)	嗎啡錠 Morphine tab. 0.01	100	1,000—2,000	100—200	片 tab.
(31)	努復卡因安甙 Novocain ampoules (10%) 1 cc. $\times$ 12	1	5	1	箱 boxes
(32)	努復卡因安甙 Novocain ampoules (1%) 2 cc. $\times$ 12	3	5—10	3	箱 boxes
(33)	石炭酸 Phenol	1	1	1	磅 lb.
(34)	過錳酸鉀 Potass. Permanganate	$\frac{1}{2}$	1—2	$\frac{1}{2}$	磅 lb.
(35)	薩羅耳錠 Salol tab. 0.5	100—200	500	100—200	片 tab.
(36)	重碳酸鈉 Sod. bicarb.	1	3	1	磅 lbs.
(37)	食鹽 Sod. chlorid. c. p.	$\frac{1}{2}$ —1	2	100	磅 lbs.
(38)	芳香絞精 Spt. Ammon. Arom.	4	4	4	噸 oz.
(39)	凡士林 Vaseline	10	50	5—10	磅 lbs.
(40)	氧化鋅 Zinc oxid	1	2	—	磅 lbs.

(41)	安息香酸 Acid benzoic	—	$\frac{1}{2}$	—	—	磅 lb.
(42)	複方甘草合劑錠 Brown mixt. tab.	—	500—3000	—	—	片 tab.
(43)	藥炭 Charcoal	—	2—5	—	—	磅 lbs.
(44)	磷酸鈉片 Codeline phosphate tab. (gr. $\frac{1}{2}$ )	—	500—1000	—	—	片 tab.
(45)	黃氧化汞 Hydrarg. oxid flav	—	1	—	—	噸 oz.
(46)	碘化鉀 Potass. iodide	—	1	—	—	磅 lb.
(47)	石膏 Plaster of Paris	—	1	—	—	罐 tin
(48)	雞納 Quinine tab. (2 grs.)	—	500—1000	200—500	—	片 tab.
(49)	九號絲線 Silk No. 9	—	20—30	3	—	包 pkg.
(50)	十二號絲線 Silk No. 12	—	10—20	2	—	包 pkg.
(51)	硫黃粉 Sulphur sublime	—	1	—	—	磅 lb.
(52)	破傷風抗毒素 Tetanus antitoxin 500 units (五百單位)	—	100—500	100—200	—	包 pkg.
(53)	三溴片 Tribrom tab.	—	500	—	—	片 tab.

(54)	碘酒 Tinct. Iodine c. p.	—	—	2	半磅 $\frac{1}{2}$ lb.
(55)	汞色質液 Sol. mercuriochlorome 2%	—	—	2	半磅 $\frac{1}{2}$ lb.

上海市救護委員會應付八一三抗戰救護工作，便依照上開品名數量購辦。給救護隊準備的藥，用第三種。

紅十字會在最近全面抗戰的前夕準備着大批藥品，每組包括左列各藥品：

品名	數	量
醋柳酸片 Aspirin tablets (0.3 gm.)	1500	tab.
硼酸 Acid boric	10	lbs.
安息香酸 Acid benzoic	$\frac{1}{2}$	lb.
柳酸 Acid salicylic	$\frac{1}{2}$	lb.
鞣酸 Acid tannic	2	lbs.
腎上腺素安瓶 Adrenalin ampoule (1—1000) 1 c.c. “Star or Sine”	60	pc.
酒精 Alcohol (96%)	10	gal.

魚石脂 Ichthyol	1 lb.
弱蛋白銀 Argrol	3 oz.
獸炭 Charcoal	5 lbs.
漂白粉 Bleaching powder	100 lbs.
哥羅仿 Chloroform (for anaesthesia)	10 lbs.
醚 Ether (for anaesthesia)	10 lbs.
碘仿 Iodoform	1½ lbs.
洋地黃素安瓶 Digitalin ampoule (gr. 1/10) 1 c.c. "Star or Shine"	50 pc.
樟腦安瓶 Camphor ampoule (20%) 1 c.c. "Star or Shine"	50 pc.
黃氧化汞 Hydrarg oxid flav	1 oz.
昇汞錠 Hydrarg perchlorid tab. (1 gm.)	600 pc.
芳香酸精 Spt. Annon. Arom.	3 oz.
吐根素安瓶 Emetine ampoule (½ gr.) 1 c.c. "Star or Shine"	200 pc.
碘 Iodine	2 lbs.

