

衛生勤務基礎



1 9 4 6

賀

誠

編著

衛生勤務基礎

東北醫學圖書印刷廠印

序 言

衛生勤務的任務，在於配合戰鬪需要，提高健康水平，減少殘廢和死亡率，增加療員率，以達保証戰鬪情緒，發揮戰鬪力量。

本書係總衛生部賀部長應醫大之請，於百忙中抽暇編譯而成。

關於戰時衛生勤務的各級衛生組織機構，任務及救護，輸送，治療，防疫等工作，均有確當的說明，例如『在敵人的炮火下救護傷員的組織辦法』一節，在現代戰爭中，更發揮其救護效能。

本書不僅為醫大教材，亦為部隊衛生工作者的必讀文件，希我全軍衛生工作者詳加研究，體會其精神實質，並與實際工作密切聯系，使本軍衛生勤務獲得進一步的發展與近代戰爭配合，這是我們的希望。

中國醫科大學 一九四七年一月

目 錄

第一章 軍隊後方區域衛生勤務的概說	
第一節 戰時衛生勤務的任務	1
第二節 階段治療和醫務救護的概念	4
第三節 軍隊後方區域的衛生後送	11
第四節 傷病員分類	21
第五節 先頭區域填負傷証明的方法	27
第六節 戰時衛生器材的供給法	29
第二章 從連和營的區域救護傷員的工作	
第一節 步兵連的衛生人員組織和任務	31
第二節 在敵人的炮火下救護傷員的組織	35
第三節 在敵人機關槍火力以外地區的救護員	52
第四節 連的區域將傷員後送到營的衛生所的組織	58
第五節 衛生運輸站之組織成員和任務	61
第三章 在戰鬥中營衛生所和團衛生隊的組織 和任務	
第一節 營衛生所的組織位置和任務	63
第二節 營衛生所的工作範圍	67
第三節 團衛生隊的任務位置和裝備	69
第四節 團衛生隊的工作範圍	71
第五節 團衛生隊的組織機構	73
第六節 團衛生隊和營衛生所的警戒和防禦	76

第四章 衛生勤務的第二階段	
第一節	第一階段衛生機關的組成……………77
第二節	師救護所的任務……………78
第三節	師輕傷病員集合所……………80
第四節	野戰醫院……………82
第五章 在各種戰鬪情況下步兵營的衛生保障	
第一節	在敵人飛機威脅下行軍中的衛生保障……………83
第二節	進攻中的衛生保障……………86
第三節	防禦戰中營的衛生保障……………88
第四節	在特種條件下營的衛生保障……………95
第六章 衛生偵察	
第一節	衛生偵察的種類和任務……………98
第二節	衛生偵察注意的事項……………99
第三節	衛生偵察的組織……………99
第四節	怎樣完成衛生偵察……………101
第五節	衛生偵察的報告……………102

第一章 軍隊後方區域衛生勤務的概說

第一節 戰時衛生勤務的任務

衛生勤務的任務是保證軍隊的勝利，所負的責任非常重大，軍隊人員的健康保證和恢復，依賴於衛生勤務工作的正確組織和質量，衛生勤務的工作是保證戰士們戰鬥情緒的主要因素之一。

戰時衛生勤務的主要任務如下：

1. 在戰場上給受傷者和中毒者以適時的救護，迅速的將他們撤退到後方治療機關，以最快速度恢復傷員的完全的戰鬥力和勞動力。
2. 預防疾病在軍隊中的產生和蔓延，採取有效的辦法保證與鞏固指戰員的健康。

衛生勤務的工作也如其他的醫務機關一樣，有兩個最基本的工作方針：治療（在軍事時期就是治療和後送）及軍隊的衛生防疫工作。

在戰鬥環境中的衛生勤務工作與地方的衛生機關有許多本質上的不同：

- 一. 軍隊衛生勤務是在作戰的環境下進行工作，這環境以變動性很大，而特別是在近代戰爭，因此要求衛生工作要保持彈性和機敏，要適應情況的變化迅速改變其救護的機構。
- 二. 衛生機關應當準備着同時收容很大數量的需要救治的人員。

三. 衛生機關的工作而特別是佈置在接近前線的衛生機關，工作者本身是處在敵人的砲火威脅下面的，同時已經進入機關的傷員亦有重復受傷的可能。

關於在作戰時期中的部隊減員就衛生勤務工作範圍來說，不外乎疾病和受傷，部隊在戰鬪的環境中由於疾病而遭受的減員，大多與戰鬪生活的不衛生原因有密切關係：受凍，榮養和飲料不足，服裝鞋襪的不妥當，身體的外表污穢疲勞以及不幸的遭遇。

在良好的衛生環境下面疾病的數量是不會很大的，可是當環境惡劣過度的疲勞及傳染病的蔓延，病人的數量就會急劇的增加，根據過去戰爭的經驗在戰鬪的環境中，一晝夜裡因病的減員佔部隊的人數0.3%—(0.35%)

戰鬪的損失包含不能歸隊的各種減員與打死的，被俘的，失蹤的等，其次屬於衛生勤務範圍的，其中包括創傷中毒和打撲傷以及其他等等。

戰鬪的損失的數量因為戰鬪的性質，戰鬪的具體條件，軍隊的戰鬪力以及軍隊的技術裝備而有不同，因此戰鬪損失的統計只能得出大概的平均的數目字。

根據一般的估計，一個步兵師在三天的作戰當中，其損失的數量等於它戰鬪成員的百分之二十到百分之二十五，但一個步兵團在一天的戰鬪裡就可損失百分之十到百分之二十，這只是相對的統計數量。

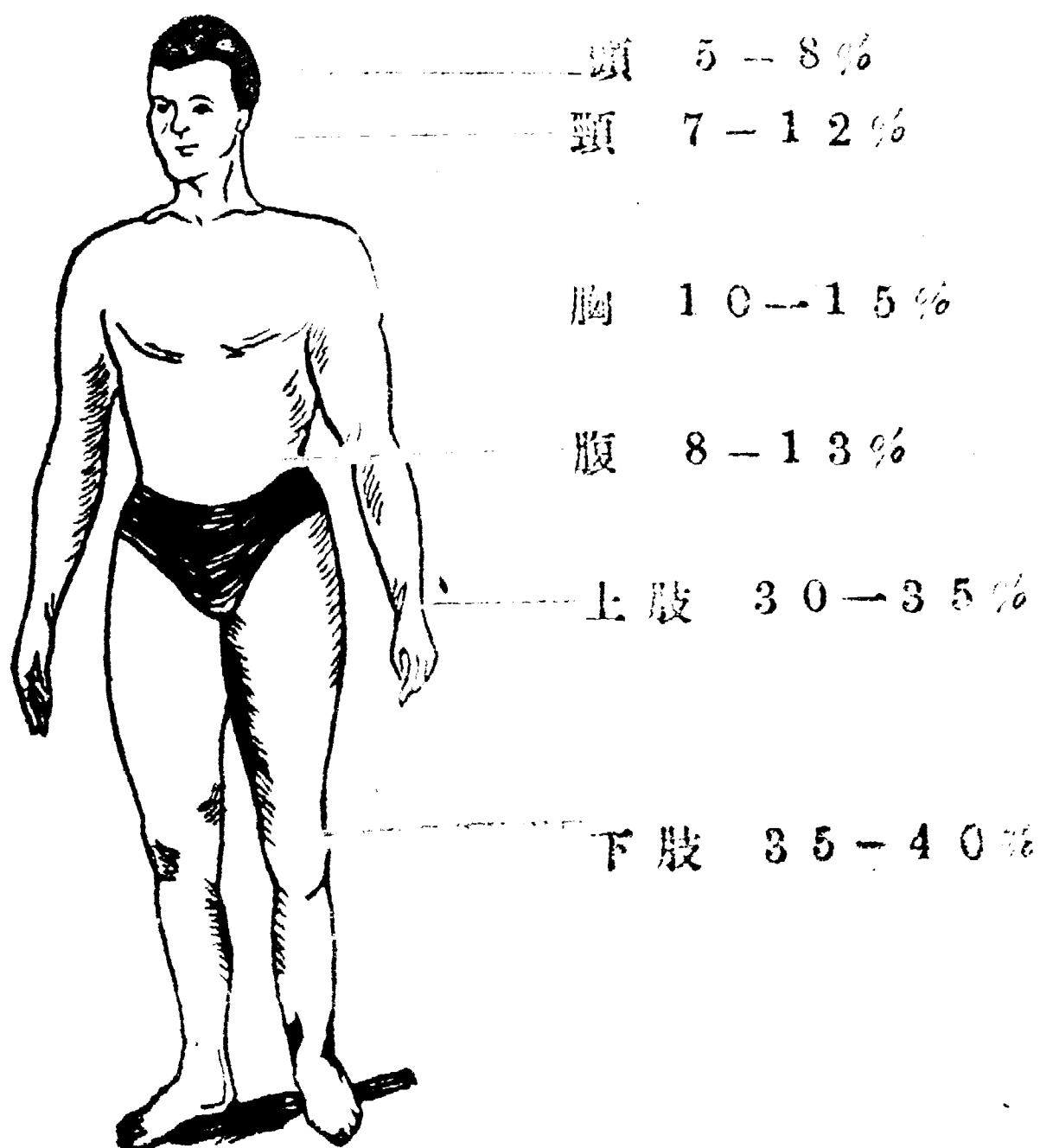
根據過去的戰爭經驗 不能歸隊的損失佔百分之二十，屬於衛生勤務範圍內的損失佔百分之八十。

由於中毒所發生的減員也有各種各樣的不同的數目字的

報告，英美的作家認為中毒的成員佔全部作戰損失的百分之三十。

就人體受傷的部位來說有如下的比例：

最多是下肢的受傷佔全部創傷的百分之三十五到四十，上肢佔百分之三十到三十五，胸部佔百分之十到十五，腹部佔百分之八到十三，頸部佔百分之七到十二，頭部佔百分之五到八。 如第一圖



第一圖 負傷部位區分圖

就戰傷的程度來說可以分成三種——

輕傷● 中等重傷● 重傷●

1. 輕傷是還保持着徒步運動的力量，他能够不需要幫助走到近的或稍遠一點的裹傷所，這一類的傷佔全衛生勤務範圍內損失的百分之五十。
2. 中等重傷只能在傷後的第一時期保持着體力，勉強走到很近的避彈所，在旁人的幫助下達到比較近的裹傷所，這種傷員的大多數能够採取坐位將他運走，一般這種傷員佔百分之三十五。
3. 重傷是完全不能够自己運動的傷員，這種傷員從戰地救出只能用担架担出，轉運的時候只能採取臥位，這種傷員佔總數約百分之十五。

凡採坐位和臥位運輸的傷員，在運輸過程中，一般的百分數是逐漸增加的，原因是在轉運過程中傷員的體力逐漸減弱。

第二節 階段治療和醫務救護的概念

每一個在戰鬥中負傷的傷員，在給了他第一次救護之後還要：

1. 適合他傷的性質和程度的醫療。
2. 要給他以安靜的機會。
3. 良好的護理。

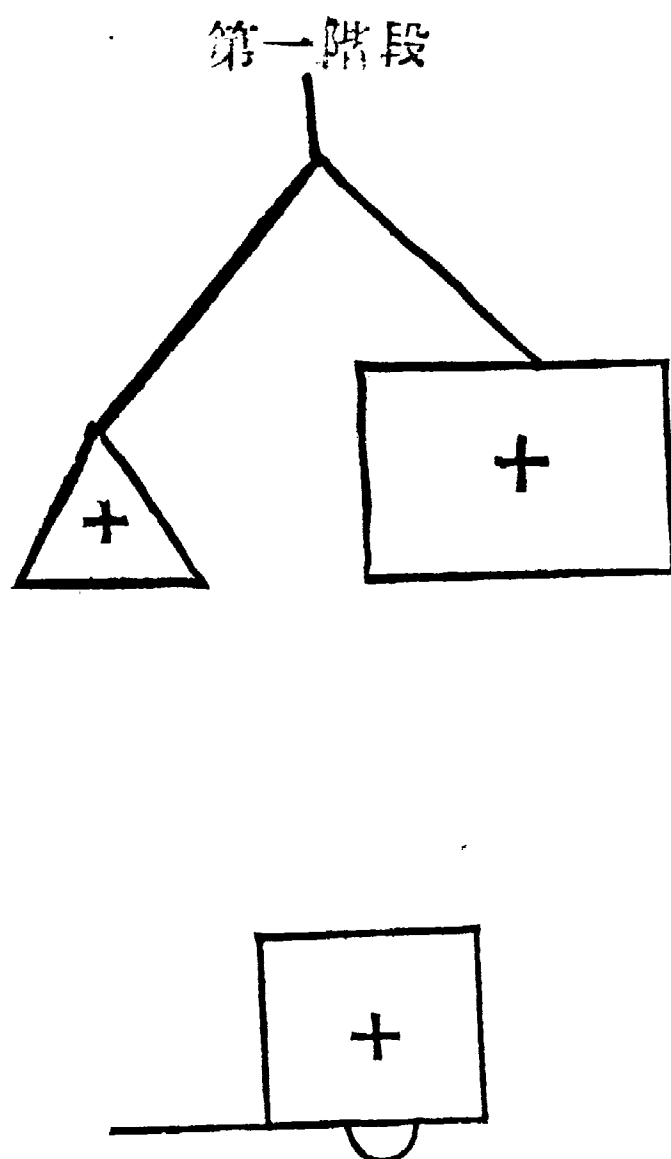
完全明顯的這些條件，在戰場上接近戰線的地區是沒有可能，因為部隊的戰鬥行動關係，不容許集中大批傷員在近後方，而且醫療機關本身也不能够在那樣的地區佈置能够使

得傷員完全恢復的治療機構。

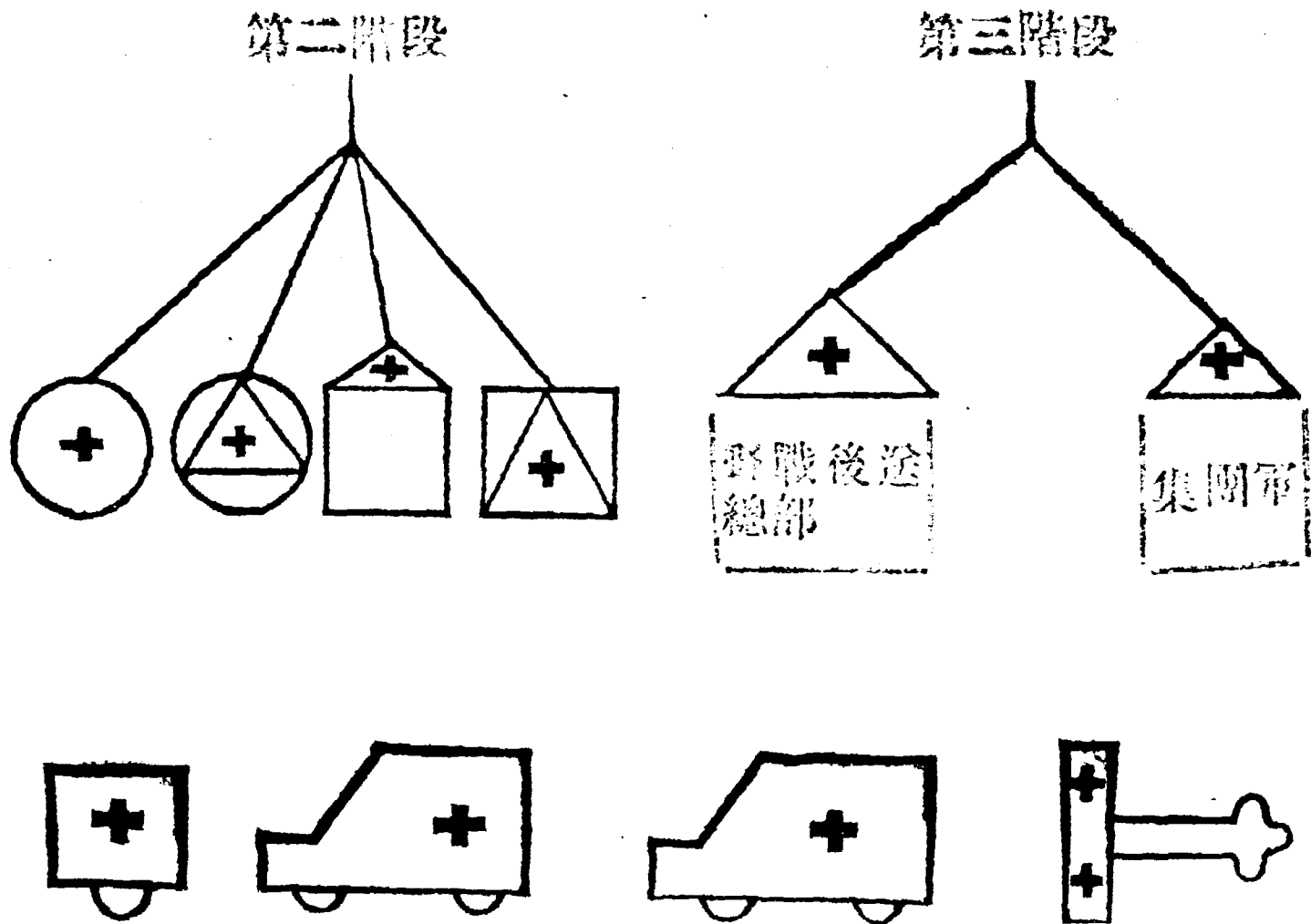
因此在戰鬪環境中就必須給傷員以醫治，而同時也要把他們從前線轉到佈置在後方的醫療機關，這就是說對於患者的治療，在和平時期可以在一個醫療機關完全治好，而在戰鬪環境中就得將治療工作分別佈置在離前線深遠的幾個治療機關去担任。

醫療的劃分原則不管以時間或以空間而論，都將戰時衛生勤務分爲三個基本的階段。

第二圖



第二圖劃分衛生勤務階段圖



第一階段由團以下的衛生機關組成，他的任務是：

1. 進行衛生偵察，他應當有經常的衛生檢查組織，去檢查部隊駐紮的地區，其目的則在於發見對於人員的健康，戰爭力量和對衛生勤務的工作有危害的因素。
2. 進行防疫工作，以防止疾病的產生和蔓延，及保障人員的健康狀態。
3. 搜尋在戰鬥中負傷的和生病的人員，以及將他們從戰地運出。
4. 給病者和傷者以初步的救護，然後給以初步的醫生治療，給他們以分類以及轉到第二階段，使能夠在那裡得到更多的治療。

爲着實現上述的任務，第一階段的衛生勤務應當是營的衛生所或團的衛生隊來擔任。

衛生勤務的第二階段，是由野戰衛生部隊（師的衛生部和野戰醫院）和在師的及軍的後方工作的獨立的衛生機關所組成，第二階段的任務如下：

1. 建立衛生偵察的組織和在兵團（師，軍）駐札地區進行衛生防疫保健工作，組織本兵團傷病員的輸送工作，並給這些傷病員必須的優良醫治。
2. 將需要更加治療的傷病員後送到第三階段。

第二階段的衛生機關必須有後備力量，以便在必要時給第一階段以接濟和幫助。

第二階段的衛生機關應當有野戰醫院和衛生汽車排，這些機構是獨立的軍事單位，是聽師和軍衛生部的指揮和調遣的。

在戰鬥的過程中，第二階段的衛生機關應當組織和開設師的裹傷所或師的醫院，以收容重傷和中等重傷，還應當組織和開設師的傷病集合所，以收容輕傷病員，軍的傷病集合所也屬於第二階段，這些機關又叫野戰收容所，佈置於軍的交換所地區。

第三階段的衛生機關，是由集團軍方面軍的後方以及國家的深後方的衛生機關組織起來的，這個階段的衛生機關主要任務如下：

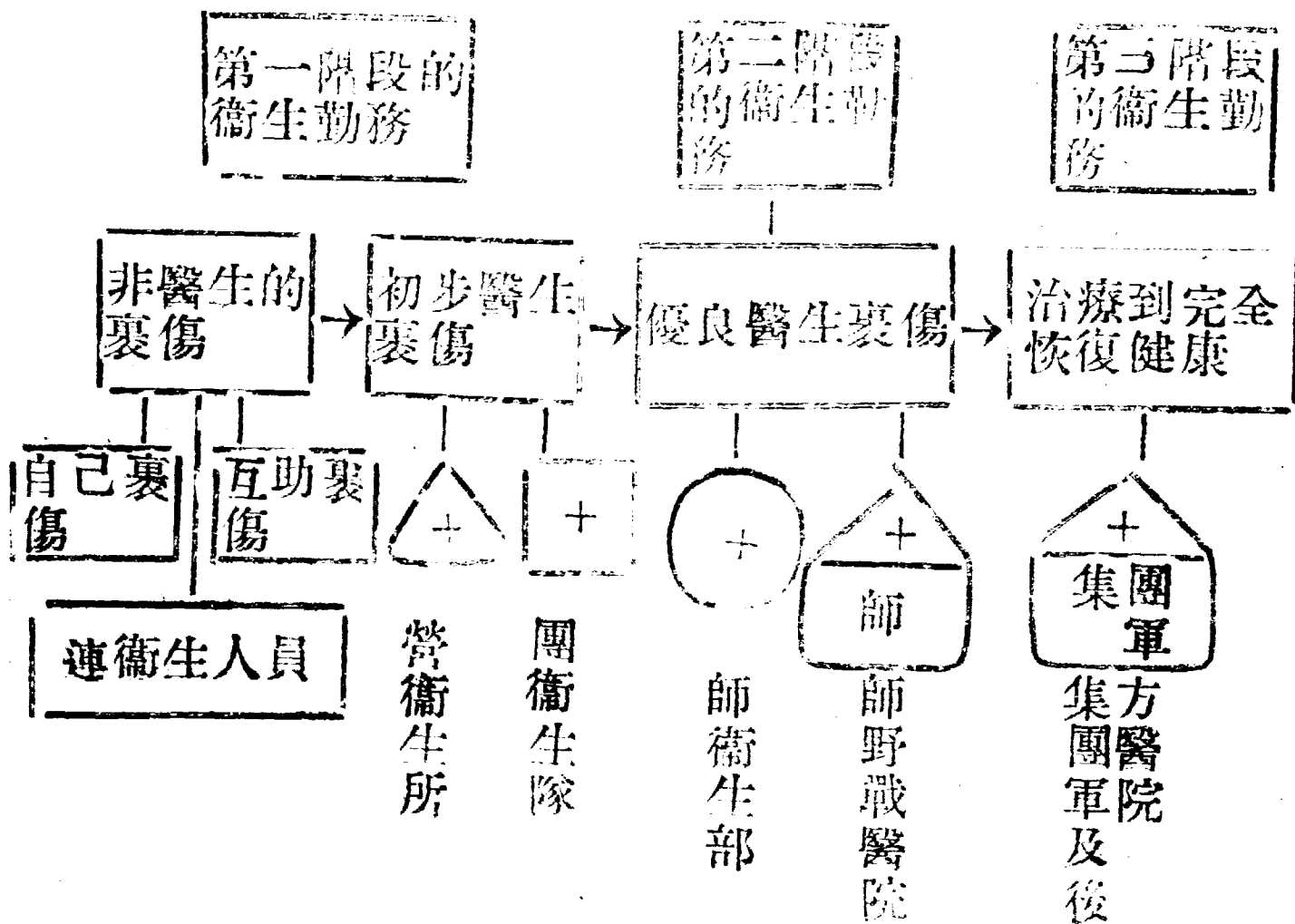
1. 將傷病員醫治到完全恢復健康。
2. 用它的後備力量，在必要時去加強第一和第二階段。

3. 供給軍營的衛生器材。
4. 組織後方的衛生偵察機構。
5. 實行衛生防疫的步驟，以防止從後方或深後方將疾病傳染到軍營中去。

第三階段是由各個專門醫院，鐵路，汽車，自動的衛生運輸工具，衛生飛機流動的具體的各種專門化的衛生機構（外科的，毒科並，分科的等等）衛生防疫的機構衛生器材庫等等所組成。

因此所有三個階段的衛生機關以及由他們所組成的後送機構，為着保證不斷的徹底的給傷病人員以救治，這些機關分佈於深後方，又分為以下幾種：

第三圖 各階段的衛生機關及其任務

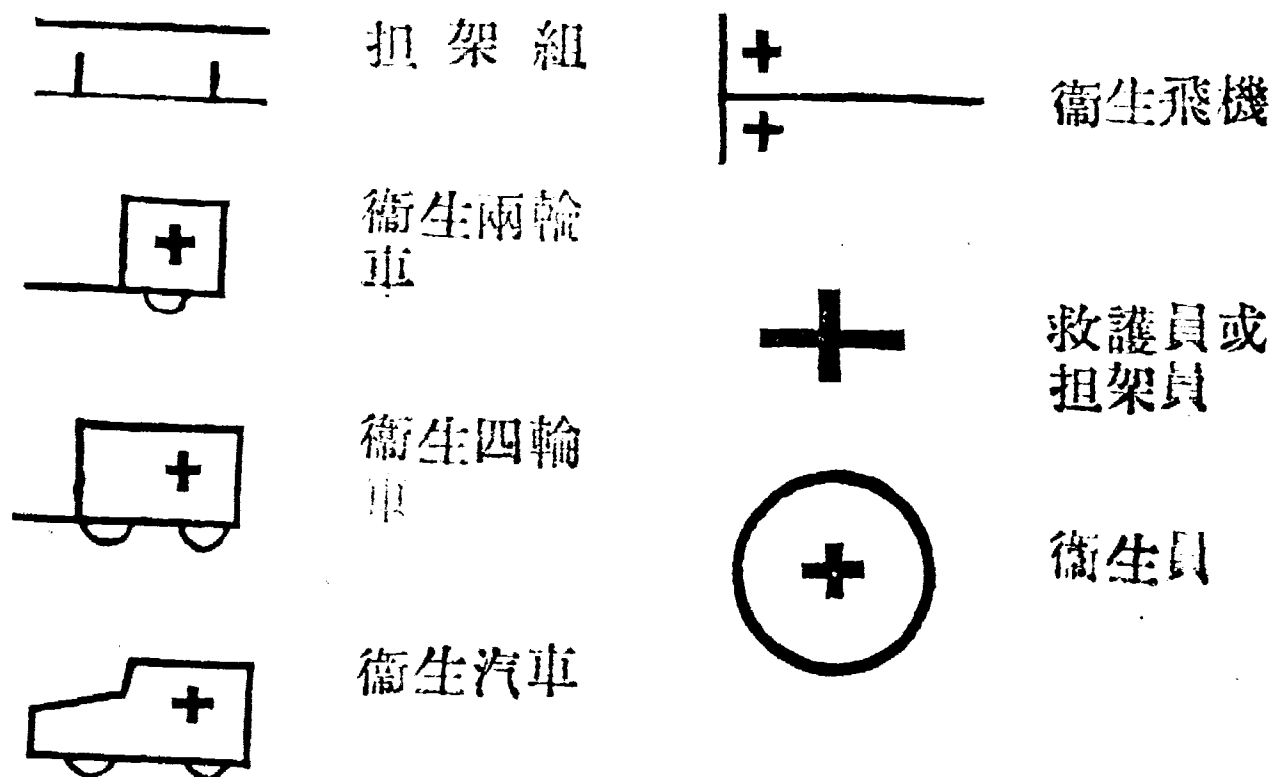



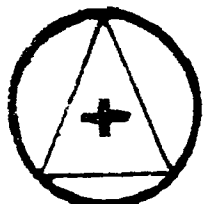
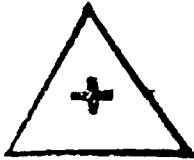
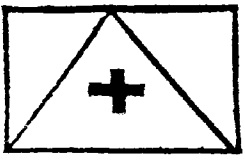
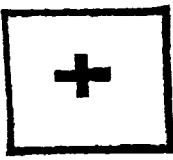
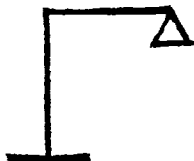
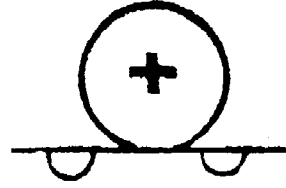
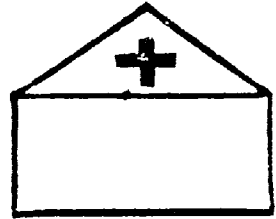
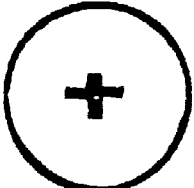
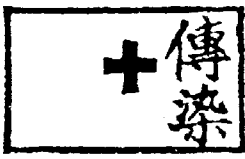

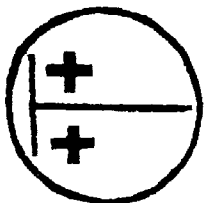
1. 裹傷：包括自己和相互幫助的裹傷以及連隊的衛生人員的活動。
2. 第一階段的衛生機關（營衛生所團衛生隊）施行第一階段中的第一度的醫生裹傷。
3. 第二階段（師衛生部師野戰醫院）施行第二階段的優良的醫治。
4. 第三階段的衛生機關負擔將傷病人員完全治癒的任務。

由於那樣的治療機構的組織，便形成梯形的治療體系，而這些治療的階段就形成了衛生後送的樞紐。

爲着在圖上和表上記錄的方便，所以各衛生機關和後送站有其一定簡稱。如圖四

第四圖 各級衛生機關符號。



	衛生輸運站		輕傷病員集合所
	營衛生所		野戰後送收容所
	團衛生隊		毒氣消毒所
	師衛生部		野戰後送總部
	師裏傷所		傳染病院
	師野戰醫院		衛生飛機場

為保證醫療救護的適時性和連續性，獨立的後送站應當有如下幾條來保證他：

1. 醫療的而特別是優良的醫生的治療，要接近戰地；
2. 對於傷病員不斷的和迅速的後送組織，不管戰鬥活動的性質以及敵人的火力如何都要施行；
3. 每一個後送站，都應當對傷病員有正確的分類；
4. 每一個後送站都應當有明確的肯定的工作範圍和醫

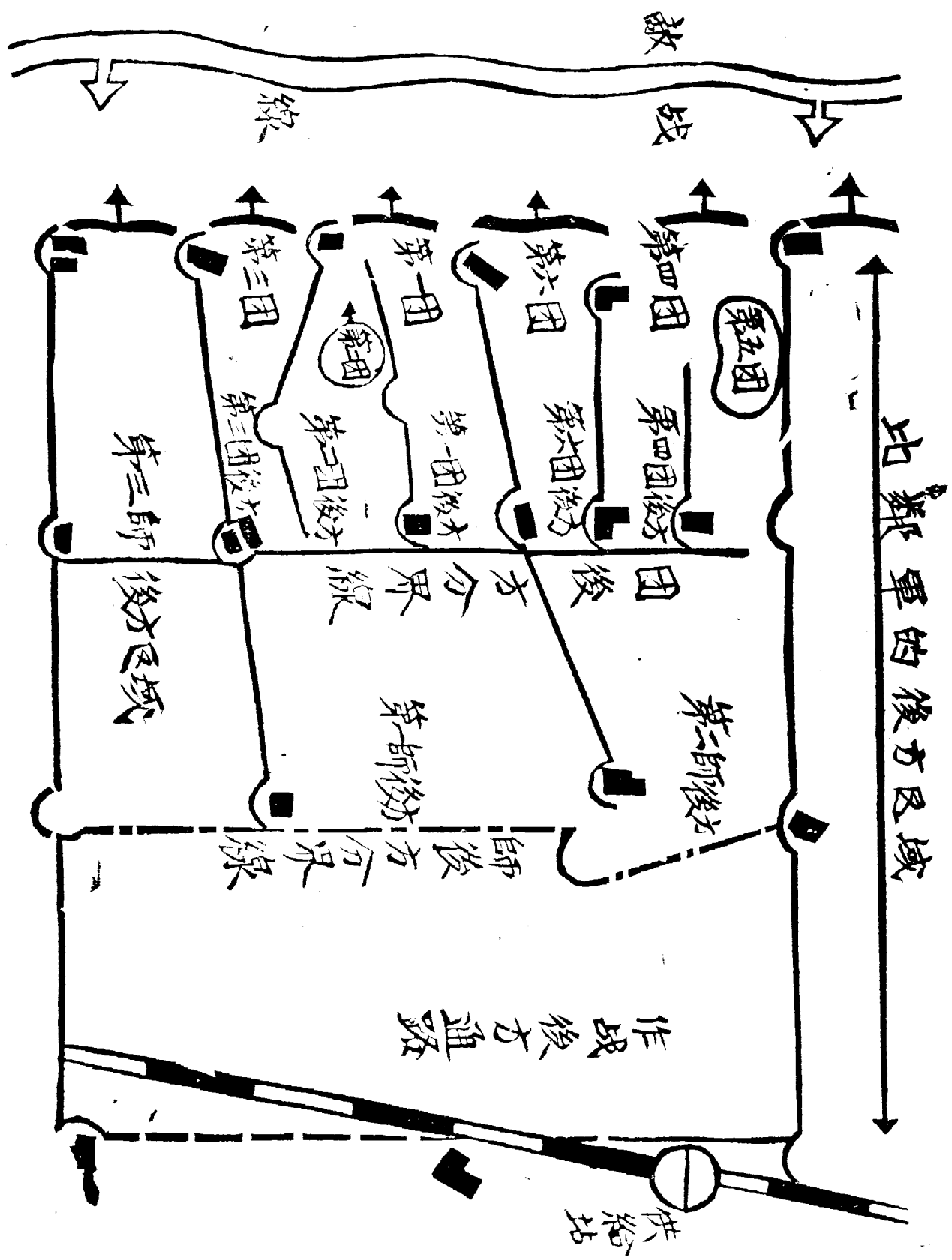
療工作任務。

5. 要有適當的後送的工具，或有快速度的運輸工具。

第三節 軍隊後方區域的衛生後送

軍隊的後方是由步兵團和師後方的區域所組成，軍的後方機關是沒有的，它是由集團軍的後方給擔負。

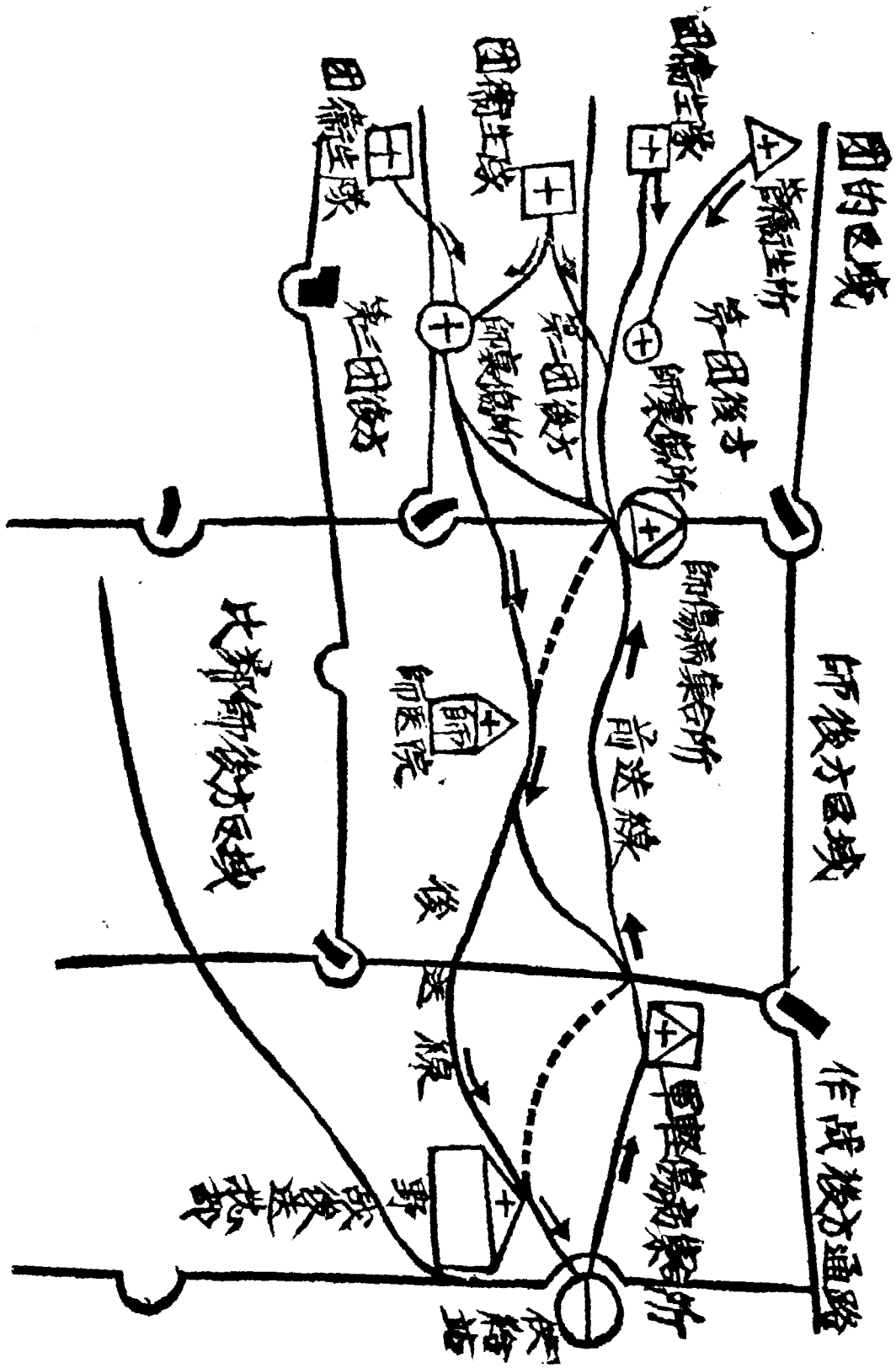
如圖五



第五圖 軍隊後方區域的區分

軍隊的後方是由一切後方部隊和機關體系合組而成，並各擔負其責任，它的主要任務是用糧秣，經濟特種物品等等去供給軍隊為前線服務，並將傷病人員和馬匹壞了的材料和俘虜等後送。

司令部規定後方區域的前送線，前送線給部隊運輸各種物質資材，其次又規定後送線，經過這條路線用衛生車從前線向後方輸送傷病人員，這種後送線亦可利用回頭空車，向後方輸送輕傷病人員和物質，有時候因為道路網缺乏，不可能分出前送線和後送線，因此將前送線和後送線合為一線，關於前送機構是根據高級部隊向低級部隊輸送物品所構成的，因此在有些區域從第一種交通工具轉到第二種交通工具的時候，就應該組織一交換所，在交換輜重的區域，由集團軍給師的輜重就稱為軍的交換所，給團的區域就稱為師的交換所，軍的交換所只是在從供給站到前線相距在一百公里以上才組織。 圖六



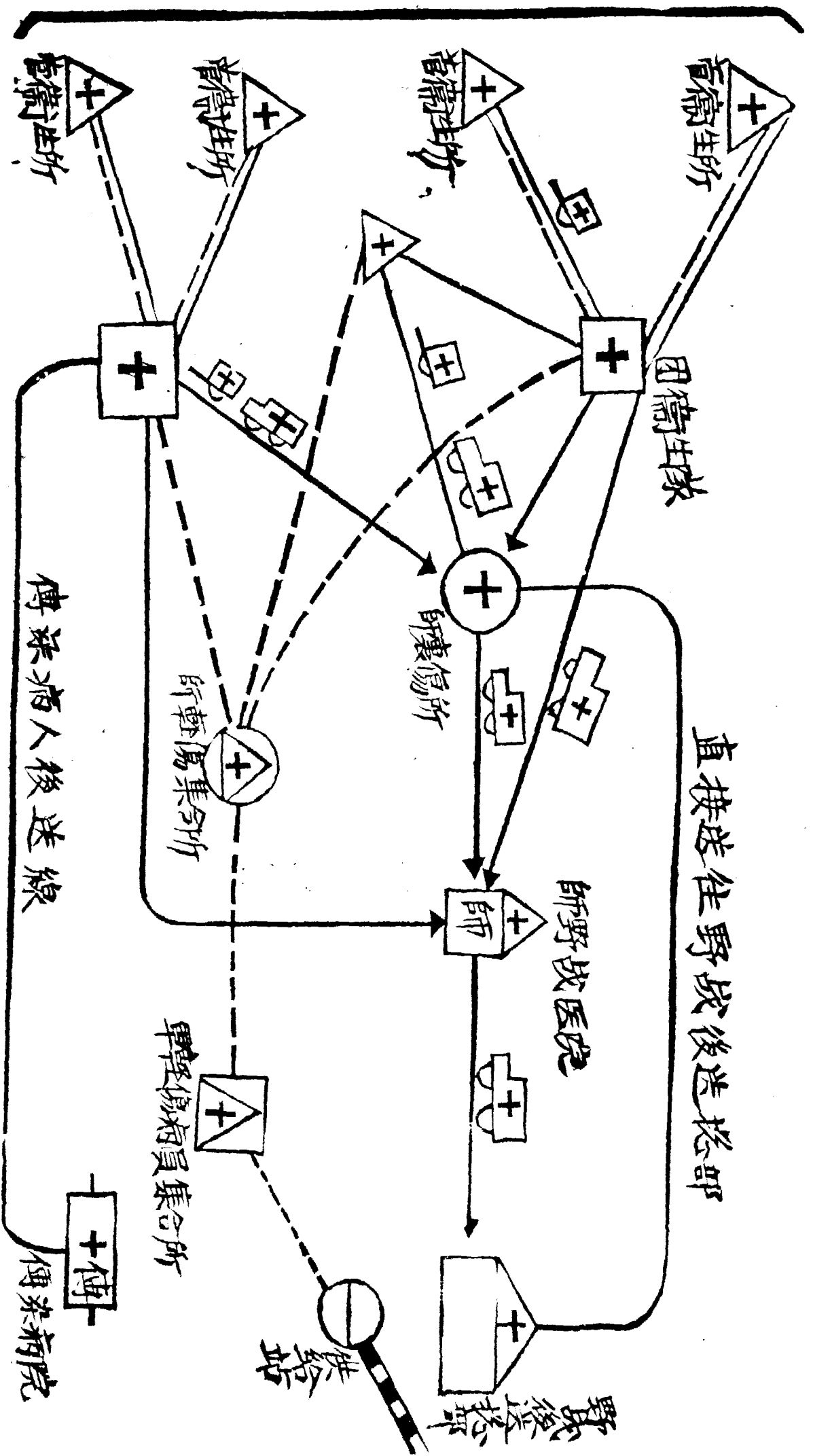
第六圖 軍隊後方區域裡的前送後送線

軍隊的後方對傷病員的後送應當分成兩條線：

1. 重的和中等重傷的病員在營或團的醫療機關作了救急的處置之後，還需要給他以好的手術治療的（即應在師衛生部和野戰醫院行急救手術）那麼這些傷病員就應當用特製的衛生車或担架送去。
2. 輕傷病員的後送不是坐衛生車而是坐一般回頭的軍用空車，在交換所的区域（就是說將輜重從第一種交通工具轉到第二種交通工具的区域）就應當在該地方組織輕傷病員的集合所，這個集合所的任务就是檢查傷病員，給他們以療治，使他們休息，吃飯，這些事情都是利用車等的或卸載的時候進行。