過錳酸鉀 Potass. Permanganate	2½ lbs.
硫酸鎂 Magnes. Sulphate	10 lbs.
凡士林 Vaseline	60 lbs.
石炭酸 Phenol	1 lb.
努復卡因安瓶 Novocain ampoules (10%) 2 c.c. "Star or Sine"	200 pc.
重碳酸鈉 Sod. bicarb.	3 lbs.
食鹽 Sod. chlorid. c. p.	5 lbs.
昇華硫 Sulphur sublime	1 lb.
巴比特魯錠 Barbital. tab. (0.3 gm.)	500 tab.
氧化鋅 Zinc oxid	2 lbs.
紗布 Gauze	300 lbs.
棉花 Cotton	200 lbs.
粘膏 Adhesive plaster, "Star or Sine"	10 pkg.
繃布帶 Bandage cloth	30 pi.

一號羊腸線 Chronic catgut No. 1	30 tub.
二號羊腸線 Chronic catgut No. 2	500 tub.
三號羊腸線 Chronic catgut No. 3	20 tub.
磷酸鈣點音片 Codeine phosphate tab. (gr. $\frac{1}{2}$ )	1000 pc.
嗎啡安瓶 Morphine amp. 0.01 c.c. x 12	500 pc.
奎納 (Quinine tab. (2 grs.)	2000 tab.
破傷風抗毒素 Tetanus antitoxin 500 units (五百單位)	500 pkg.

左表也是把五百病人使用一月做標準。除破傷風抗毒素須另向中央衛生試驗所躉購外，其他價約國幣一千七百元。嗎啡和磷酸鈣點音也須向中央衛生試驗所麻醉品管理處或是他的駐滬辦事處購取。

上開其他各種藥品，各地附近大商埠能否購得，宜切實詳加調查。倘有購處，至少宜儲備幾組。配藥用具 依救護事業總管理處的規定，具一百到一千病床的醫院所需配藥用具如后：



品名	數量	品名	數量
一百 c.c. 燒瓶	5 個	鐵架和鐵圈	1 套
濾紙(47×54)	10 張	打氣煤油爐(一頭式)	1 只
鐵紗和石棉	1 套	6 吋徑漏斗	1 個
4 吋徑漏斗	1 個	1 呎玻璃棍	2 桿
2000 c.c. 小口瓶(連塞)	10 個	2 磅軟膏缸	10 個
天秤	1 具	4 吋徑乳鉢(連杵)	1 具
500 c.c. 小口瓶(連塞)	20 個	大瓶刷	2 把
5 加倫糖瓷鐵罐(連柄)	1 具	金屬藥刀	2 把
500 c.c. 量杯	1 隻	20 c.c. 量杯	1 隻

全組價三十五元餘。各護委會宜和藥品同時購備若干組。  
 醫院手術器械 醫院用手術器械，總管理處規定如左：

品名	數量	品名	數量
6 吋半外科刀	12 把	5 吋外科直剪	4 把

5 吋外科彎剪	4 把	32 cm. 截肢刀	1 把
組織鑷(1×2 齒)	4 把	組織鑷(2×3 齒)	4 把
5 吋半克利氏彎血管鉗	2 打	5 吋半海而斯麟血管直鉗	2 打
可奇氏鉗	4 把	愛立斯氏鉗	4 把
9 吋子彈鉗	1 把	6 吋半持針器	3 把
6 吋探針(括病室用)	20 枝	5 吋有溝探針	2 枝
腹部牽開器(三件一套)	1 套	靜脈牽開器(二件一套)	1 套
手巾鉗	10 把	動脈針(二件一套)	1 套
腸鉗(直)	2 把	骨膜起子(直)	1 把
骨膜起子(彎)	1 把	15 mm. 寬鑿子	2 把
10 mm. 寬鑿子	2 把	木質錘子	1 塊
骨錘	1 把	闊骨鋸	1 把
大號腐骨鉗	1 把	中號腐骨鉗	1 把
小號腐骨鉗	1 把	大號刮匙	1 把