傳染病人則用單獨的衛生車直接運送在集團軍的後方就近的傳染病院裡，他們的後送線應當是單獨的，不能與傷病員的後送線混在一起，他們坐過的車和住過的房子都應當進行消毒。

軍隊的後方佈置如第七圖：

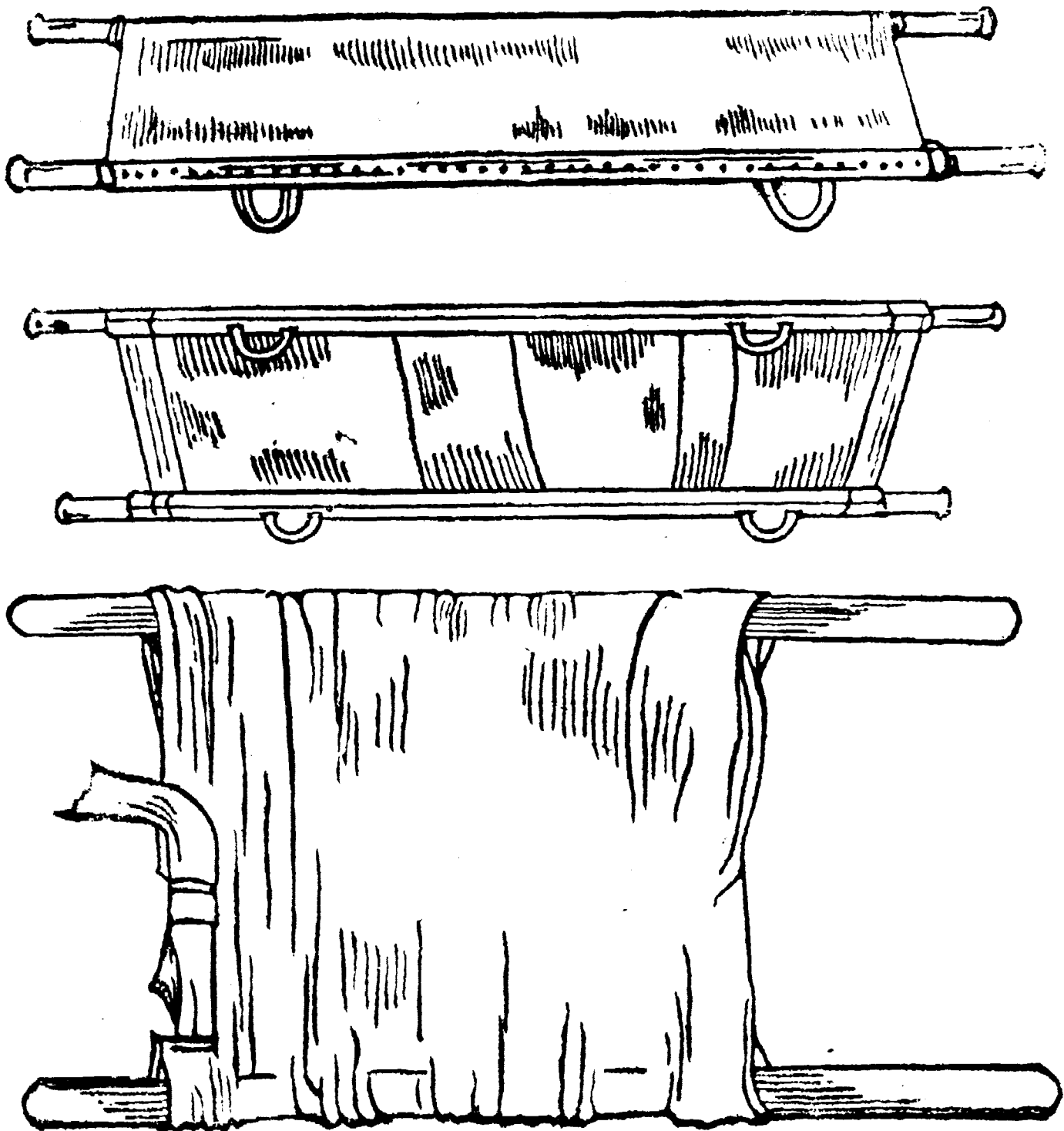


重傷員後送線
 輕傷員後送線
 第七圖 後送系統圖

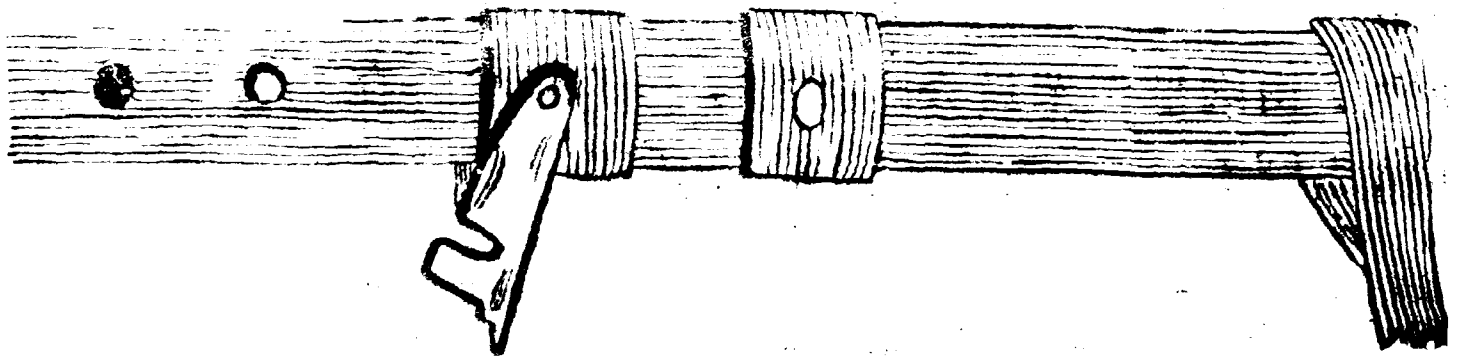
爲着傷病員後送採取各式各樣的衛生運輸工具，直接從火線向連的區域有時向營的區域後送不能行動的傷員，就用担架運輸，有兩種不同形式的担架，一種担架是連在一起的如第八圖，另一種担架是由兩個分離部份合起來的，不用的時候，由兩個担架員分開攜帶，用的時候合在一起。

如第九圖：

第八圖 担架床

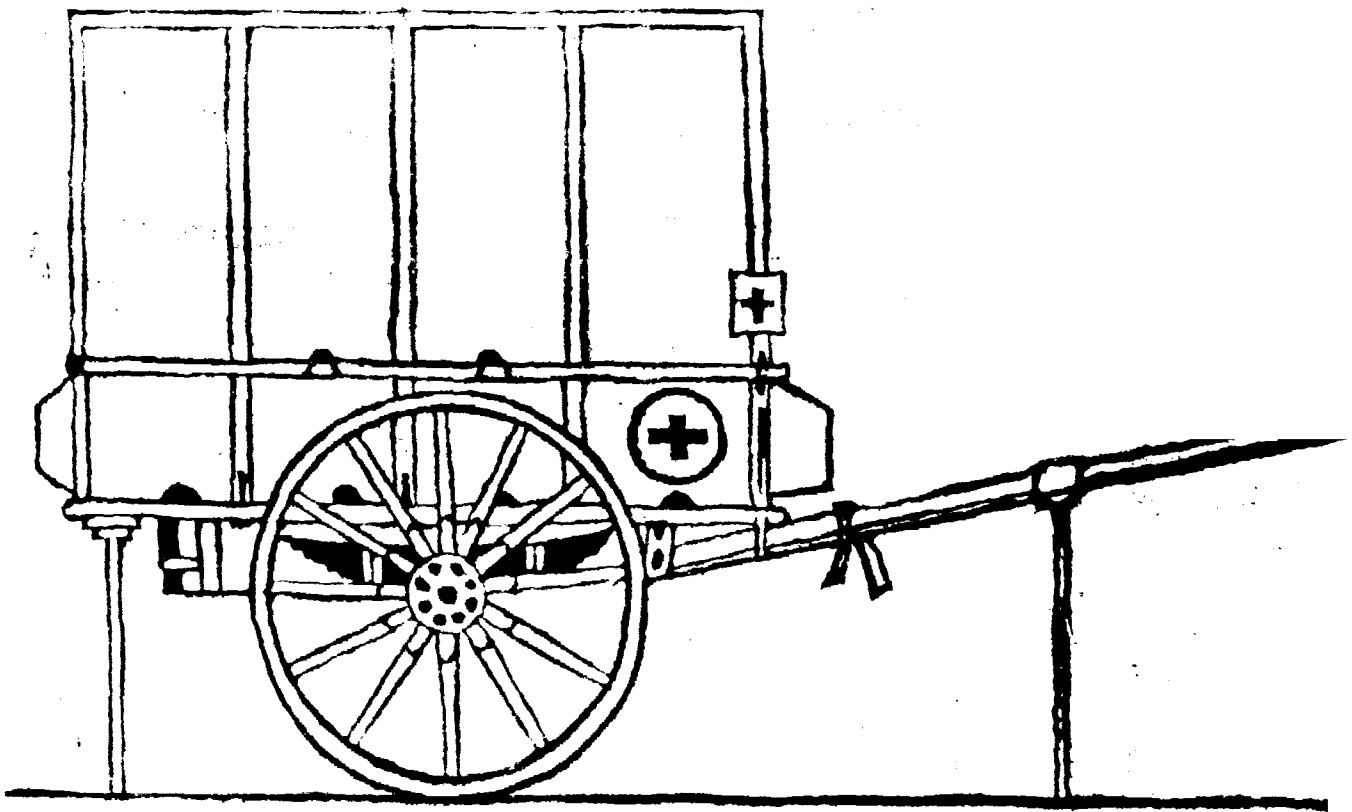


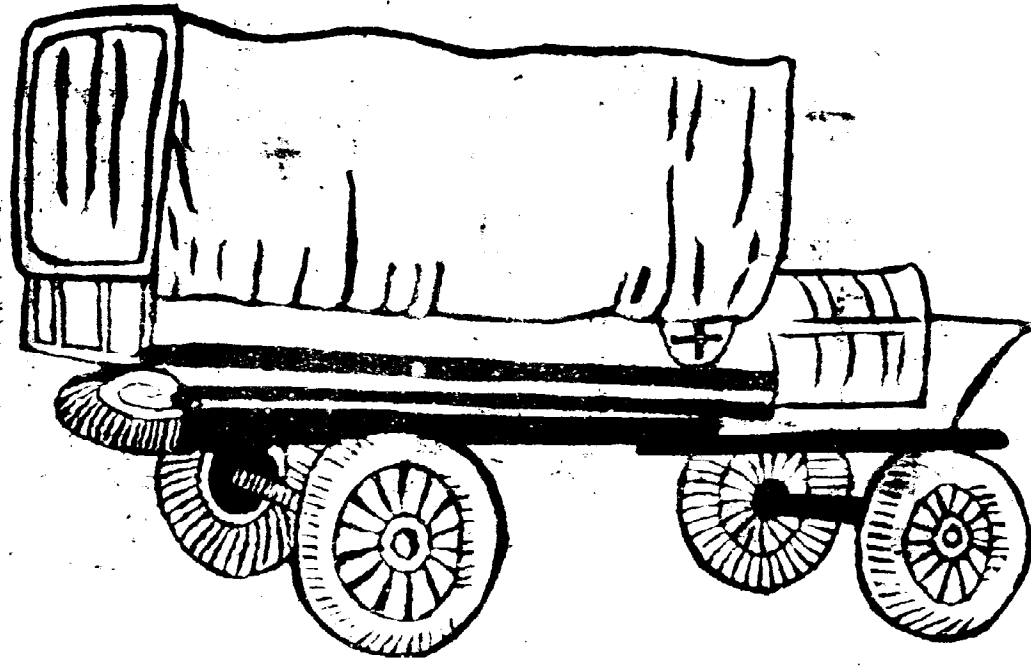
第九圖 分離的担架床
 上為担架床的一半
 下為担架床的另一半



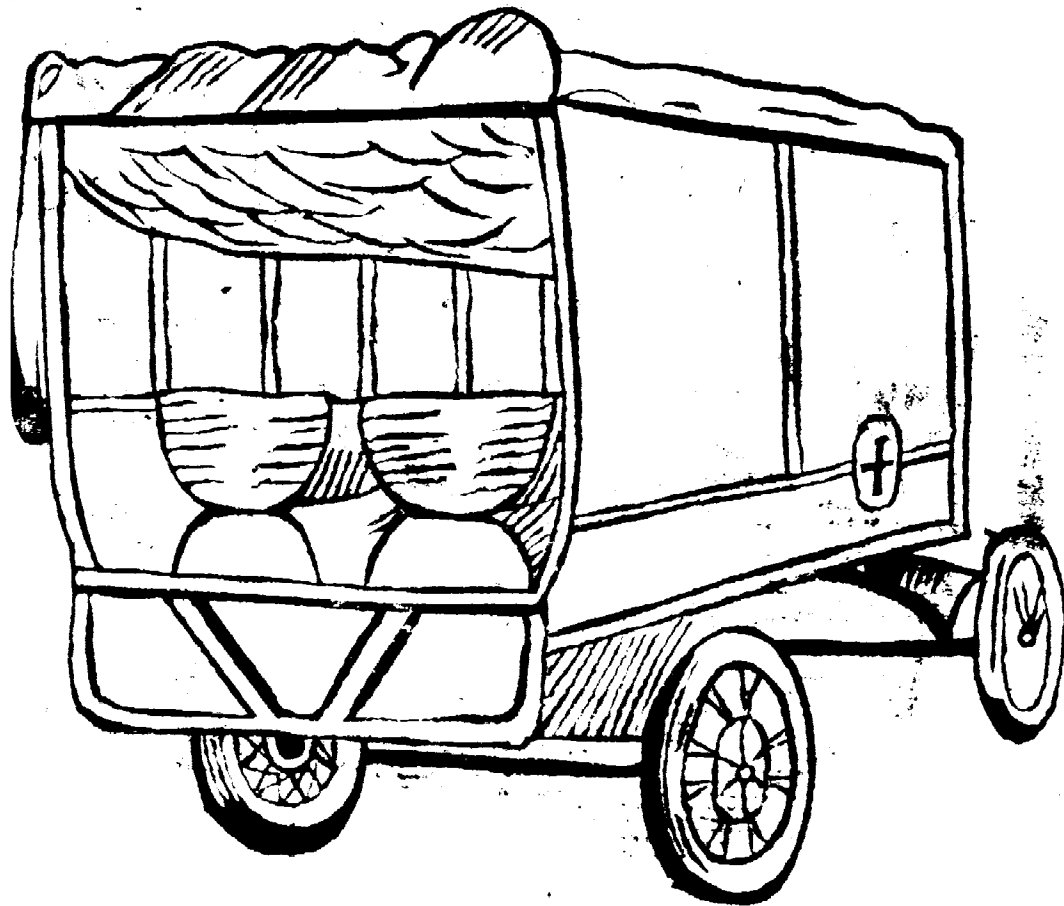
衛生車（衛生兩人車）如第十圖，（衛生四人車）如圖十一甲，圖十一乙，這是用在自連的和營的區域向營的衛生所和團的衛生所，有時候又到師的衛生部輸送。