中號刮匙	1 把	小號刮匙	1 把
穿刺針(4 個)	1 組	打氣煤油爐(4 頭或 3 頭)	3 只
打氣煤油爐(1 頭)	1 只	器械長鉗(國貨)	3 把
洗手盆(折病室用)	18 只	指甲刷	24 把
國定梅毒瓷盆(6 $\frac{1}{2}$ × 11 $\frac{1}{2}$ )	12 只	國定腰形梅毒盤	24 只
國定 5 吋徑梅毒藥水碗	24 只	橡皮手套(7 吋, 7 吋半)	24 副
橡皮膠水	2 聽	國貨手術衣, 口罩和帽	40 套
醫師手術衣	24 套	麻醉用口罩	2 個
開口器	2 個	舌針	1 把
剃刀	4 把	腰輪麻醉針和注射器(針中 2 細 2)	4 組
50 c.c. 注射器	6 件	10 c.c. 注射器	4 件
2 c.c. 注射器	8 件	靜脈針	2 打
大號圓彎縫針	1 枝	中號圓彎縫針	2 枝
圓彎陽縫針	1 枝	彎三角縫針	1 枝

直三角縫針	1 枝	1 號羊腸線	120 卷
中號絲線(國貨)	40 枝	細絲線	60 枝
長鑷子	2 把	柳帶剪(國貨)	12 把
13 cm. 直剪	12 把	國貨捲部器	2 件
大搪瓷罐(泡傢具用)	12 只	洗胃器	1 件
10號, 14號, 18號, 22號, 24號法國橡皮導尿管	各 2 枝	7 號金屬導尿管	1 枝
口腔體溫計(刻百度表至 $\frac{1}{2}$ m.)	36 只	肛門體溫計	12 只
金屬壓舌器	2 個	滴管	24 個
肛門攪開器	1 件	鹽水注射器(連 500 c.c. 針頭一打)	8 組
眼撐	2 個	耳鏡器	1 件
開鼻器	1 件	安馬氏臂夾	1 副
安馬氏壓夾	1 副	副木(直, 大小各異)	100 塊
1, 4, 20 號皮下注射針頭	各 1 打	4 吋換藥鑷子	3 打
國貨手術巾(3×5)	100 方	18 吋見方手術巾	150 方

腹部大被單(6×10)	30 條	雙層大號包袱(3 呎方)	100 條
雙層中號包袱(18 呎方)	100 條	雙層小號包袱(12 呎方)	150 條
粗橡皮管(止血用)	20 呎	細橡皮管(封膠用)	20 呎
德德氏水唧(須具堅實的玻璃管和良好的橡皮管)	6 枝	油布	30 呎
細磨刀石	1 塊	24 吋國貨高壓消毒器(換藥用)	1 具
20×6×4 吋國貨器械消毒器	1 具	國貨折疊手衛盥	1 張
血壓表	1 只	皮尺	2 桿
擔架	10 副	固本皂	600 塊
8×5 吋熱水袋	10 只	本國棉花(普通貨)	40 斤
被毯	300 條	席	600 條
手電燈(兩個電池)	5 只	乾電池	100 個
煤油提燈	6 只	銅水壺(大型)	10 把
軟面 50 面記事冊	10 本	鉛筆	2 打
本國大剪刀	10 把	手鋸	2 把

斧	2 把	3 吋洋釘	1 磅
2 吋洋釘	2 磅	1 吋半洋釘	2 磅
手銜鑿	1 張		

救護隊用藥械 救護隊成立時，應準備每隊發藥械一組如左：

品 名	數 量	品 名	數 量
器械消毒器	1 具	固本皂	2 塊
昇汞錠	1 瓶	指甲刷	4 把
碘酒	1 瓶	換藥彎剪	2 把
換藥直剪	1 把	動脈鑷子	12 把
縫針	1 打	縫線	2 組
組織器	2 組	鑷子	10 把
掛針器	1 件	橡皮管	2 條
剃刀	1 把	骨錘	1 把

持骨鑷	1 把	中號刮匙	1 把
換藥碟子	2 把	2 c.c. 皮下水唧	1 打
5 c.c. 皮下水唧	2 枝	20 c.c. 皮下水唧	1 枝
努復木因	1 瓶	醫上腺素	1 瓶
酒精	1 瓶	來色質精	2 瓶
捲綳帶器	2 組	洗手盆	2 只
圓頭外科刀	2 把	尖頭外科刀	1 把

第一月除上述各藥外，應再準備依前方病院一月用藥，去各重複藥品，加發一組；第二月應準備完全依前方病院用藥發給。

救護醫院重要用具 救護醫院應行準備的重要用具，作者現在不嫌繁瑣，請附帶列舉如下：  
 上海八一三之役，曾選出幾種最急需的物品，於登報、播音、口頭徵募外，復由童子軍分赴里街募捐，成效很好。

臥具：床、被褥、枕、蓆、被單。

衣物：傷兵用短衫袴、汗衫袴、絨衫、棉背心、棉襖袴、棉布大衣、襪、拖鞋、便鞋。

飲食器：碗、筷、匙、茶壺、茶杯、熱水瓶。

清潔用具：面盆、手巾、牙膏、牙粉、肥皂、鉛桶、便桶。

採光器具：桅燈、洋燭、火柴、電筒、電池。

醫用文具：病歷紙、鐵板、傷單。

交通工具：自由車、護病車或卡車。

娛樂品：留聲機、唱片、收音機。

救護隊用具 以交通工具爲最緊要。假如這項工具不完備，整個救護工作的效率必致大爲

減損。各救護隊和隊員應予準備的用具如下：

交通工具：陸行：運貨卡車——據八一三滬戰經驗，以載重在一噸半以上，車身長一百三

十至一百六十吋，車胎是 $\otimes \times \otimes$ 的爲合用，汽油、機油、油布、稻草、橡皮布（二物作臨時褥墊用）。

水運：輪船、拖船、煤。

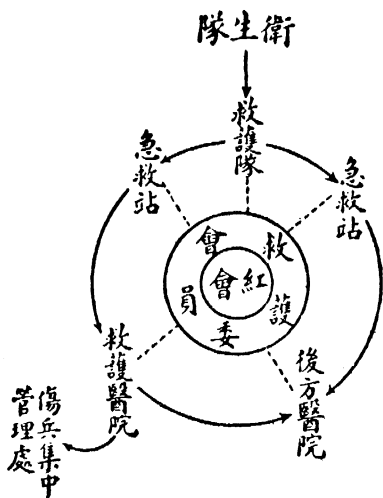


急救用具 急救袋（乾糧袋代用）急救包（藥房出售，係遵照軍醫署的規定配就），鉛筆、傷票、拍紙簿、剪刀、仁丹、十滴水——可合儲急救袋裏；擔架。

旅行用品：熱水瓶、雨具、電筒、乾糧、棉毯、行軍鍋灶、食器（二物必要時另備）。

### 第三章 動員實施救護時的管理

#### 第一節 整個救護工作的調度



整個救護工作，要便有靈活的流動機構。在收容方面，須有健全的救護隊，富裕的病床，足資救治。在出院方面，須有疏暢的轉院途徑，良善的傷兵管理，足資調整。前線某處有傷兵，某時有傷兵，某院有空床，某院已額滿，某路可通行，某處可輸送，某院有傷兵可出院，某院可轉院，某處可設隊所，某處可設醫院，情勢變遷以後，某隊可移設某處，某院可如何改組，某處應增設隊院，某時應