第十圖 衛生兩人車

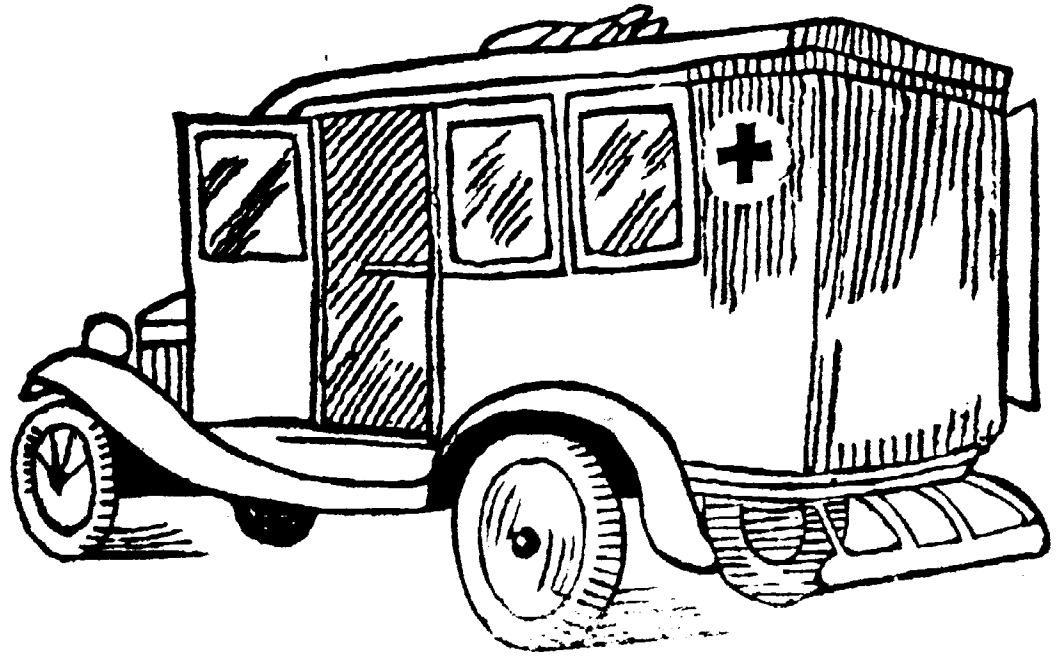




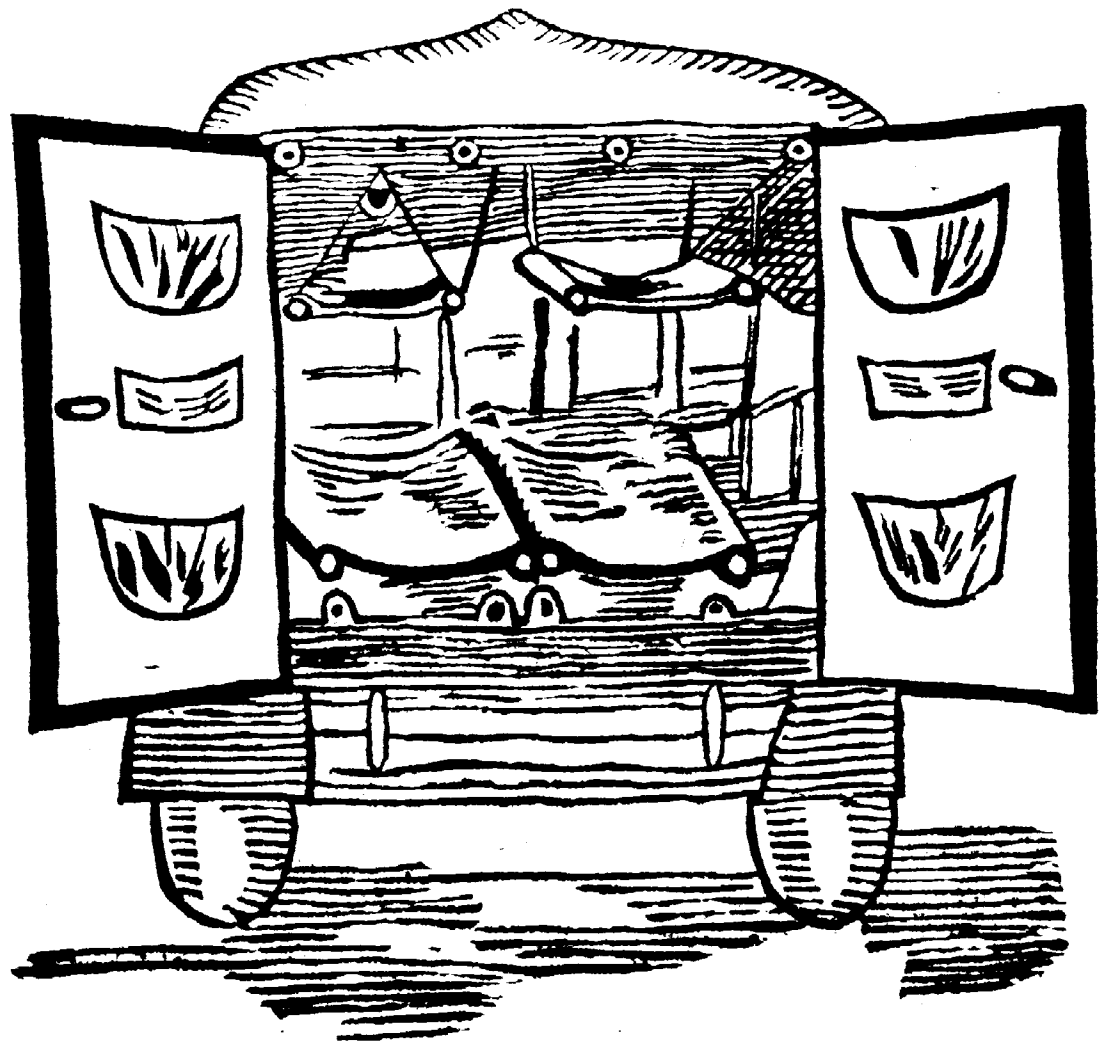
第十一圖甲 衛生車外形



第十一圖乙 衛生車內部



第十二圖甲 衛生汽車外形



第十二圖乙 衛生汽車內形

衛生汽車是一種專用衛生自動車，是運送傷病人員到後送線的各個區域，有從團的也有從營的向後運送。

衛生飛機主要是運送限期後送的重傷病員，從衛生勤務第二階段區域（師的衛生部和野戰醫院）送到深後方的專門醫療機關。

除了特種的衛生運輸工具去後送傷病員而外，對輕傷病員也用回頭空車輸送（自動車，載重汽車）這種不是專門的車輛在運送傷病員的時候，應當舖些草一類的墊子。

第四節 傷病員分類

傷病員的分類是各個階段中衛生機關的最重要的工作，分類是應當證明以下的幾件：

1. 傷病員需要緊急的處置要特別註明。
2. 根據傷病的狀況，規定醫療的次序，時間和性質。
3. 對於周圍的人員，有傳染危險的傷病員要分別開。
4. 根據傷病員健康的程度，來決定運輸工具和運輸的次序（步行，坐位的後送，臥位後送，坐回頭空車後送。
5. 根據傷和病的性質決定應當後送到那一個階段的醫療機關，就是說註明要送到那一個衛生機關。

根據以上的分類，傷病員在後送時可分成五個組：

1. 不需要特別治療或住院的輕傷病組，這種傷員經過營團衛生機關的救治之後，可以將人們送回原隊休息，只須在門診部治療，其次如果傷病員還需要短期休養和醫生的檢視，但還不需要向遠離聯隊後送的，那麼就可以在團的輜重隊休養。

2. 需要一般治療的傷病組，一般的都是些中毒的傷員，那還需要消毒，或者是同急性傳染病人相接觸過的人員，在沒有經過醫療處置以前，這些人都應當隔離，在經過醫療處置之後，對於他們將來應如何安置，應決定中毒性質和一般的健康狀況。
- 3 需要手術的傷員組，這組首先分出需要緊急外科手術的人，這種人首先應當送到外科醫生那裡去，（就該地工作狀況還能進行手術的話）或者把他送往能夠施行那種手術地區。
- 4 需要住院的傷病組，這一組由傷病輕重的程度和需要醫療的性質來決定送往適當後送階段的區域，這後送的方法有各種：坐担架，騎馬，坐汽車，坐回頭的空車等等，這些根據傷病的性質和自覺症來決定，從這個傷病組裡應當將不能繼續運走的重傷病員分出來，留在該階段醫療機關治療。
5. 這一組是特別組，是屬於急性傳染病人，爲着防止傳染病的蔓延，就不能按照一般的辦法，而應當直接送到就近的傳染病院，對於急劇非常危險的傳染病員如鼠疫，霍亂等則應當就地治療不能後送。

因此傷病員的分類是根據兩種標準，即是據治療的需要，應當把他送在相當的後方治療機關，其次是根據於所需要的交通工具的種類，這兩種的標準是有同等價值的，因此也就不能夠互相衝突。

後送工具名稱	載若干人	中等速度	
		即每小時行若干公里	
		裝載	空車
担架	坐 1 人	2	3 - 4
衛生兩人車	臥 2 人或坐 2 人	3 - 4	5 - 6
衛生四人車	臥 2 人或坐 4 人	4 - 5	7 - 8
衛生汽車	臥 1 人或坐 8 人	10 - 12	12 - 15
衛生拖車	臥 4 人或坐 4 人	10 - 12	12 - 15
輕衛生飛機	1 人	150	150
一馬四輪車	臥 2 人坐 1 人 或坐 3 人	3 - 4	5 - 6
一噸車載重汽 車	10 - 12 人 (坐位)	10 - 12	12 - 15
三噸載重汽	18 - 20 人 (坐位)	10 - 12	12 - 15










在先頭的後送階段的機關（營，團和師的衛生機關）應當將分類的決定填寫在先頭區域應用的負傷證內，這是一種登記證，他就應當確定傷病的性質和已經施行了的救急處置。

負傷証（如圖十三，十四）就是一個最重要的文件，根據這個文件決定傷病員後送的區域，和保證在向後方輸送期內的連續的療治，先頭區域的負傷証應當指出如下四項：

1. 註明必須的緊急處置(紅=====綠)
2. 註明必須要隔離的可疑的或一定被傳染了的病人
(=====黑線)
3. 註明中毒者需須要特別處置的中毒病，(=====黃線)

爲要避免不必要的或者是重複的療治，因此在負傷証上應當證明傷病的性質和已經施行救治的種類。

4. 註明輸運該患者的方法。

傷病者姓名	號數			
	姓名			
	戰士 指揮員 政工人員 技術人員 辦事員 (劃線)			
	診斷			
	<input type="checkbox"/> 團衛生隊 <input type="checkbox"/> 師衛生部 <input type="checkbox"/> 師輕傷病者集結所 <input type="checkbox"/> 軍輕傷病者集結所 <input type="checkbox"/> 師野戰醫院 <input type="checkbox"/> 傳染病院 <input type="checkbox"/> 野戰後送總部	止血帶 日時 數 血清名稱 時日 分量 醫治 醫生簽名		  
	坐什麼運輸工具			
	<input type="checkbox"/> 傳染病院 <input type="checkbox"/> 野戰後送總部	 輪車  車  載車  把車  汽車  飛機		
	傳染病 黑色			
	姓名			
	診斷			
送何處		年	月	日 醫生

第十五圖 負傷證正面

第五節 先頭區域填寫負傷證明的方法

在營衛生所就應當將每一個應當後送的傷病員的負傷証填好。

在營衛生所應當註明姓名和已施行了的處置（特別是注射血清和綁了止血帶），其次應註明運送的工具和應送往什麼樣的醫療機關，當着同時來了很多的傷員（中毒的病員）傷証上只註明注射血清和綁止血帶，這個負傷証的填寫用黑鉛筆和普通鉛筆，化學鉛筆不應當使用，因為怕被水浸濕就會模糊的，在負傷証填寫綁止血帶的時間，以二十四小時記時法書寫，比喻 17 30 20.45

血清注射（破傷風血清，氣性壞疽血清等）的記載只是由已經施行注射的治療機關負責。

診斷應當詳細用中文書寫，比喻說「右上膊骨三分之一的上端貫通鎗傷 3 0」 「急性右膝關節癱瘓室斯」 「窒息性瓦斯中毒等」。

如果粉碎骨折者，應當用有顏色的鉛筆書寫，或者畫一着重線。

書寫將傷病員運往何處，用什麼運輸工具，怎樣運法，那麼就在負傷証的正面找着相當的圖下面畫一綫，在負傷証的背面，則標明就診時間，應當運往何站和給以何種救治，和負傷的時間，及在醫療機關的名稱，為保守秘密起見，只能書寫規定的密碼，在書寫的時候應當留出地位給下一個後証機關書寫，醫生應當在負傷証上簽名，運往何處應當在負傷輸的正面填好，運輸工具的種類和運輸的方法都要記載清

楚。

負傷証的紅條，是標明須緊急處置的重傷病員，不需要緊急治療時，在填寫負傷証的時候就應將紅條撕掉，如果沒有撕下時，就應當在某治療機關給以緊急處置，處置後將紅條撕去。

傷員在先頭區域所領的負傷証上，留有紅條時，就應當立刻運到能夠施行那種救急手術的醫療機關去，而且應馬上進行手術。

負傷証的黃條，是標明中了毒需要特別處置的，不需要緊急處置時，在填寫負傷証時就應將黃條撕掉，如果沒有撕下時，就應當在某治療機關給以緊急處置，處置後將黃條撕去。

負傷証的黑條，是標明傳染病患者和帶菌者，如果不是這樣的人，在填寫負傷証時就將它撕掉，有黑條的話，就應當將他送到適當的治療機關，一直到完全治癒及不帶細菌為止才能將黑條撕掉。

如果一個傷病人同時有各種的傷病，或者是有兩個或三個有色的條時，比喻說：他需要緊急的外科手術的傳染病人，那麼就應當給留下紅條和黑條，（如果在那一機關施行了手術就應當將紅條撕去，而把黑條留着），又如負傷又兼中毒都需要救急的處置，（外科和中毒患者的處置）那麼就應將紅條黃條留着，加果是一個患者需要救急手術又中毒又有傳染病的話，三個條都要留着。

先頭區域的負傷証應當掛在軍服左上邊口袋的紐扣上，如果是穿上了大衣不能掛的話，那麼就要把負傷証放在左上

邊的口袋裡，這種負傷。是根據最高衛生機關的規定發出的。

在兩個站之間，死亡了的傷病員，其負傷証應當交給下一站的醫療機關。

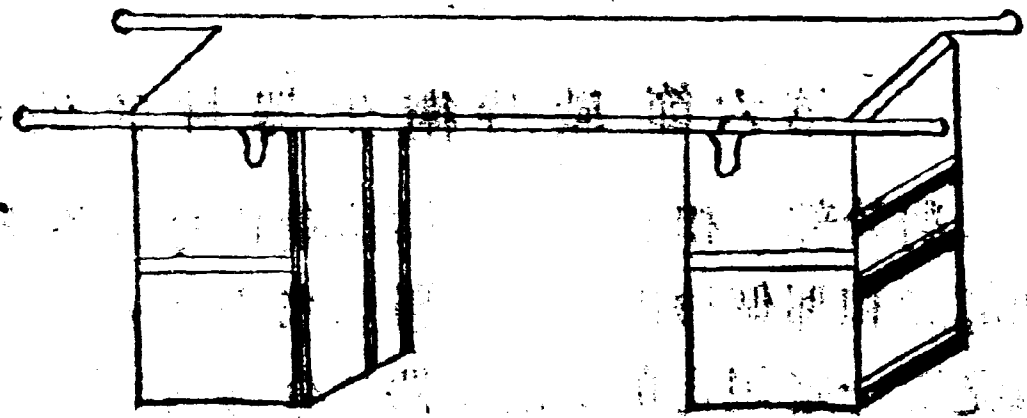
第六節 戰時衛生器材的供給法

對於部隊和衛生機關供給藥品的種類及數量，是根據那個部隊和那個機關消耗的數量來決定，而這種消耗的數量，也是有一定規定的，衛生器材分爲兩種：第一是長期性的器材，比喻說：外科器材和衛生技術的裝備，第二是消耗的器材，（就是定期用的東西）比喻說：藥品，衛生材料，消毒藥品等等，對於材料的供給，特別是藥品的供給，在野戰的條件下，由於衛生勤務工作的特殊性因此有某些特別的要求：

1. 軍事的衛生器材，應當是分量很輕，體積不大，使用時方便且結實，在不好的情況下也便於保存和轉運。
2. 還應當充分的適合於野戰條件的樣式，現代的軍事衛生勤務的器材，爲便於工作以及迅速展開爲目的，應當是適當的獨立的組成部分，這些組成部分都應當是爲着轉運目的來制定的，比喻說：有專門換藥用的一套，專門手術用的一套，專門消毒用的一套。
3. 軍事衛生器材，應當是有適當貯藏的專門的器具，或是箱子或是口袋，爲着使用的方便，所以貯藏衛

由衛生器材的器具，要保證他在開展工作和裝箱都能在很短的時間完成，而使用的箱子同時又能夠作別用。例如第十五圖交換繃帶台也可以當做別的工具用。

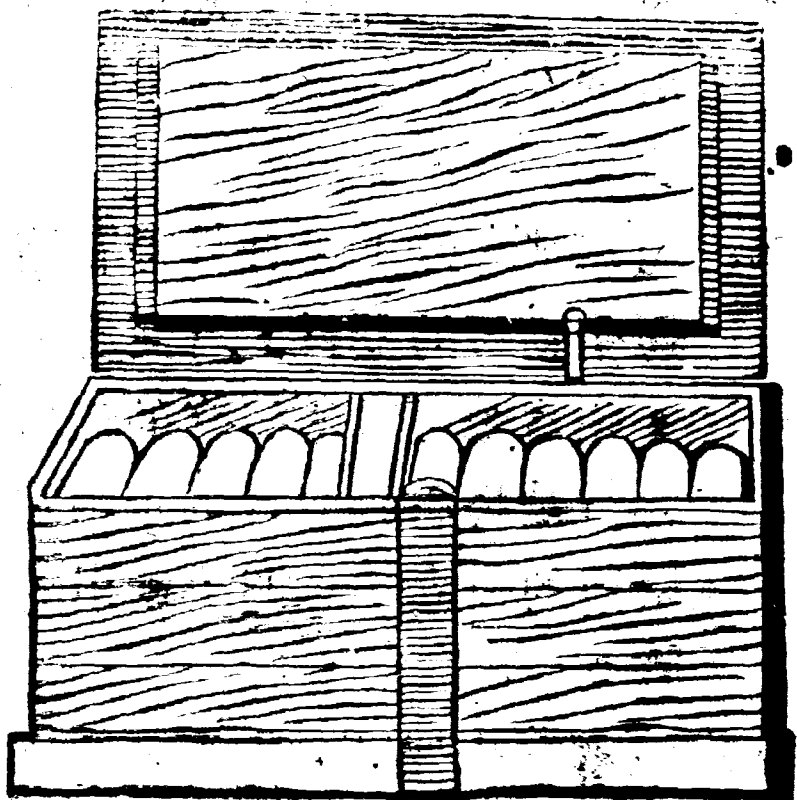
第十五圖
交換繃帶台，
是由兩個藥箱和一
付担架床湊成。



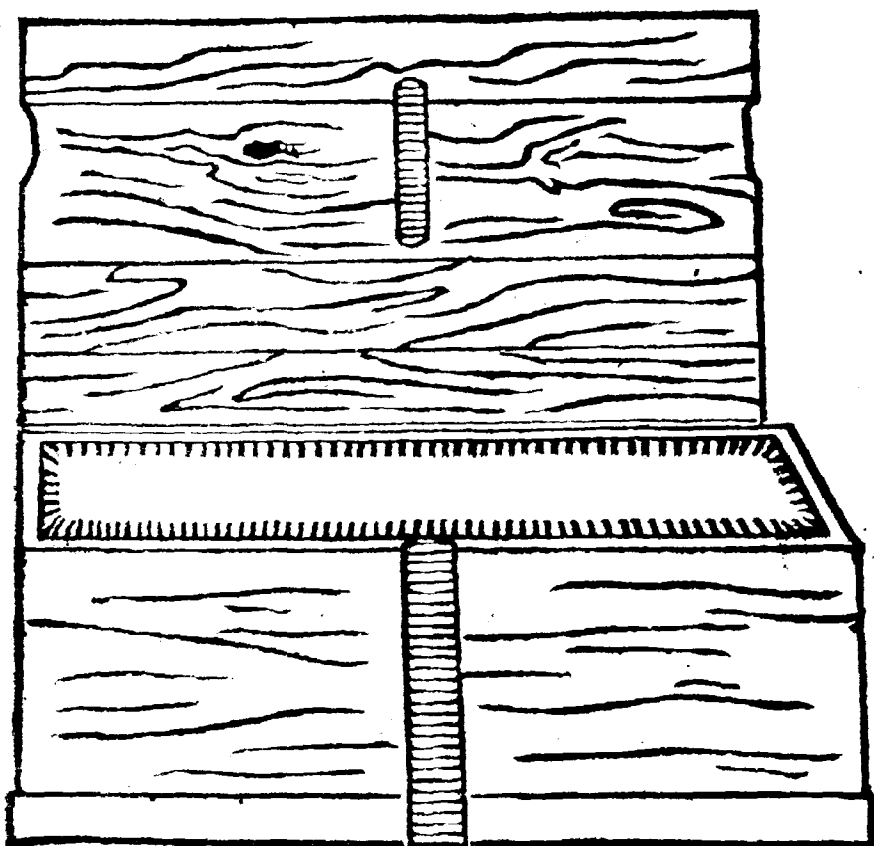
軍事衛生貯藏箱子，主要樣式是一種帶着許多格的特別製的，在這箱子裡可以貯藏各種各樣衛生傢具，這種箱子體積重量都不大，爲着堅固耐用，在箱子四角都應包以鐵邊，箱子的兩旁有兩個提手，中間又應圍以鐵帶便於上鎖，每個箱子連裝的東西平均約五十五到六十公斤，因爲在搬動時用一個人或兩個人即可。

第十六圖

藥箱



關於藥品的消耗和請領的報告以及手續，由高級衛生機關根據當時的條件來決定。



第二章 從連和營的區域救護傷員的工作

第一節 步連的衛生人員組織和任務

連的衛生員他負連的衛生保證的完全責任，連的衛生員直接服從於連長，而在技術方面則服從營醫生，步兵連的衛生勤務的任務如下：

1. 用各種方法來保證連隊人員的健康，衛生員和連的指揮員共同負責擔任連的衛生教育和在戰鬥中的衛生保證，以及保證連的佔領區的衛生狀況。
2. 救護在戰鬥中的傷病人員。
3. 將能夠行動的輕傷病員，時時的派送到營的衛生所和團的衛生隊，將不能夠行動的傷病員安置在臨時的隱避所，連的衛生人員不負擔將傷病員從戰地運到營的衛生所的責任，只是將傷病員隱避在附近的隱避所，以免遭受到敵人火力的第二次創傷。

4. **要指示受傷的人員去到臨時的隱避所和指示營的衛生所派來的担架隊，去到傷病員的隱避地。**

必須要給戰地受傷人員以迅速的和適當的救護，和使他們去到隱避所，為充分的完成這個任務，連的衛生人員就必須在戰地上有自我犧牲的精神，不畏懼敵人火力，衛生員應當保證連續的不斷的給戰地的傷員以救護，並將他們救護到臨時隱避所，因此需要：

1. **要去到傷員的負傷地，將他並拖到隱避地，這些隱避地就是利用不平的地方，或可以躲避敵人火力的地方。**
2. **應當有在敵人火力下能給傷員以初步救護的技能和習慣，明顯地在敵人的機關鎗的火力下面，去拖出傷員到隱避地要特別匍匐行進，在某些場合更需應用鐵鍬掘一個隱避壕以隱避自己和傷員，並且在衛生員施行救護時，自己要採取臥位當敵人使用毒氣的時候，衛生員要帶上防毒面具，在敵人使用（伊甫立代）的時候要穿上防毒衣。**

為要順利的組織連的救護工作，連的衛生員應當了解連的戰鬪任務，還應當知道連的區域的戰鬪情況和鄰接各連的情況，還應當知道連指揮員的指揮所的設置地區，和營的衛生所担架隊及連的彈藥所所在地方，連的衛生員應當從連長那裡取得最後的戰鬪命令，以便了解戰鬪方針和連的戰鬪任務的性質，為着完成在連的衛生保證任務，衛生員應當經常住在連裡。

在戰鬪中，為了保證不斷的適時的衛生勤務工作，衛生

員就應當同連的指揮員，營的衛生所，担架的指揮員取得密切的經常的連系，衛生員同營的衛生所的連系，是經過連的指揮員派到後方的人員，輕傷病員，担架員，彈藥的運輸員等傳達信件報告，連的衛生員要報告。

連的指揮員，和營的衛生所長以下的事情：

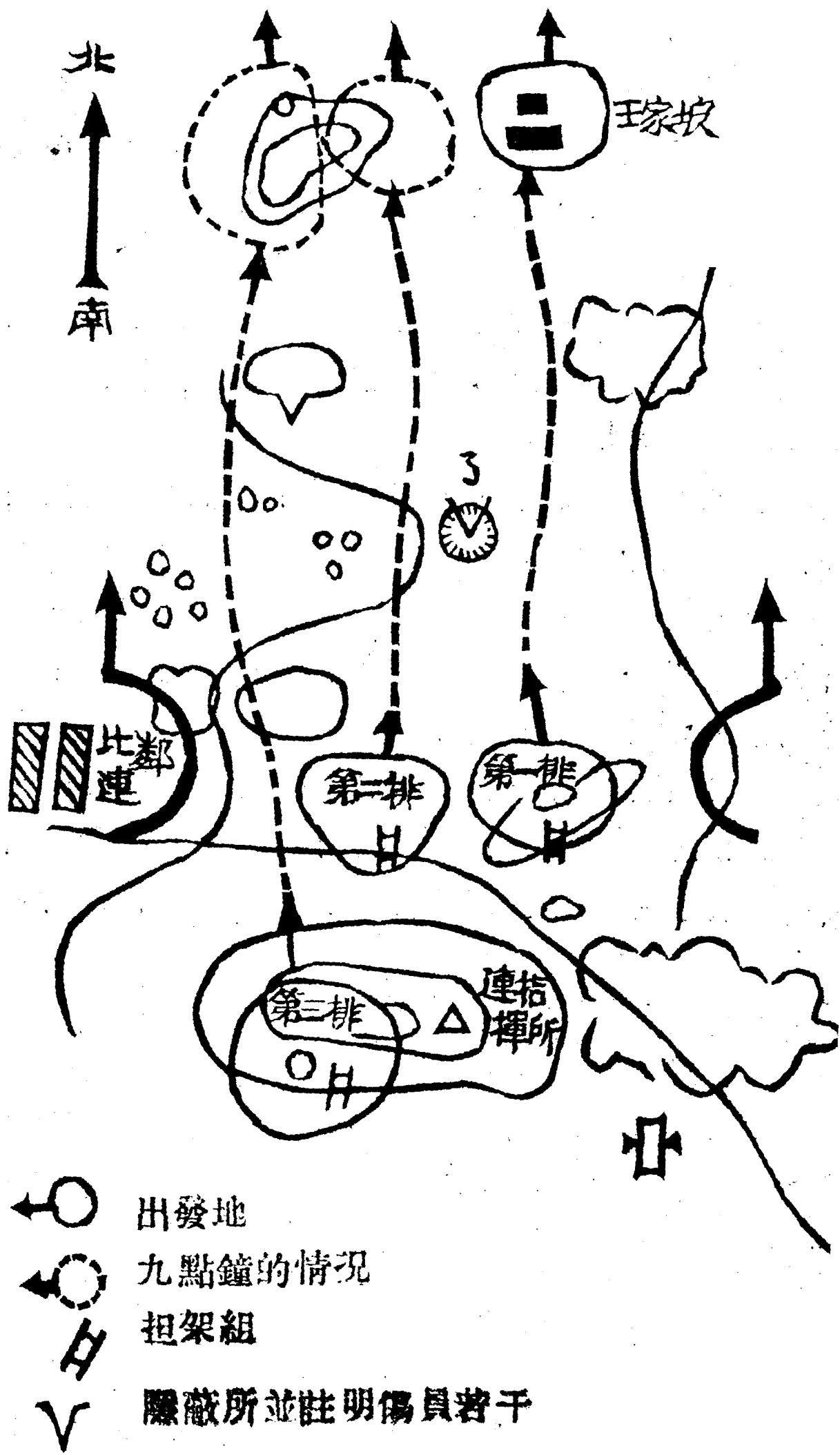
1. 關於寫報告時，所有的傷病員和中毒人員的數量。
2. 關於必須補充的救護包和個人裹傷包在戰鬪中消毫的數量，

上列的事情而外，還應當報告未曾搬走的傷病員數量，和他們的隱避地區。

衛生員不能夠口頭報告的時候，就應當寫書面的報告，書面的報告，就是要通知上面所述的各種問題，並且將自己的職別，姓名寫上，此外並寫上報告的地點和時間。

圖面報告是用一定印好格式的圖表的紙張，在那上面要寫上連和排的位置，臨時隱避所的地方，並標明該處有若干傷員，最後要標明本人所在的地方，如第十七圖。

第十七圖
衛生員報告圖



圖面的報告比書面的報告要好一些，因為使從營衛生所派來的担架員便於尋找傷員和重傷員的所在地。

連區域的醫務工作範圍，在於救護，裹傷，因為在技術方面和設備方面來說，都沒有有可能負醫治工作，所以應當準備以下救護的工具，衛生員的救護包，個人的裹傷包，盡可能附有担架床，養氣袋。

連的衛生裝備，根據於連的衛生員所應當執行的救護任務來決定，衛生員他應當實行以下的救護任務。

- 一. 初步的綁紮傷口。
- 二. 臨時止血。
- 三. 用最簡單的工具去固定受傷的部位，（用步槍，木板，繩子，棍棒等等，或者用衛生員的救護包裡所蓄藏的網子。
- 四. 對中毒的患者，應當進行救護用的初步器材，（各種防毒的用具，防毒布，洗粘沫的用水，氧氣袋，人工呼吸等等）此外衛生員還應當擔負作初步的傷員的分類，比喻：
 1. 步行到營衛生所的。
 2. 需要緊急處置的，需要緊急處置的人員，應當迅速的首先從隱避所運到營衛生所。

第二節 在敵人的炮火下救護傷員的組織

在敵人的機關槍火力下，救出傷員是最困難的事情，從戰地救出員傷基本的特點如下。

- 1 現在的救護條件下面，敵人能組織起很強的火力下面，連和營的區域是會遭到很大數量的殺傷。

2. 必須要迅速的從戰地將傷員救出，因為創傷的良好經過，以至於傷員本身性命都依靠於迅速的和正當的第一度救護，從戰地上在敵人的火力下面不停止的將傷員救出，乃是在現代的戰爭當中衛生勤務的基本任務之一。

很明顯的在上列的條件下面，救出傷員是不可能運輸工具，在敵人的火力下面救出傷員，是要具備一定的能力。

一. 救護員去到傷員的地方，和把他們救出，都是在敵人炮火下面的，在敵人射擊下面一定要縮小目標，同時要很好的利用地形掩護因此：

1. 應當用一個人或兩個人去救護傷員。
2. 對於救出傷員所使用的工具，要用救護員在匍匐行進下面，能使用的東西，以不防碍匍匐行進為原則。
3. 爲着從敵人火力下邊掩避自己和傷員，所以應當利用自己的掩避部。

二. 從戰地救出傷員，應當是充分有效和達到救出的可能性，救護員從傷地用匍匐行動拖着傷員，大概要帶到一百至二百公尺，要使救護員運動自由，對體力消耗要小，另外要救護員不疲勞而迅速的救出傷可。

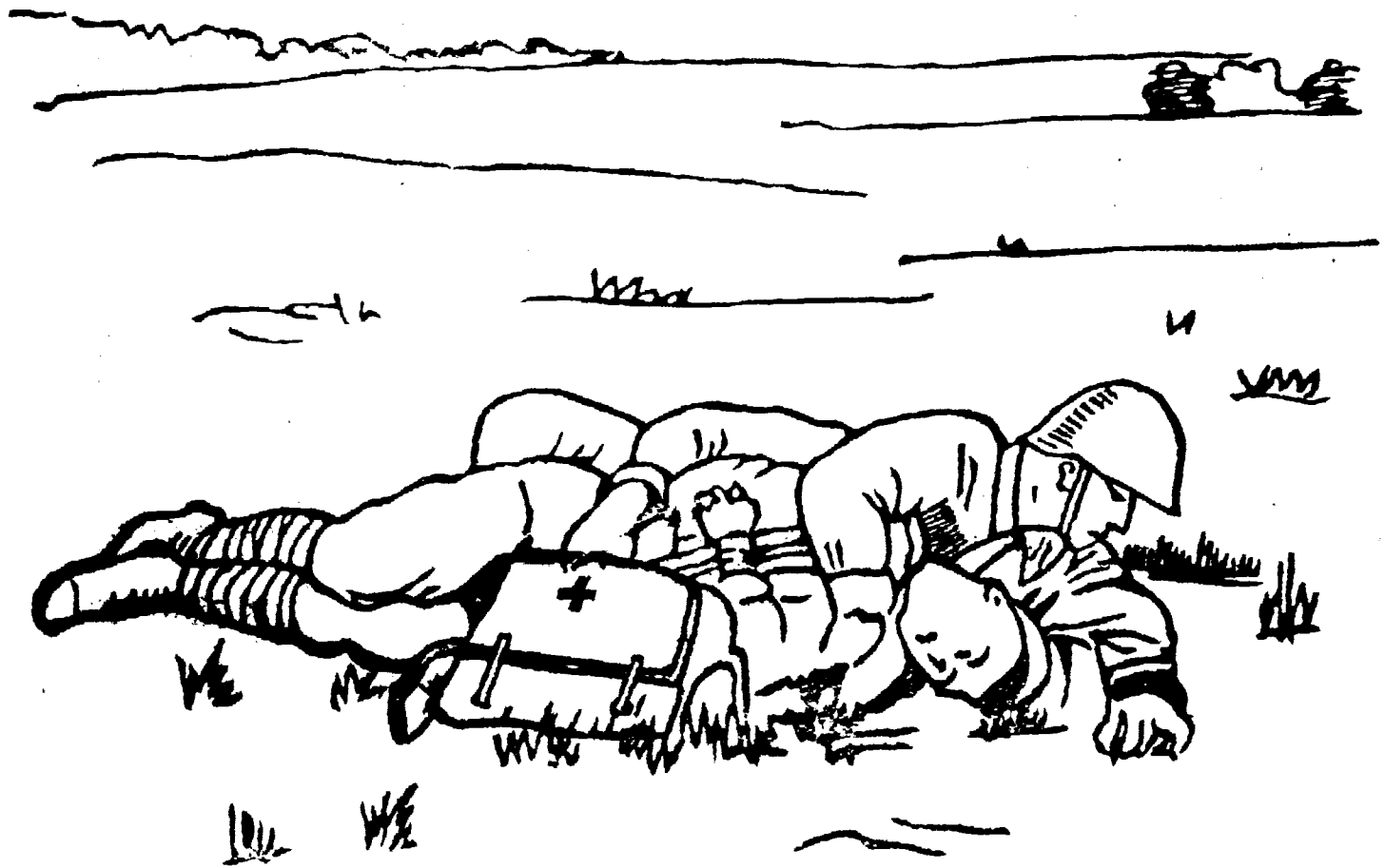
三. 從戰地救出的傷員所用的工具，要使傷員在運輸工具上得到固定，不要使他因搬運而再度撞傷，從戰地上在敵人機關鎗火力地帶，運出傷員所採用的兩種辦法。

1. 是用一個救護員的力量將傷員搬出。
2. 是用兩個救護員的力量將傷員搬出。

其辦法就是：

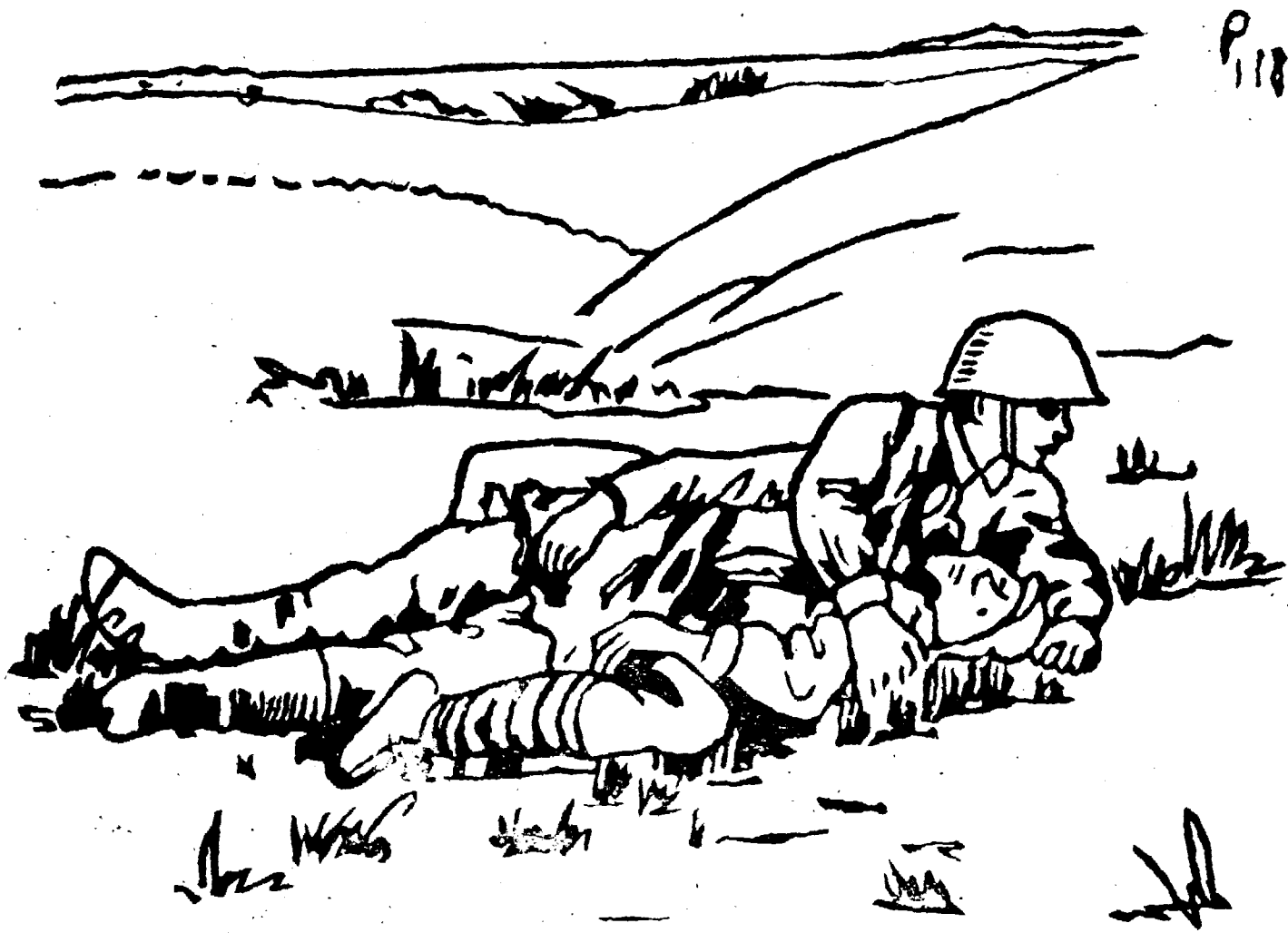
1. 把傷員放在救護員的腋下匍匐救出法。
2. 把傷員放在背上匍匐救出法。
3. 把傷員放在大衣上由戰地拖出法。

一. 把傷員放在救護員的腋下匍匐救出法是在救護員匍匐行到傷員的側面，向着傷員側臥，把傷員放在救護員靠地的腿之上面，將傷員的頭靠着救護員的胸部，根據傷員的性質，將傷員放在救護員的腿上用伏臥或仰臥，或者是側臥，救護員帶着傷員用一條腿和一隻手匍匐行進，另一隻手用其夾着傷員。如十八圖



第十八圖 把傷員放在救護員腋下匍匐救出法

爲着要使得傷員很好固定在救護員的身上以便於匍匐行動，救護員可用担架帶回圍在傷員的臀部 and 救護員的肩部，) (第一圍) 再纏在傷員的腋下和救護員的腋下 (第二圍) 如十九圖



第十九圖 用担架帶將傷員放在腋下方匍匐運出法
上圖係從前面看，上圖係從後面看，



這種辦法好的地方：

- 1 除掉下肢的骨折和寬大創傷用這種辦法患者的脚是拖在地上的以及肩胛帶的寬大的創傷而外，一切的傷患差不多都有使用這種辦法的可能。
- 2 對各種地形未說都可便利採用，並且在匍匐行進時，對救護員及傷員也是方便的，在行進的時候也便於找方向。

這種辦法不好的地方：

在於全部傷員的重量都放在救護員的腰部和手上，因此在匍匐行進的時候很容易疲勞，所以這種辦法，只可在三十米至四十米的情況下面才可利用。

二把傷員放在背上的匍匐救出法是：衛生員匍匐進到傷員的地方，與傷員平臥着，然後將傷員放在自己的背上，用

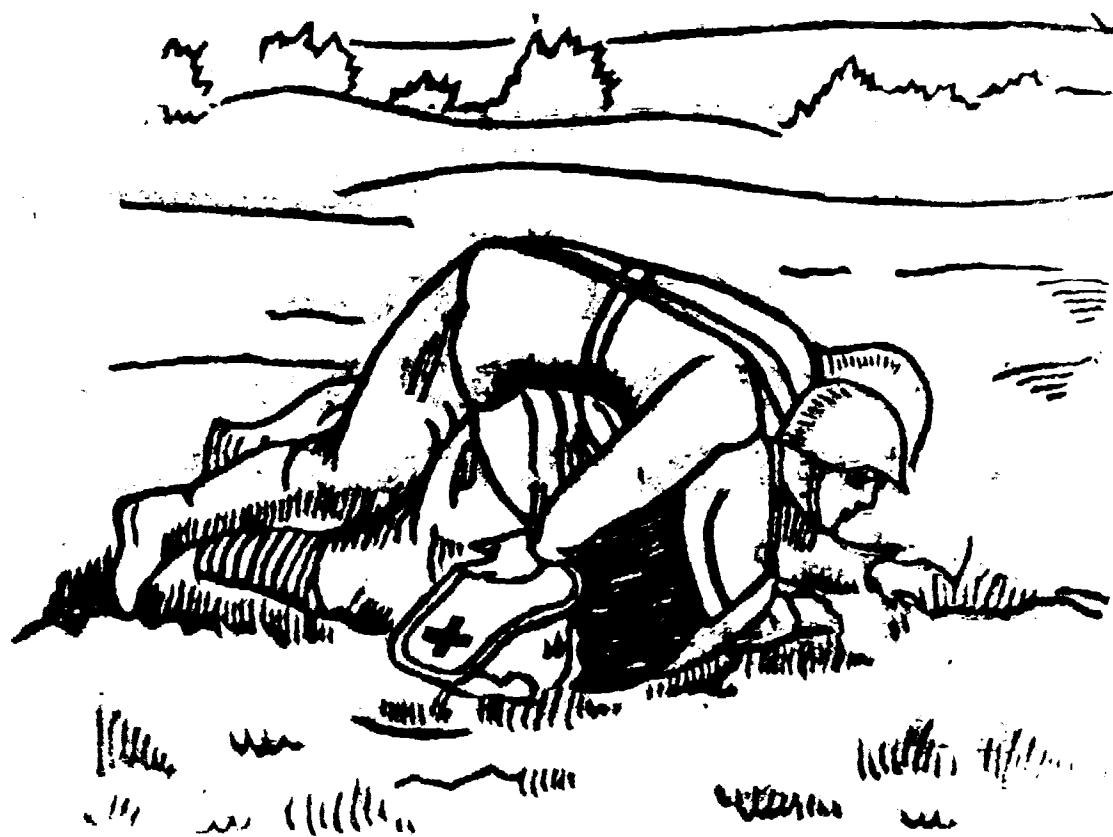
皮帶綁住在背上。

救護員背着傷員在背上用匍匐行進，如圖二十。或者是用四分之一半屈身匍匐行進，如圖二十一。如果沒在有機關槍掃射危險的地方，可以立着行進。

第二十圖
把傷員放在
背上匍匐救
出法



二十一圖



第二十一圖 將傷員放在背上匍匐救出法（四分之一半屈身行進）

這個辦法不好的地方：就是不能搬運一切的傷員，特別傷員會陰部和腹部的傷員不能採用此法，救護員背着傷員用四分之一半匍匐狀行進的時候目標很大，但是用這種辦法比較省力，救護員的手可以自由活動，如果地形條件好的話，用這種辦法是很方便的。