分送某處，凡此種種，主持其事的人，都應該隨時調查設計，接洽聯絡，調節布置。務能隨機應變，多方劃策，力求從容不迫，出納自如。

又醫藥技術人員乃救護工作的中堅分子，並應以救護委員會為軸心，集中支配，以便委員會得隨時調整工作，彌補種種缺陷。

救護委員會本身做了救護工作的軸心，同時又必認明所做是站在紅十字會旗幟下的工作，紅十字會乃各地救護工作軸心的軸心。所以和紅十字總會的密切聯繫，也要真實做到。這在全國整個救護工作的調整上有莫大關係。

## 第二節 救護隊的管理

準備出發時的管理 (一)各隊成立時，除發給藥械用品外，宜製發紅會制服，領發紅十字會旗幟臂章，並加發蓋有各隊長私章的符號，以資識別。並具領通行證，或繕發證明函件，以利通行。

(二)宜囑各隊員填具志願書、保證書，並經嚴正宣誓，以堅信守。

隊務管理 (一)各隊由隊長受護委會救護隊課的指揮，率隊出發救護。

(二)各隊得由隊長編為若干小隊，日夜分班工作，輪流休息。

(三)各隊員盡力救護，應不藉故退卻；但亦不得過分冒險工作。

(四)救護車、船，以載運傷兵、傷民為限，無傷兵民一概不准附載來往。

(五)隊員出發救護時，不許攜帶手鎗和其他違禁物品。

(六)隊員工作時如拾得軍用品，應立即交由隊長，彙交護委會，轉交軍警機關收存。

(七)隊員有越規行動，隊長得追回制服和臂章符號，逕予開除。如情節重大，得由課報請議處，或竟解散。

工作上的管理 (一)各隊應隨時把駐在地知照前線各部隊，以便各軍衛生隊遇有傷兵時，得通知各隊前往救護。

(二)醫院課應按日查明各院空床，以便指揮救護隊救回傷兵後按址輸送。

(三)救護隊擔架人員在可能範圍，應儘量派駐接近前線的隊所，以便幫助衛生隊集中傷兵，

做車運的準備。

(四)救護隊課應隨時和後方衛生列車或衛生船舶約定接運地點和時間，以便指揮護送隊運輸。

(五)各隊長應按日填具日報表，報告救護隊課。日報表的項目如下：(1)出發次數，(2)出發時間，(3)出發地點，(4)出發人數和姓名，(5)救護地點，(6)救回人數和救護經過情形，(7)傷兵轉送處所，(8)回隊時間，(9)備考。

(六)救護隊課應按期編製救護隊成績總報告，以便分析統計。報告項目如下：(1)隊別，(2)隊長姓名，(3)救回傷兵人數，(4)出發地點，(5)駐紮地點，(6)隊員遇險和受傷情形，(7)備考。

(七)救護隊課應隨時派員視察各救護隊駐所，指示機宜。

(八)救護工作勤勞，救護得力，救護隊課得報請護委會予以獎勵。

救護車的管理 據八一三的經驗，船舶護送，卻很不經濟，且在敵機濫施轟炸之下，極少安全保障。用人力擔架運輸，自更紆緩難行。現在特把救護車一項應有的管理方法，提供閱者參考：

(一) 救護車應按日由運輸課統籌指派，交隊帶領出動。

(二) 每一車輛，在救護傷兵入院時，只應派救護員二人，童子軍一人隨車照料。擔架員不應隨車往返。

- (三) 司機要受司機管理員嚴密甄別，選擇膽大心細，有開卡車經驗，而無嗜好的人充任。
- (四) 司機應不開快車，以免發生撞車、翻車的危險。
- (五) 各車每天早晨要由機師加以檢察修理，保障機件的穩妥。
- (六) 規定每天清晨，一律加足汽油；另在中途存儲大量汽油、機油，以備臨時加用。
- (七) 另備吊車，以便吊回損壞車輛，加以修理。