三把傷員放在大衣上由戰地拖出法：這個辦法是把大衣放在員傷的旁邊，把傷員放在大衣的上面，然後拖大衣將傷員拖出，用皮帶由大衣的兩袖穿過，再傷綁在員的胸部（與腋窩平處）為的使傷員不能與大衣脫離，這種固定傷員的辦法，除掉胸部受傷和窒惑性的瓦斯中毒外都可使用。

這種辦法有三：

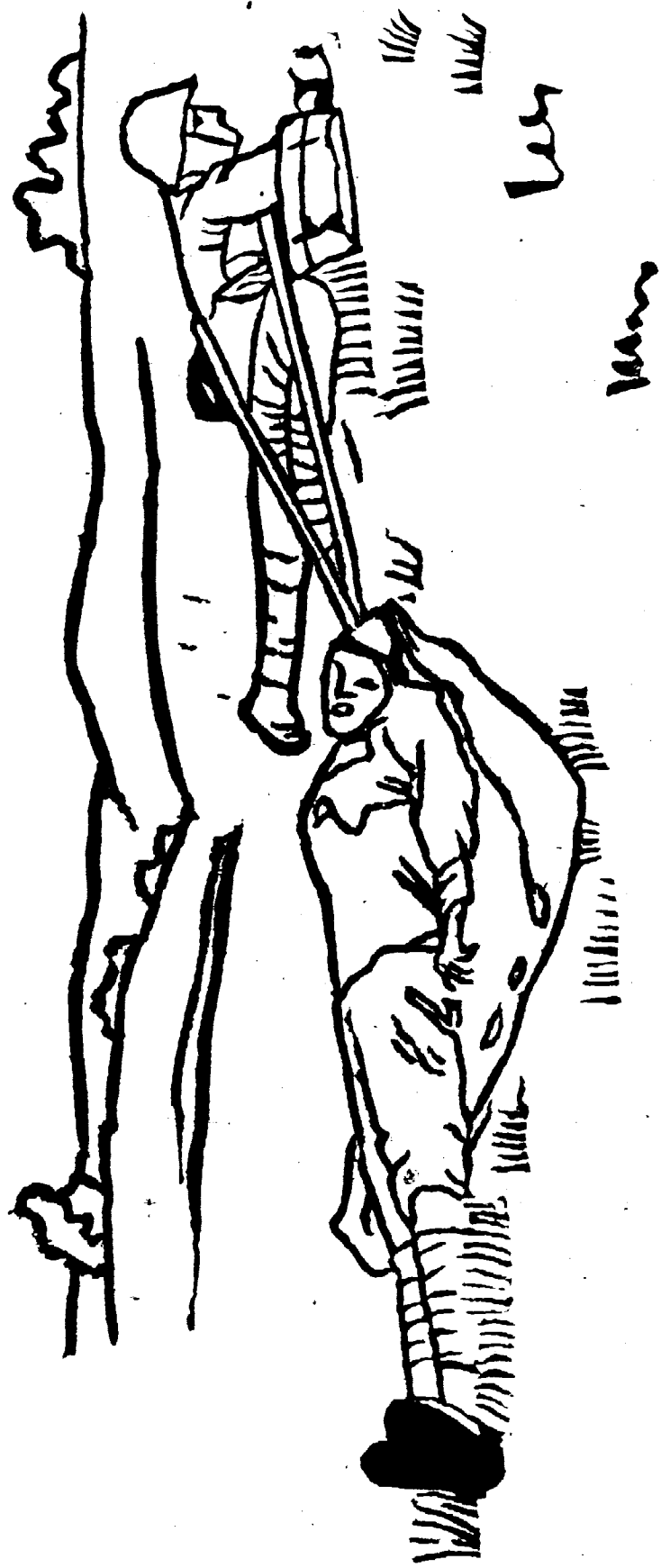
- 甲. 用手拖的辦法(如圖二十二)。
- 乙. 用皮帶捆在自己的脚(如圖二十三)。
- 丙. 將皮帶套在肩上(如圖二十四)。



第二十二圖 將傷員放在大衣上由戰地拖出法 (用手拖皮帶)



第二十三圖 將傷員放在大衣上由戰地拖出法 (用脚拖皮帶)



第二十四圖 將傷員放在大衣上由戰地拖出法. 皮帶肩上海出法

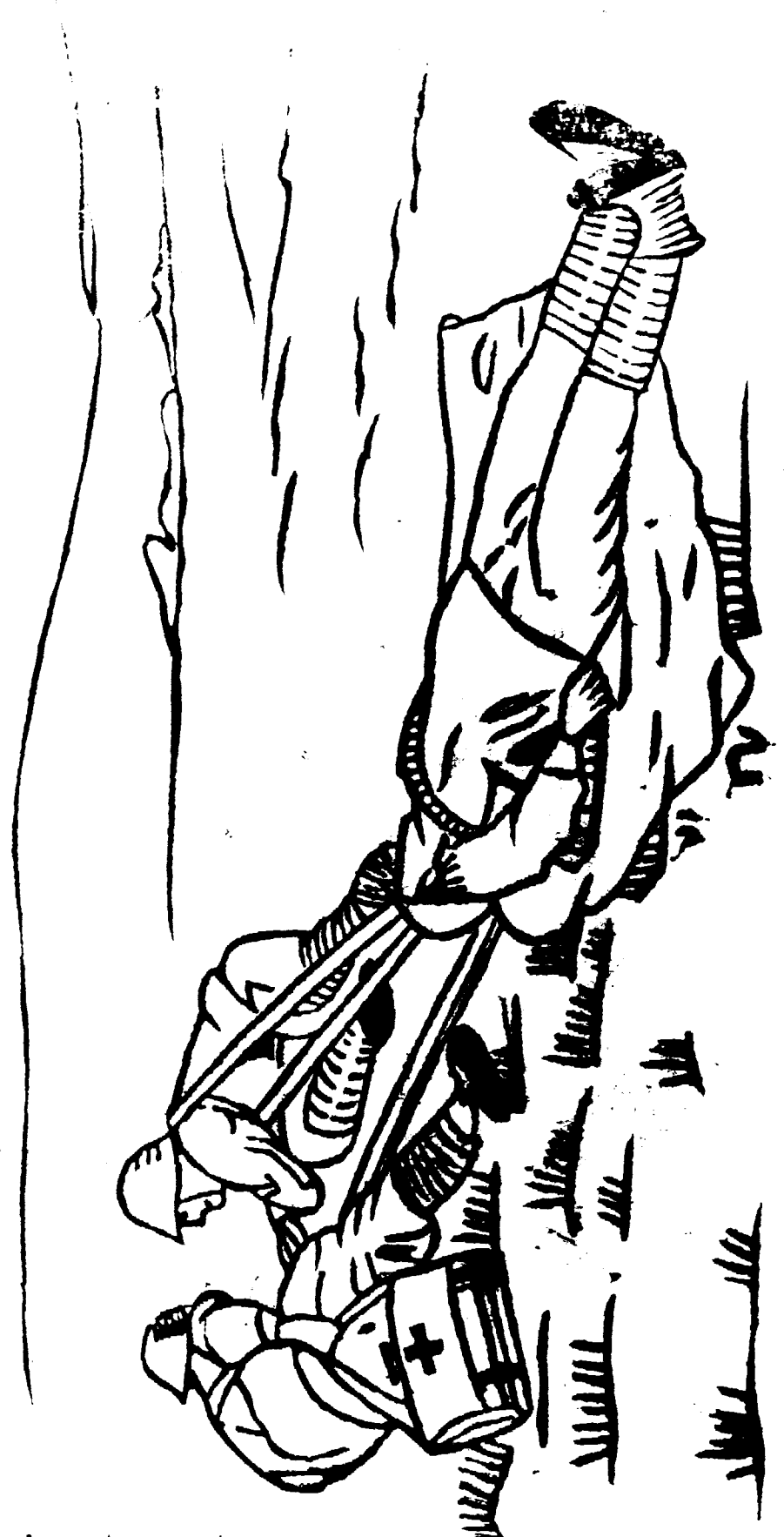
這種辦法好的地方：是一切下肢骨折的（已經上了網副手之後）都可用，救護員運動自由，對地形的利用比較方便，行進的時候又容易見方向。在很堅硬的石頭地面才不用這樣辦法。

在敵人的火力下，用兩個救護員搬出傷員的辦法有兩種：

- 一、將傷員放在大衣上，用兩條皮帶將傷員拖出法。
- 二、將傷員放在担架床上拖出法。

茲分述如左：

- 一、將傷員放在大衣上，用兩條皮帶將傷員拖出法：這種辦法一般是與一個救護員拖出傷員的辦法是一樣的，因為用兩個人去拖，可以減少疲勞且更方便一些，（如圖二十五）
- 二、將傷員放在担架床上的拖出法如下：
 1. 是不要皮帶，救護員拖着担架匍匐行進（如圖二十六）。
 2. 用皮帶，將皮帶繫在担架床腿上（如圖二十七）。



第二十五圖 將傷員放在大衣上用兩條皮帶將傷員拖出法



第二十六圖 不用皮帶救護員拖着担架床匍匐前進



第二十七圖 用皮帶救護員拖着担架床匍匐行進

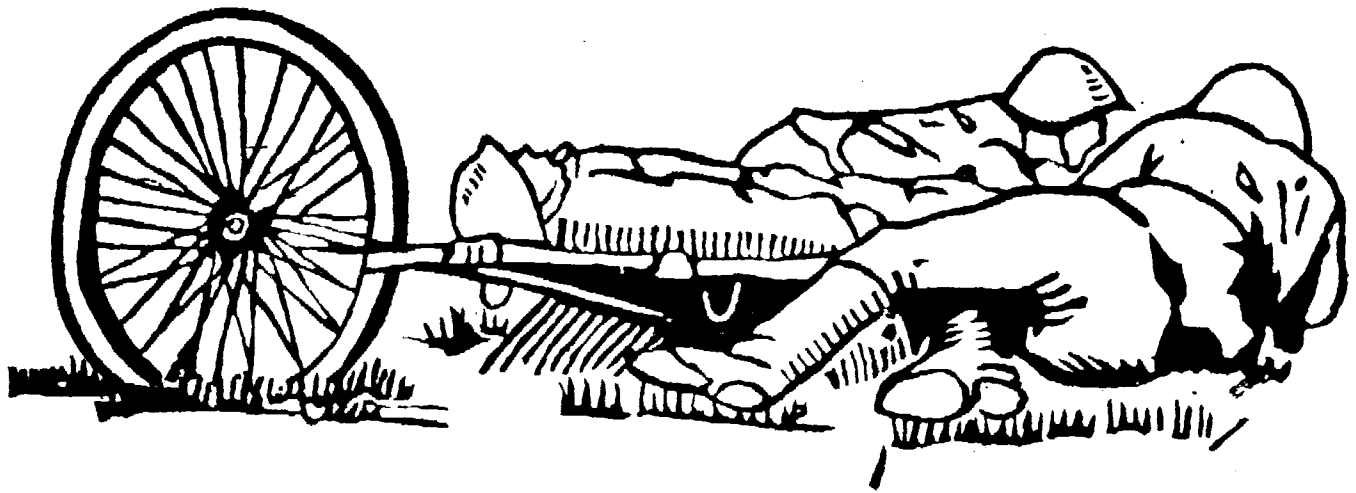
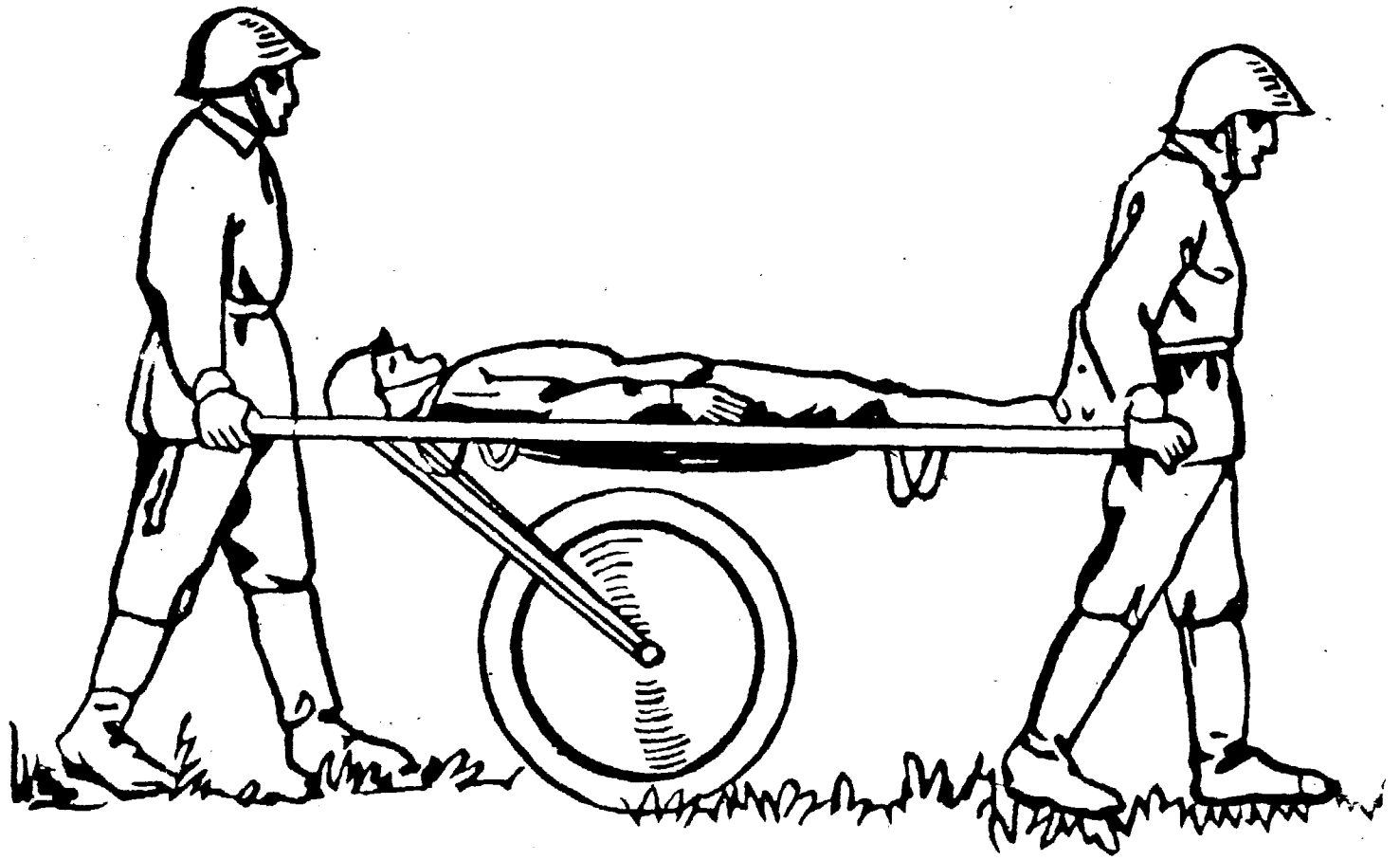
第一種辦法，救護員必須側臥匍匐行進。

第二種辦法，也可以側臥行進，也可以伏着匍匐行進。

將傷員放在担架上拖出的辦法，比其他辦法好的地方是在於：把傷員放在担架上能減少他外部的撞蕩。

這種辦法不好的地方如下：

1. 就是在敵人的砲火下，將傷員抬在担架上有些困難，（救護員必須由地上將傷員抬到担架上有露出目標的可能）。
2. 因為担架的脚接近在地面上的關係，行進時受到阻礙，因為担架並不是在地面上拖傷員用的。
3. 在遇到有砲彈轟炸的痕跡地面，因為高低不平的關係就不容易拖走，很明顯的這担架不是為着上列辦法用的，是有輪子的是為着別種形式用的。（如二十八圖）



第二十八圖 加輪担架床
上圖爲加輪担架床拾運法
下圖爲加輪担架床拖運法

從敵人炮火下面運出傷員比較更適用的辦法是：

1. 將傷員放在背上，用四分之一半匍匐狀行進法。
2. 把傷員放在大衣上，一個救護員用一條皮帶穿在大衣的兩袖，再綁在傷員的胸部辦法，或者是由兩個救護員用兩條皮帶將傷員拖出的辦法。
3. 將傷員放在担架上，用一條皮帶拖出的辦法，（這個辦法只有將担架的腿，改變了的情況下使用之。

明顯的用兩個救護員將傷員救出，一般是更方便的，但用一個救護員把傷員由戰地拖出時也有好處，因為目標不大，容易接近傷員，而將其搬出。

在戰地服務的衛生員和救護員，在選擇方法應當注意以下事項：

1. 傷的性質和部位。
2. 敵人火力的強弱。
3. 地形的狀況，怎樣能掩護自己，怎樣能便於接近傷員。
4. 搬運的遠近。
5. 傷員的體重和救護員的體力。

在敵人用毒氣的情況下面救出傷員，救護員應當給傷員帶上防毒面具，如果傷員的防毒面具壞了的時候，就應當將救護員存餘的給傷員帶上。

帶防毒面具的時候，應當臥在傷員後面。（如第二十九圖）



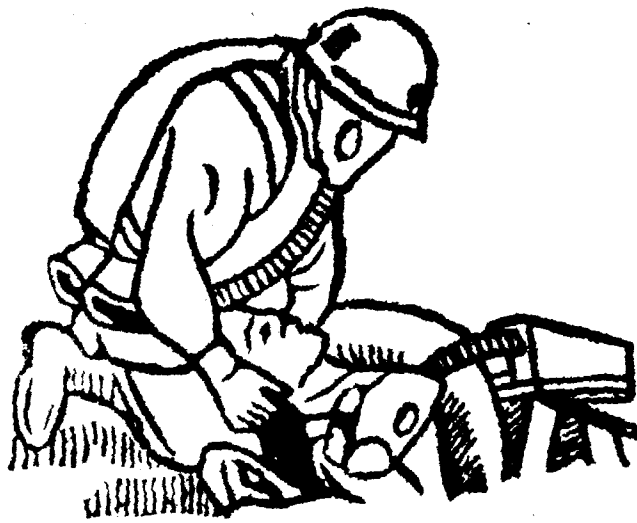
4.



1.



5.



2.



3.