### 第三節 救護醫院的管理

- 設置上的管理 (一) 各院人力、財力和設備上的支配，應有均一的標準。
- (二) 每院所設病床，不宜過少，應以三百到五百具為度。

(三)各院院長可不限資格。但如院長不是醫師，宜設一副院長，以醫師充任。

(四)傷兵醫院得視實際需要，秉承軍事長官，暫時撥一部份或全部充作虜醫院。

(五)各地辦理救護工作時，得視疫情如何，酌量設置隔離醫院，以便撲治。

院務管理 (一)入院病人應憑醫務組或急救站填發的送傷單點收；輕傷和轉院舊傷，概應立予收治。

(二)入院傷兵應查明他的師團部屬，予以登記。

(三)傷兵伙食在一般的處理外，非有醫學上的需要，應概不特予供應。

(四)院中宜多備慰勞食品，以應傷兵急需（這在急救站尤屬需要）。

(五)院內宜請當地戒嚴司令部出示布告，輕傷和就痊士兵，不得出外閒蕩，並隨時委婉勸阻。

(六)每日進出傷兵傷民人數，應規定時間，向護委會填具報告。

(七)院中有治癒傷兵，應隨時報告醫院課，以便取具送傷單，發送治癒傷兵集中管理處。

(八)各院門禁宜十分嚴緊。應拒絕外界任何調查，和慰勞探視，以便杜絕奸人混迹。

(九) 用藥因戰時來源艱滯，宜力求撙節，以利持久。

(十) 急救站醫務人員爲便利工作計，應特分三班，晝夜輪值。

調整收容量的管理 (一) 輕傷傷兵在可能狀況中，應儘量囑向後方輸送，或轉入後方醫院。

(二) 治癒傷兵的出路，應及早和軍部接洽，商定轉院或集中管理辦法。

(三) 各院逐日進出病人，應囑依左列項目按日於某時填具，由視察員按時前往檢取，以便核送傷兵：

(1) 傷兵民原有人數各若干，(2) 本日進院，新收轉入各若干，(3) 本日出院，愈出轉出各若干，(4) 本日死亡人數各若干，(5) 現有人數各若干，(6) 全院病床總數，(7) 尙有空床數。

(四) 治癒傷兵，應囑按左列項目，填具傷兵出院日報表，交視察員帶回護委會，以便統計：

(1) 軍師旅團營連排，(2) 姓名，(3) 到院月日，(4) 治療結果，(5) 備註。

(五) 遇某院輕傷過多，床位額滿，而他院雖有空床，不宜收治該項重傷時，宜查明人數，開發送傷單，令把輕傷轉入他院，以便騰治重傷。



(六) 女性傷民宜利用特約醫院儘量留治

(七) 輕傷傷民的收容和遣送，宜請救濟委員會設法。

(八) 醫院課宜按日依左列項目調製各院留治兵民總日報表，以便查核：

(1) 床位，原有，添設，空出各若干，(2) 原住兵民人數，(3) 本日新收兵民人數，(4) 他院轉入兵民人數，(5) 出院兵民人數，(6) 轉至他院兵民人數，(7) 死亡兵民人數，(8) 現住兵民人數。

(九) 急救站應嚴格規定弗供養病之用，以便在傷兵取得相當的處理後，立送各院留治，站上得迅捷檢治新傷。

(十) 遇急救站傷兵激增時，應迅即增調相當醫務人員，協同處理，免致貽誤。

醫院支款報帳手續 各院支付款項，須規定依例取得對方單據，按月開具細帳，向護委會會計處報帳一次。如事實上無法取得單據，須由經手人說明事由，備具收據，以資徵信。關於取具支出單據應行注意各點如左：

(1) 單據上須寫明醫院名稱。

- (2) 發票上假如寫有「收款另有收據」字樣須另附收據。
- (3) 每一單據須簡單註明所購物品的用途。
- (4) 每一單據須經主任和經手人蓋章。
- (5) 車費單據須註明出差事由和起迄地點。
- (6) 購置郵票，須蓋郵局戳記。
- (7) 電報費須抄附電稿。
- (8) 廣告費須剪附原廣告。
- (9) 各項附屬單據都須附齊。