第二十九圖 在戰地給傷員戴防毒面具

- 甲. 將保留的防毒面具盒，放在傷員的旁邊，將防毒面具由盒取出放在傷員的胸膛上面（如一）
- 乙. 救護員要小心的把傷員的頭抬起來，放在自己的膝上，（如二）然後用兩手將防毒面具拿起來，拿在面具後部的邊緣上，（如三）再將其展開放在傷員頭的上部，（如四）
- 丙. 帶在傷員的頭上，（如五）然後將防毒面具的盒子掛在傷員的胸部，在搬運的時候要注意，不要將防毒面具的管子壓住。

第三節 在敵人機關槍火力以外地區的救護員。

在敵人火力打不到或者是很小效果的時候，或者是機關槍火力以外（高地的後面和凹的地方，敵人視察不到的地方，森林等地以及其他）的地區，從戰地救出傷員的時候，救護員就可能利用完全直立或半曲的姿勢救出傷員，在這種狀況下救出傷員，可用一個或兩個救護員，不要担架床，或用担架組將傷員救出，一般的担架組，在戰時是由二人組成，如在特別的情況下，也可增加三人到四人。

一. 用一個救護員救出傷員法：

- 甲. 一個救護員可以將傷員擡在背上搬出，（如圖三十）這種辦法，只有在傷員有知覺的時候，他能夠抓住救護員的腰帶，如果傷員失了知覺的時候，就得用皮帶或担架帶，將他固定背上，這種辦法除了大腿骨折而外，差不多各種的傷員都可以利用這種辦法。

救護員也可以將傷員放在肩上搬出，就是將傷員取伏臥

位放在救護員的右肩，這樣使傷員的頭放在救護員的背部，腳放在救護員的胸部。然後救護員用右手抱着傷員的腿部，並同時用右手抓住傷員的手。（如圖三十一）

這種辦法是壓迫傷員腹腔，並使血液向頭部流注，因此只在傷員失掉了知覺，和不可能固定在背上才運用。

腹部的受傷，胸廓的受傷，以及內部器官損壞的傷員，和頭部受傷等，都不能夠使用這種辦法。

乙. 最便利而又很少引起外傷的搬法，就是把傷員放在手上搬運，此法又可運用在各式各樣的傷員，為使救護員的手不很快的疲勞，又可用皮帶或者是担架帶。（如圖三十二）



第三十圖 將傷員指在背上搬出法



第三十一圖

將傷員放在肩上搬出法

第三十二圖

將傷員放在手上搬出法

二. 用兩個救護員不用担架床的救出法：

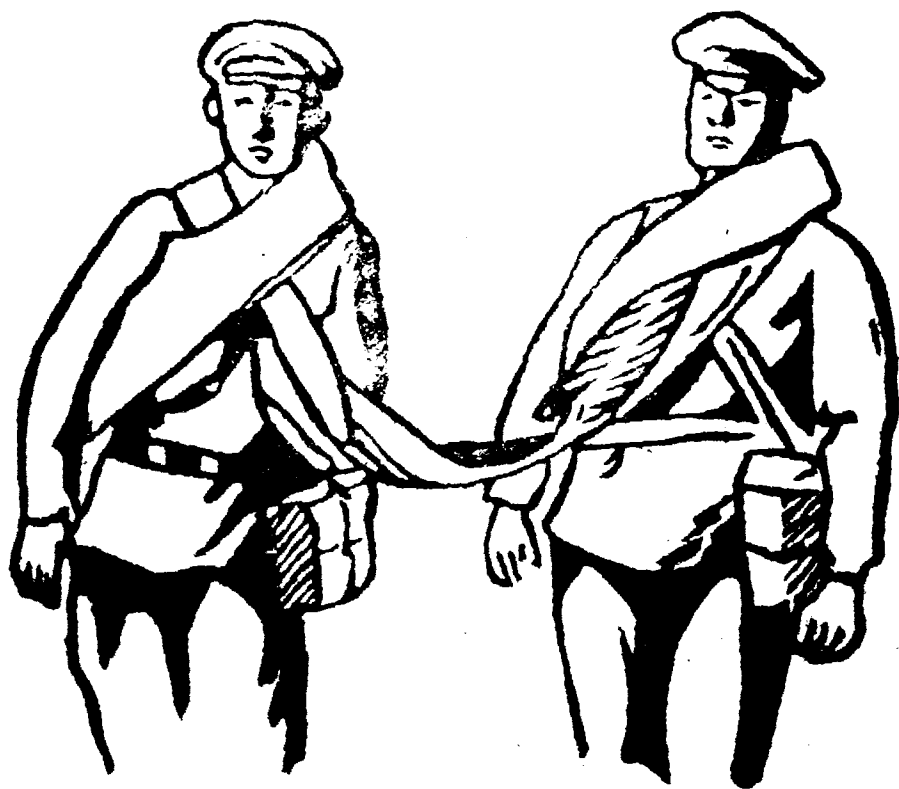
甲. 將傷員放在救護員的手上或放在木板上，或者放在槍上，然後兩個救護員將他搬出。（如圖三十三）

第三十三圖
兩個救護員將傷員放在
槍上搬出法



當着傷員沒有知覺，不可能自己用手把住救護員頸上的時候，那麼就使傷員坐在担架員的手上，另外用兩手將傷員扶住，坐的東西也可用担架帶連結一起，作成傷員的坐位，帶的另一端掛在救護員的肩上，這樣能使救護員的手運動自由，又可以用手將傷員扶住。（如圖三十四）

第三十四圖
將傷員坐在担架
帶上抬出法。



- 乙. 救護員也可以用一個人站在傷員頭部的後面，以兩手提住傷員的腋窩，另一救護員則站在傷員前面的兩腿之間，以兩手提住傷員的膝部稍下部位。（如圖三十五）



第三十五圖 用兩個救護員搬出傷員

- 三. 用担架床運輸傷員，能使傷員安靜且舒適些，因此比較遠距離地方都是用担架來搬運，一般每個担架組用兩個人，有時增加三人到四人，担架組中有組長一人，抬傷員每小時走二公里，空担架每小時走四至五公里。

帶着空担架行進的時候，用兩個人，一人在前一人在後用右手拿着担架，担架組長在前面。

將傷員放在担架上的時候，担架組長應當走在前面幾步，先到達傷員的地區；喊着「立定」的口令後，走至傷員側，給傷員以救治，並告訴傷員從那一面放担架床比較方便些。

然後再喊口令「放担架」兩個担架員就將担架放在傷員側面，然後走向放担架的對面，再發口令：「上担架」担架員跪下，一個担架員在傷員的頭邊以一手放在傷員的背下，另一手放在臀部，另一担架員提起傷員的腿，組長認為可以抬起的時候，即發口令：「抬起」抬到與膝同高，可是不要立起來，然後膝行到担架床的地方，組長再發口令：「放下」就將傷員放在担架床上。

抬担架的程序如下：

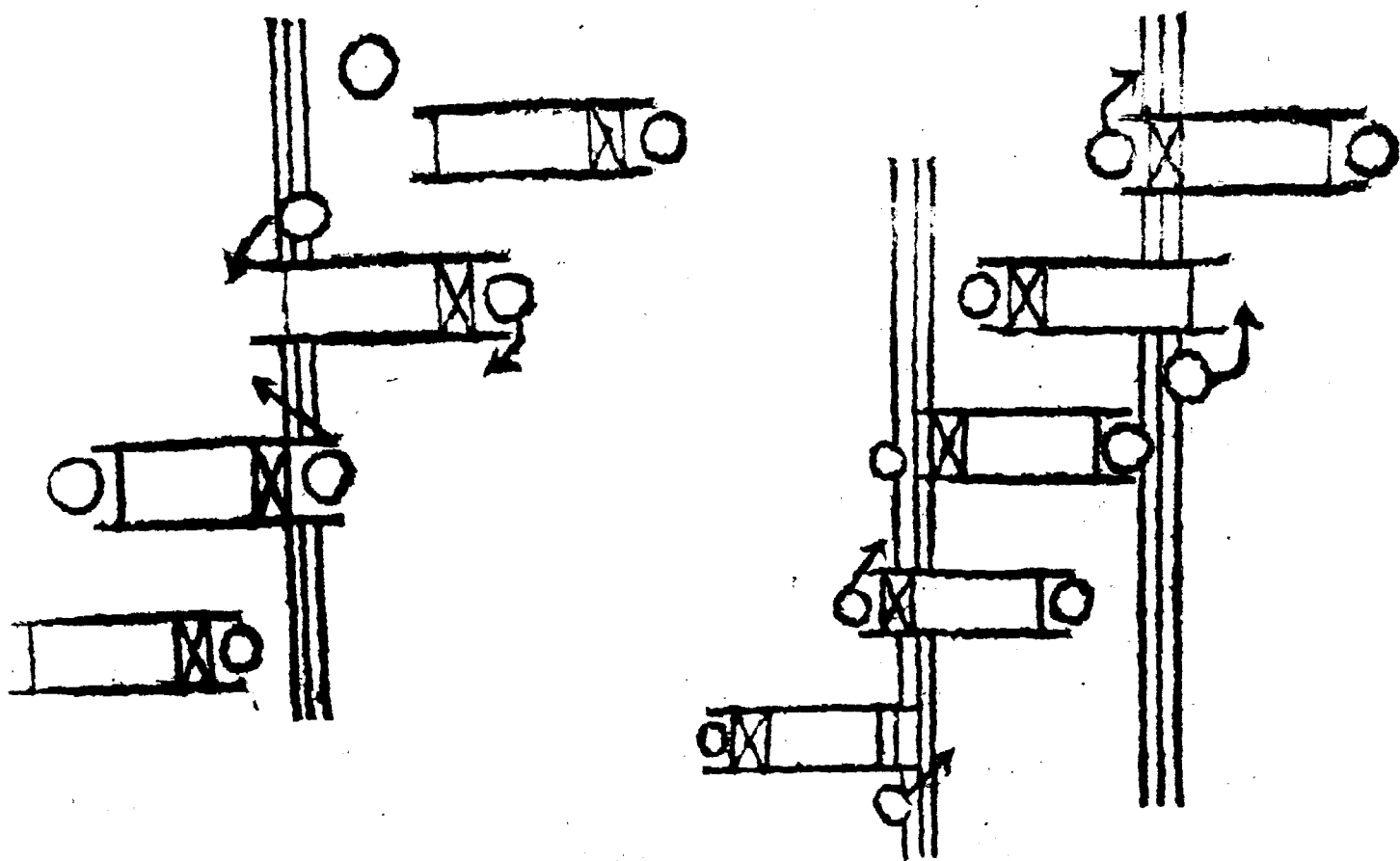
1. 口令「靠攏担架」，一担架員就到傷員的頭部另一担架員到傷員的腳部。
2. 口令「提起」就將担架帶套在担架員的背上。
3. 口令「抬起」担架員就站起來。
4. 口令「開步走」前一個担架員開始出左足，後一担架員則開始出右足，這就開始行進。

把傷員由担架上搬下來的時候，發出以下的口令：「立定」「放担架」「預備」（預備抬傷員）「抬起」「放下」「提担架」。

當時將傷員放在担架上的時候，一定要使傷員安靜，方便，使他不因搬運而增加痛苦，創傷的部位不使遭受到壓迫和撞動，冬季搬運傷員時必須將傷部保暖些，不使受到凍，（用被褥鋪蓋好，或者用暖水袋）。

担架經過路途凸凹不平的地方，應注意的事項：

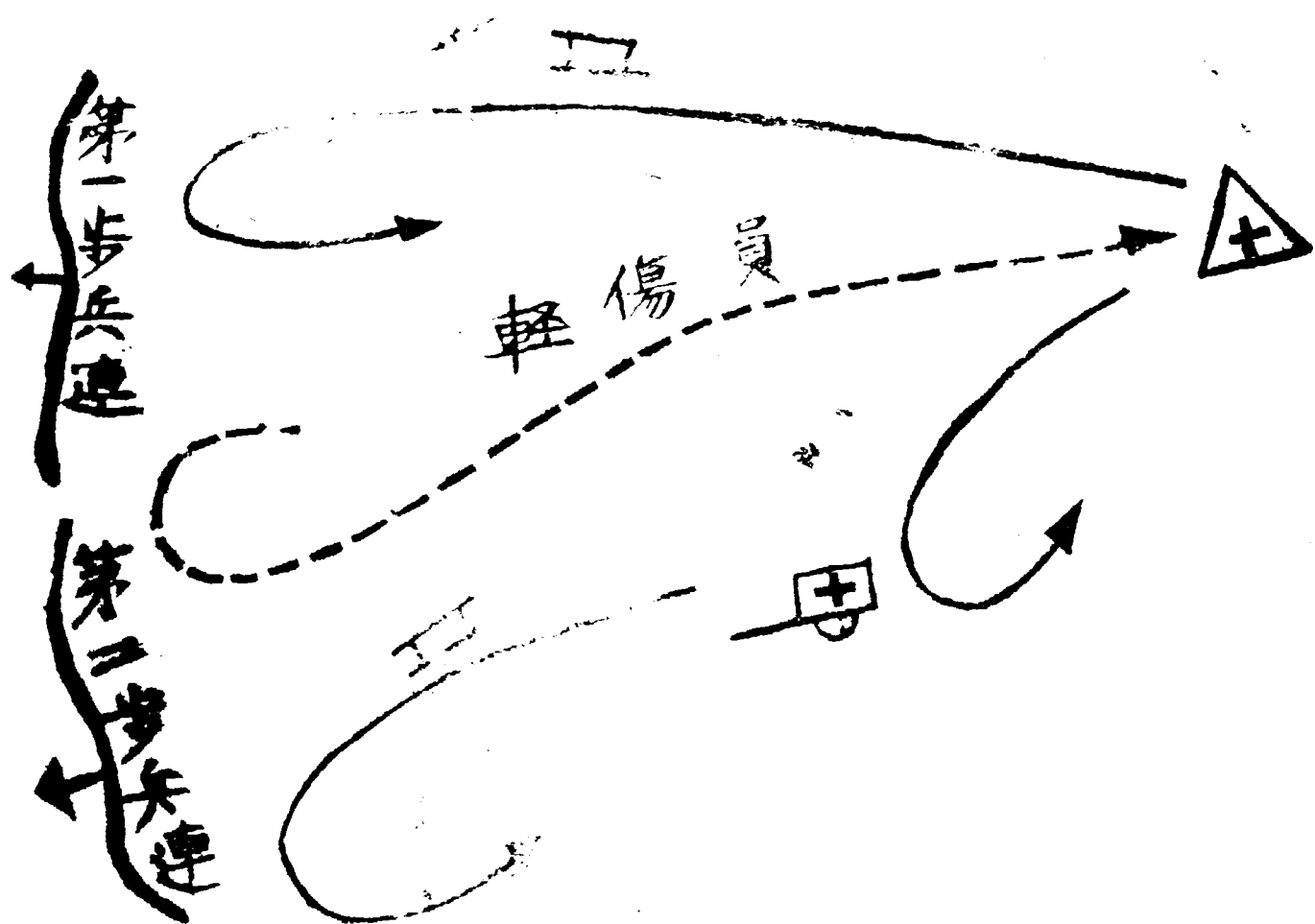
- 甲. 担架向上走的時候（或者是上樓梯的時候），那麼担架的頭部要走在前面。
- 乙. 向下走的時候，担架的尾部要走在前面。
- 丙. 担架經過障礙的時候（戰壕，交通道，溝，反坦克壕）應照第（三十六圖）行進。



第三十六圖 抬担架克服障礙法

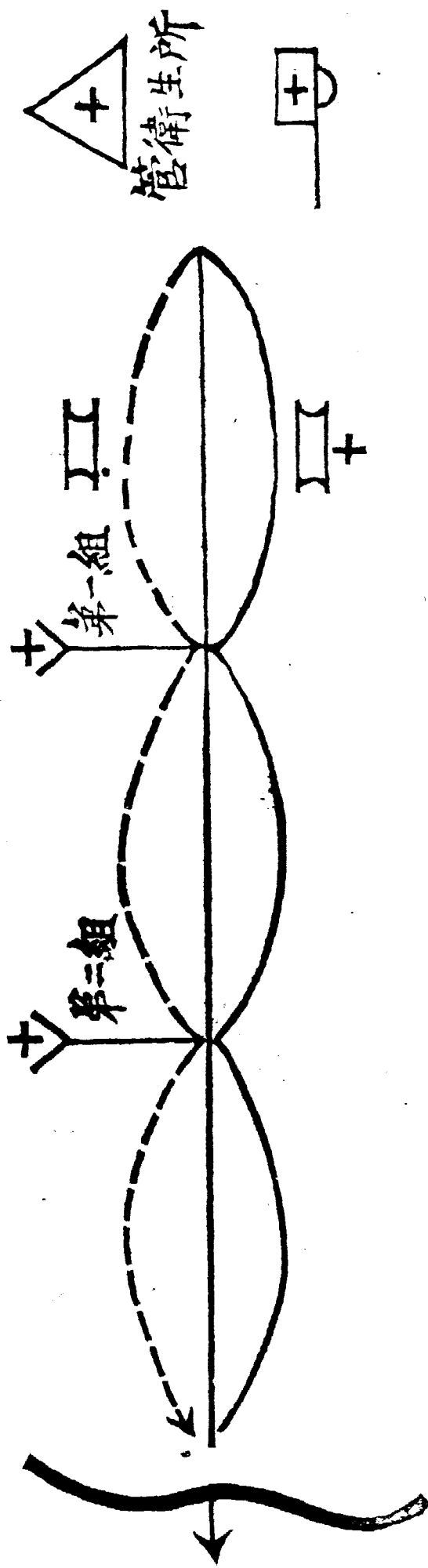
第四節 連隊區域將傷員後送到營的衛生所的組織。
營的衛生所接收各連的傷員用兩種方法：

- 甲. 將傷員從連的區域用担架運收到營的衛生所。
- 乙. 將運傷員的人員和工具，派到各連的區域，輕的傷員應當自己走到營的衛生所，如圖三十七。



第三十七圖 由連的區域將傷員後運到營衛生所

當着防預或在山地的時候，連的區域同營的衛生所有相當大距離的時候，關於傷員的搬運要分成幾個環節，就是把整個距離分成幾段，每段設置有担架組，他們的任務是把傷員運到下一組，（如圖三十八）



第三十八圖 在戰鬪中將傷員分成幾個組運出法

各個組的距離是不一定的，是根據那一段道路困難程度來決定，每組相距的距離，平均四百到五百米，最接近前線的組距離要縮短，因為它的工作是更加困難繁雜一些。

在戰鬪的環境中，連衛生員和營衛生所相互的配合如下：

- 甲. 它們中間的連系，經過營派出到連區域去抬傷員的担架組帶信。
- 乙. 從臨時隱避所抬傷員到營衛生所的時候，連的衛生員當告訴担架員的地區時，可以帶信。
- 丙. 在給衛生員送裹傷材料時也可以帶信。
- 丁. 爲着要迅速的將大批傷員從隱避地抬出，而必須要用担架運輸工具來加強的時候。

從戰地救來傷員的時候，衛生犬能起很大的作用，衛生犬是在特別場所訓練出來的，在戰地找傷員，和給傷員的裹傷材料以及給傷員水喝，衛生犬對於夜間，森林，偏僻的地區和山凹地區，尋找傷員是非常便利的，而這些地方如果用人去找非常不便，又能耽誤很久的時間。

第五節 衛生運輸站之組織成員和任務。

衛生運輸站就是衛生運輸所在地的稱號，它是派出到連上，將傷員從連的區域運到營衛生所和團衛生隊的，它是兩個後送環節的橋樑，根據戰鬪的環境和地形的條件有所不同，因為衛生運輸站是被派送到接近連的地方，那麼就應當在駐地的時候和運輸的時候，要避免敵人的視線，和避免遭受敵人機關槍射擊，因此衛生運輸站，就應當設在凹地或高地和樹叢地的後面等等。

此外，當衛生運輸站選擇地址的時候，就應當計劃到當担架從連區域運出傷員的時候，又方便而又能隱避自己的道路。

衛生運輸站的任務：

- 甲. 不斷的從臨時隱避所將傷員運到衛生運輸站。
- 乙. 要完成對於傷員的基本的運輸分類，其目的則在於找出需要緊急後送的傷員（綁有止血帶的，腹腔受傷的以及其他）
- 丙. 對於在前線的裹傷，那些裹得不好，或者是在搬運的時候，綁紮傷口處撕散了，在搬運以前就應當把他弄好，並且要給以適當的初步的救治（注射強心劑，和氧氣袋等）。
- 丁. 將傷員運送到營衛生所，或者直接運到團衛生隊。
- 戊. 自己走來的傷員，應告訴他最安全最短的去到營衛生所和團衛生隊的道路。

此外衛生運輸站是營衛生所和連衛生員中間有機連系的中間環節。

爲要使衛生運輸站能夠順利的和不中斷的完成其任務，那麼就需要具備：

1. 要具備担架以便從連的區域將傷員運出。
2. 要不少於兩個二輪車，或者是大車，衛生運輸站的站長應當指揮担架員的工作和衛生車的運動，還要給到了運輸站的傷員以必要的救護，衛生運輸站的站長，或者用衛生員擔任，而在某些場合，在步兵連單獨行動的時候，以醫助去擔任。

當着有可能從營衛生隊派出衛生運輸站以便迅速運出傷員的時候，那麼營衛生所就應當將運輸站派出，另外因地形的關係，到達最近的地區，就是營衛生所本身駐在的地區，這担架和衛生運輸中間的環節，就由營衛生所自己去担在，這樣一來一切從運上運輸傷員的組織傷員的分類，都是營衛生所去担任。

有時候爲着保證連的獨立的後送線，那麼這個衛生運輸站就由團衛生運輸隊派出，在這重情況下傷員的後送就直接送到團的衛生隊，而不經過營的衛生所。

第三章 在連團中營衛生所和團衛生隊的組織和工作

第一節 營衛生所的組織位置和任務：

營救護員的組織，就由營衛生所來担任，它距離前線一至二公里，因此營衛生所的工作不只是在砲兵火力線的下面，也是在機關槍火力下面，爲着要保證營衛生所作戰中不斷的工作，正確選擇它工作的地點，是有特別重要意義的。

對於營衛生所工作的位置有許多重要的要求：

甲. 營衛生所應當選擇敵人機關槍火力達不到的地方，就是所謂死角，例如說：高地的後面，以及溝壑的地方等。對於敵人砲兵火力和毒氣的最有效的隱避所，只有在動預的時候有充分時間才能做到。一般在營衛生所的區域，只能以自己的力量去築成最簡單的戰壕，以便在敵人的砲火射擊和轟炸時隱避衛生所的工作人員和傷員。

乙. 營衛生所的位置，應當保證放在後送線上和能够

隱避敵人的地上觀察的兩個條件，還應當採取偽裝方法，避免空中的觀察。

丙. 營衛生所的區域，爲着救護傷病員工作的需要，應當選擇有水源的地方。

丁. 應選擇從連至營衛生所和從營衛生所再往後送都很方便的道路。

營衛生所應當佈置在居民地以外的地區，因爲一切在前線的居民地都是在敵人強的火力所射擊的地區。營衛生所的用物必須得到保證，以便使工作不受到間斷，只有在堅固的防預戰時候，營衛生所的位置，有較長期的穩定的性質，在進攻戰，遭遇戰，運動防預等等的時候，營衛生所也是經常在運動的，從一個地方走到第二個地方，從這批傷員的地方走到那一批傷員的地方，沒有可能長期保持在一個位置上。