#### 第四節 其他事項的管理

- 手術隊 (一) 手術隊由隊長負全責，出發工作。
- (二) 手術隊藥品，得由護委會向紅十字會總會報領。

(三) 手術隊或與後方醫院合作，或與地方醫院合作，先行由護委會設法接洽定妥。  
 (四) 手術隊出發後，應令按時報告工作狀況。

掩埋隊 宜委託地方上原任掩埋工作的慈善團體管理。

救護人員的養傷和撫卹 (一) 救護人員受傷，由護委會供給醫藥，並時時加以慰勞。

(二) 救護人員殉難，護委會除撥款收殮外，並應對遺族優予撫卹。上海市救護委員會八一三戰役中規定的收殮費和擬定的撫卹費如下：

項	別收	殮	費	卹	金
醫師			二〇〇	六〇〇	一一二〇〇
護士、事務員、童子軍			一五〇	三〇〇	六〇〇
擔架員、工友			一〇〇	二〇〇	三〇〇
汽車夫			一五〇	二〇〇	五〇〇

卹金尙在由紅十字會呈請衛生署規定中。

現在再把軍政部校尉陣亡卹金表和因公殞命卹金表附錄如下，藉資參考：

階級	陣亡		因公殞命	
	卹金	遺族每年卹金	卹金	遺族每年卹金
上校	一、〇〇〇	五〇〇	七〇〇	三五〇
中校	九〇〇	四〇〇	六〇〇	三〇〇
少校	八〇〇	三六〇	五〇〇	二五〇
上尉	六〇〇	三二〇	四〇〇	二〇〇
中尉	五〇〇	二四〇	三〇〇	一六〇
少尉	四〇〇	一六〇	二〇〇	一三〇
准尉	三〇〇	一二〇	一五〇	一〇〇
上士	一五〇	八〇	一二〇	七〇
中士	一三〇	七〇	一〇〇	五〇
下士	一二〇	六〇	九〇	四〇
				一次卹金及十年卹金總計
				一、三二〇
				一、五三〇
				一、七五〇
				二、七〇〇
				三、六〇〇
				五、三〇〇
				七、〇〇〇
				八、〇〇〇
				八、九〇〇
				一一、〇〇〇
				一、一五〇
				一、五〇〇
				一、九〇〇
				二、四〇〇
				三、〇〇〇
				三、六〇〇
				四、七〇〇
				四九〇

## 第四章 抗戰大眾對救護的責任

抗戰大眾要認明自己就是辦理救護工作人員的後事，辦理救護工作，原來不是他人的責任。假如見到救護的經費短缺，那末就得出錢；見到救護人員的人力不夠，那末就得直接間接，想法出力；見到工作人員有不周到的去處，那末您且自己負起責任來，在同一系統之下，做上一做，不要看人做事不吃力，扳着老闆面孔，只是空言責難。要曉得對於戰爭的殘酷情形，誰都抱着憐惜的同情——尤其是不避艱險，情緒熱烈的救護人員。他們的所以有時覺得太遲緩，不完備，許是出於偶發的意外情況。這種缺陷的彌補，原也不是他人的責任。您要探求了他的原因，幫他一把忙才對。

反之，有時大眾看了醫院裏很整齊，發給傷兵的慰勞品很多，給傷兵寫信、添菜，服侍得很周到，對於他本人的入院慰勞探視，未遭禁阻，就以爲這樣的救護工作辦得真好。不知這只是辦事人員討好不吃力的去處，實際並沒有什麼稀奇。指望抗戰大眾要抓住了辦理救護的真工作去實做，和救護人員打成一片，排除萬難，共策進行，達到擁護抗戰，獲得最後勝利的目的！

中華民國二十七年一月初版

(65677)

抗戰叢書 抗戰與救護工作一冊

每冊實價國幣貳角

外埠酌加運費隨費

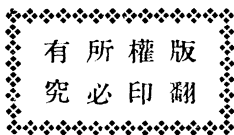
著者 龐京周

主編者 中國文化建設協會

發行人 王雲五  
長沙南正街

印刷所 商務印書館  
長沙南正街

發行所 商務印書館  
各地



(本書校對者李家超)