因此營衛生所的工作，應當是很靈活的很機動的。營衛生所的醫生不應當坐在一個地方，而應當積極的領導中級和下級的救護環節去救出傷員，在行動中幫助他們，而且要指導衛生員們的工作，和管理裹傷包，網副子，和藥品用具等。

營衛生所同樣有幾個必須具備的工作條件如下：

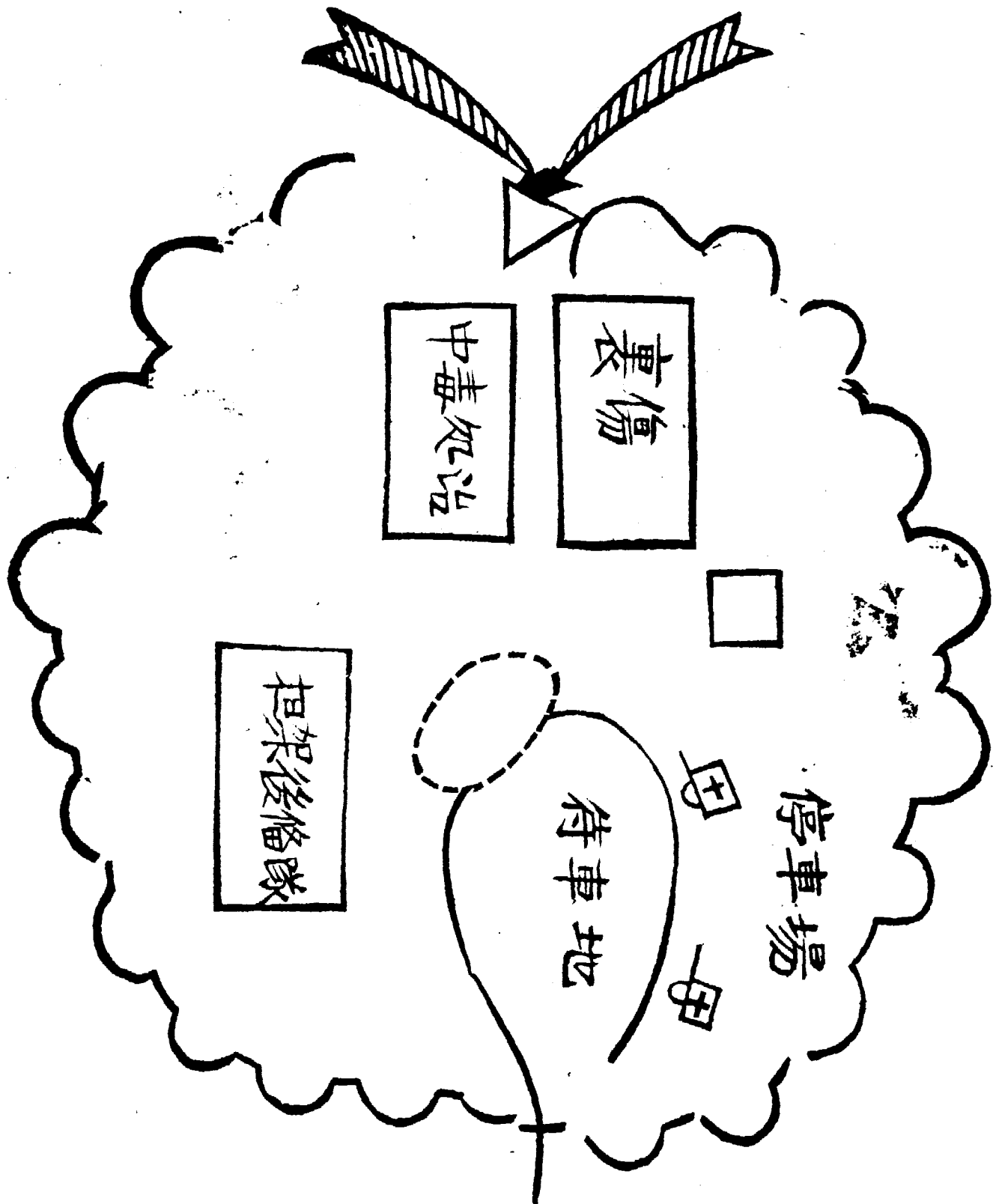
只有在下雪下雨和嚴寒的工作條件下，才把它的工作放在一定的地方，就是說應當在一個帳棚下面作工作，這種帳棚應當有偽裝的裝設。

1. 應當有一個不很大的藥品器具提包，裡邊置有必需的藥品器材，交換繃帶材料，和器械，提包是爲着從一個地方到另一地方，能够將營衛生所必要的醫

療用品，隨時攜帶，在營衛生所的位置上面，要遵守偽裝條件，要迅的進行檢查傷員，要給傷員以必要的救治和繼續後送，在戰鬪環境下不應當將傷員滯留在營衛生所。

2. 營衛生所應當經常觀察空中，以防止敵人使用毒瓦斯，還要經常的充分的準備着防毒器具，使用特別的密閉帳棚和特別的隱避所，只有長期在一個地方的時候才有可能，才有必要。在敵人使用毒氣的時侯，營衛生所的工作人員必須帶上防毒面具，如果有必要的時侯還要穿上防伊蒲力斯的服裝，還要設法保護在營衛生所的傷員。營衛生所的工作人員在毒氣沒有消散以前應當戴着防毒面具工作。

當營衛生所展開工作的時侯，必須注意以下事項：（如圖三十九）



第三十九圖 營衛生所展開圖

甲. 檢查傷員的地方，傷員分類的地方，救急的地方，對中毒人員應當有專門的地方。

- 乙. 要有從後方來的停運輸工具的地方，有等待上車的地方。更要有從前線來傷員卸車的地方，這種卸車處只有在營分配衛生運輸站到連的時候才設置。
- 丙. 營担架後備隊及爲着要補充連的救護員和救護員的救護包的時候才設置專門的地方。
- 丁. 衛生觀察所（是由營的救護員担架員的值日來擔任），他的任務是指導傷員去醫生和醫助的工作場所，如果中毒的人員，就把他送到消毒所，此外衛生觀察所還要觀察空中和防毒，和擔負防空警報，和防毒警報，爲着使傷員和救護員能够很快的找着營衛生所的位置，要在路上置以木標，木標頂端畫一紅十字，是標示去到後送站的方位，這個路標應當放在著目的地方，但不要使敵人也容易看到，以避免敵人發覺營衛生所的位置和傷員後送的路線。

第二節 營衛生所的工作範圍

營衛生所在戰鬪中應當保證以下事項：

- 甲. 組織和管理從連區域輸出的傷病員，並將他們送到營的衛生所。
- 乙. 傷員的分類和後送。
- 丙. 給傷員以緊急的醫生的處置。

一切的傷員不管輕的或重的，凡到營的衛生所仍要醫生檢查，這工作的一部份，在醫生的指導下，也可以用醫助來擔任，對於傷員的檢查和分類，首先應當注意的地方，就是

看是否需要複雜的處置和緊急的手術，如果需要的話，就應當將這組的傷員首先後送，並且要儘可能，直接送到師的衛生部。

次一組的傷員是需要緊急醫生治療的，否則就不可能後送或者後送會發生危險的，屬於這一組的傷員，就是捆了止血帶的和有窒息的危險，比喻說；因傷而發生喉頭水腫，綁紮和裹傷裹得不好的，骨折固定不好的等等，所有這一組的傷員都必須要在營衛生所得到醫生的處置，如果是傷員集中的很多或者是營衛生所要轉移，那麼就應當直接的立刻的送到團衛生隊去，重的和中等重的傷員，用衛生大車或二人車送到團衛生隊，如果有衛生汽車的話，那麼就可以直接送到師衛生部，輕傷病員就應當步行到團衛生隊。

由於在營衛生所的工作環境，它只能作到最緊急的醫生的處置，它最重要的作用是在對於傷員的分類，它應當將需要緊急的和複雜手術的傷病員，從其他的傷員中分別出來。

在營衛生所應當施行的醫療處置有如下事項：

1. 第一度的醫生的分類（就是說這個分類應當用醫生去擔任）。
2. 連的區域所綁紮的傷口和固定的處置，要給以檢查如有不適當的，就應當加以改正。
3. 綁紮傷口。
4. 用栓塞傷口或者是用血管鉗子來紮血管，以防止出血。
5. 緊急血管切開術。
6. 用大批的繃帶材料，將廣大的開放的胸腦內空氣蓋。

積掩蓋起來，當着上下顎，喉頭咽頭負傷有窒息危險的時候，就應當將舌頭縫合和固定起來。

- 7 對於中毒氣的病人，也應當給以救急的處置，（比喻說：關於皮膚和粘沫用中性液洗滌以及窒息氧氣治療，用人工呼吸治療等）。

關於傷員的登記，在營衛生所填寫前線的傷員負傷証，只是在營的衛生所佈置在相當穩定的地區和傷員不多時候，才負這個責任，一般的在營衛生所已經施行過醫療處置的傷員，先頭區域的負傷証是已經填寫過了，其他從營衛生所移送的傷員，在負傷証上就須登記姓名，號碼，負傷的性質和時間以及往那裡輸送。

營衛生所的醫助是營醫生直接的助手，他特別應當擔負以下的事情；即同營醫生一起視察和選擇營衛生所佈置的地點，準備繃帶材料以及其他藥品，同醫生在一起和在醫生的領導下面，檢查和分類已到衛生所的傷員，在營醫生的領導下面給不是很複雜的傷員以救治，幫助醫生進行比較複雜的醫療救治（氣管切開術，骨折的固定等等）他負責指導傷員的裝車後送，此外當着營醫生因為要分派比衛生員更能夠負責和技術較好的從戰地輸出傷員的時候，在派他去，（比喻說；需要設立衛生運輸站的時候，可派助手去作站長）

第三節 團衛生隊的任務位置和裝備

團的醫療救護的事務是由團衛生隊來擔任，團衛生隊除去一些醫生而外還有幾個助手和衛生員，此外在戰鬪的環境下面，和在地形條件的需要，使團衛生隊去接近前線佈置工作的時候，他可以將第二梯隊的營的衛生所來加強自己的工作。

團衛生隊的基本任務就是給傷員以醫生的救治，這地方也同在營衛生所一樣，它保持着傷員分類的一定的作用，此外在這個分類的基本上還是爲後送的傷員填寫負傷証，團衛生隊他是團傷員集中的地方，在一天的激烈戰鬥裡，送到團衛生隊的傷員數量，常常有三百到四百的，因此團衛生隊在戰鬥過程中的工作是非常緊張的。

團衛生隊同火線的距離，因戰鬥環境的性質和地形條件來決定，普通約三至六公里，輕的傷員在負傷以後，能在一至二個小時以內可以走到團衛生隊，重傷的由担架或者用衛生車後送的，能在負傷後二至三時半到達衛生隊，這個是沒有因爲戰鬥的進行和地形條件而受到阻礙情況下來計算的時間，團衛生隊在一個地區駐札時間由戰鬥的環境來決定的，一般的在進攻戰鬥中，有二至三小時，而在防預戰的時候也有幾天的，團衛生隊佈置區域是在敵人砲彈射程以內的，因此它的工作區域就應當選擇能够多多少少隱避砲彈的地點，如果團衛生隊佈置區域有遭受到敵人砲火威脅的時候，還應當築簡單的防空隱避地，一般的佈置在狹窄的死角的地方，團衛生隊爲着自己工作的方便，又應當注意以下事項：

甲. 應在居民地以外的地區。

乙. 不應當將傷員長時間的停留和聚集在衛生隊的地區。

丙. 醫療的救治，只限於最迫切的部份，團衛生隊主要的防毒任務，是對團衛生隊的人員和傷員的個人防毒，對於重的傷員不能夠運用防毒面具的時候，有時候要把他放在密閉的帳棚裡邊。

團衛生隊的裝備，主要的是交換繃帶的和固定的器具，對救治中毒人員的器材，藥房，以及必需的緊急的和衛生供給的用品。（被單，內衣，診斷衣，手術衣等等）衛生運輸的工具，有担架床，衛生大車，衛生兩人車，衛生汽車等等，團衛生隊也需要特製的帳棚和一般的帳棚。

第四節 團衛生隊的工作範圍

團衛生隊應當負擔以下的工作：

1. 對於傷病員的分類，和給他們填寫負傷証。
2. 給他們以緊急的醫生的救治，和檢查糾正綁紮的狀況，及準備傷員後送。
3. 對於中毒的人員，應當給以沖洗，以及給他以醫生的防毒救治。
4. 檢查和給病人以救治，將傳染病人和有被傳染可疑的人隔離起來。
5. 短期的將傷員安置起來，到開始後送為止，在停止在衛生隊的時候使他們休息，給他們吃喝（茶水，飯，罐頭，牛乳，點心等等）。
6. 將需要治療的人向後輸送。
7. 用繃帶材料，固定位置，氧氣，以及其他醫藥的裝置去供給前面的衛生機關。

團衛生隊的醫療救治範圍，依靠於許多條件來決定，如：戰鬪的行動，戰鬪的環境是否允許團衛生隊在比較長的時間停留在一個地方。還要看有多少數量的傷員一定要來到，和將要來到，還要看當時參加工作醫務人員的數量和質量來決定。在團衛生所施行的醫療救治範圍，不能說就算止於

此，它會因上列條件的擴大和縮小而有所變更。

根據第二次世界大戰初期的經驗，因為團衛生的隊醫療（外科的）範圍，限於以下各項：

1. 防止第二度的傳染：

傷周圍弄清之後適當的敷上消毒的繃帶材料，注射破傷風血清。

2. 準備後送：

甲. 防止休克——溫暖，注射強心劑等等。

乙. 對於失血恢復的處置——大量的飲料，生理食鹽水，注射輸血等等。

丙. 對於骨折的固定。

丁. 氣管切開術，經常的是經過傷口插在氣管裏。

戊. 開放性的胸膜內空氣蓄積施以緊密的栓塞，和繃紮許多繃帶材料。

己. 斷肢術。

庚. 閉尿的時候，則要通尿。

辛. 用血管鉗子止血，如果不可能的話則交換止血帶，並迅速的很快的送到師衛生部去。

壬. 縫合和固定舌頭。

除此而外，在團衛生隊還應當對中毒的人員，施以必要的醫生救急處置。

3. 登記和分類：

依靠於團衛生隊所負的醫療條件來決定，一般的只有需要緊急的複雜的救治的傷員才須迅速後送到師的衛生部或師的野戰醫院。其餘的傷員是在團衛生隊受到醫療處置之後

才送去。不是在很大數量的傷員到團衛生隊和在防禦戰的時候，（就是說團衛生隊可能在一個地方停留相當久的時候）都需要給一般傷員以緊急處置，另外在退出戰鬥時或被敵人追擊的時候，以及在很大數量傷員到衛生隊的時候，那麼這最大數量的傷員，只略施救治之後就要後送。

一切從團衛生隊後送的傷員，應當分爲以下的後送組：

- 甲. 首先送需要緊急複雜手術的傷員，這種傷員應當直接送到師衛生部或師野戰醫院，（如果這手術能够延遲到幾點鐘的時候）
- 乙. 傷病員是中等重的，甚至於重的，但不需要緊急複雜的救治，由於他的症狀和有運輸工具的時候，也可以後送到師衛生部或師野戰醫院。
- 丙. 對輕傷病員叫他們自己步行或者是坐回頭空車到輕傷病員集合所，其中的一部分可能在幾天之內恢復戰鬥力的話，那就不需要運往後方，而留在團的輜重隊休養，從團衛生隊向後方的輸送，如果是短距離則用担架，衛生大車，兩人車，而主要的是衛生汽車。

第五節 團衛生隊的組織機構，

在戰鬥環境和地形的條件都允許團衛生隊充分展開衛生工作的時候，則團衛生隊就區分爲以下各組：

- 甲. 分類組或管理組；它的任務是將到了團衛生隊的傷病員，分配到團衛生隊相當的組裏去，特別要注意分配的是中毒的人員，和傳染病者。此外管理組還擔負對空的和化學的觀察責任，遇到空襲和

敵人放毒瓦斯的時候，就要發警報。

乙. 交換繃帶組一般的是安置在團衛生隊的帳棚裏，最方便的帳棚應有兩個入口。

丙. 毒氣消毒組。

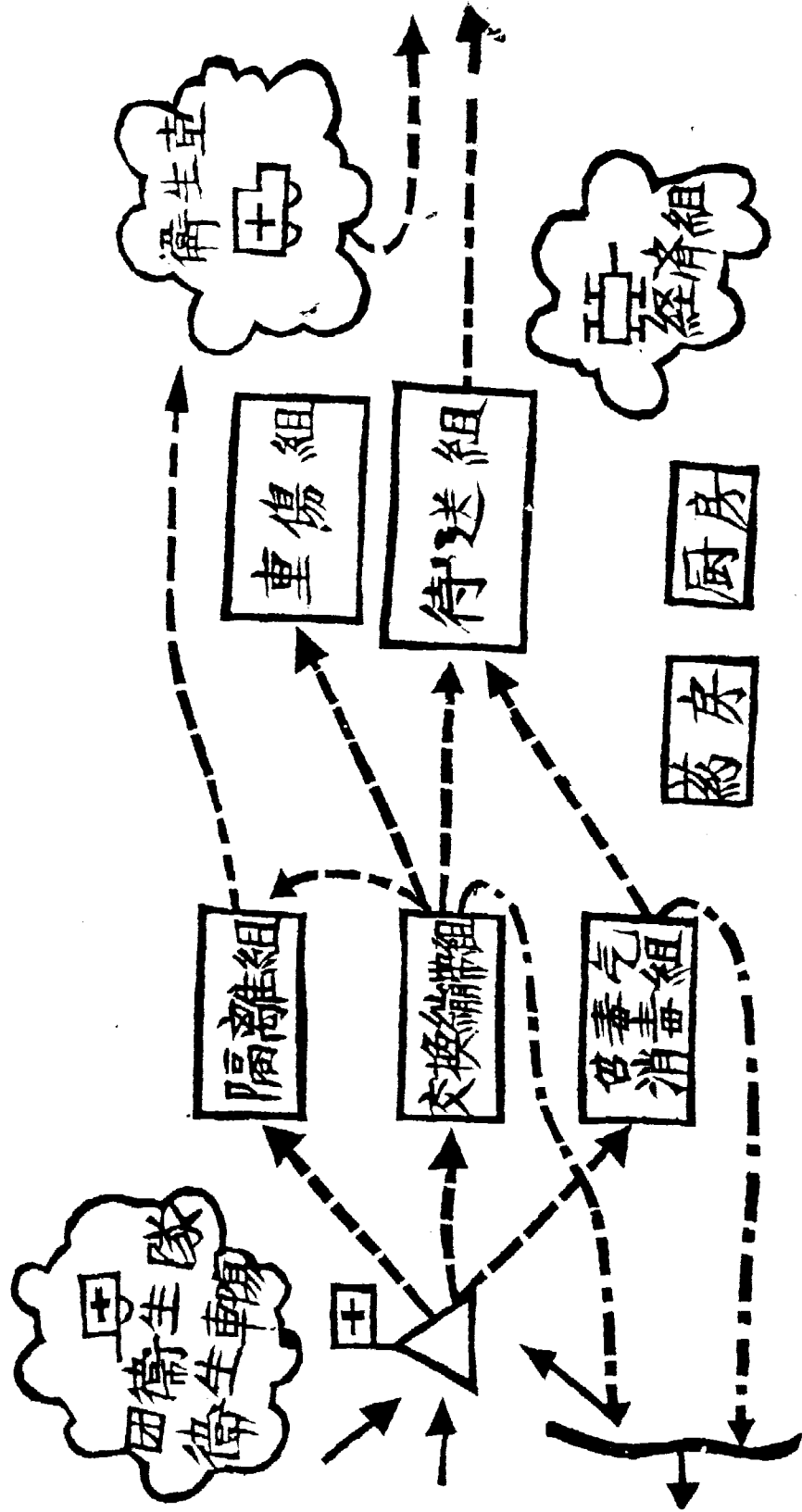
丁. 傳染病隔離組。

戊. 傷員待運組；最好對重傷病員要分給特別地方。

己. 藥房和供給組。

庚. 等待後送的運輸車輛，以及衛生隊的經濟部份，應當安放在防空隱蔽部，為免車輛在團衛生隊聚集起來，成為一大目標，從前線到團衛生隊的車輛，應當按照一定的次序，這些車輛不應當在團衛生隊地方停滯很久。還應當佈置車輛的毒氣消毒，和傳染病的消毒地方，使從前線載回中毒的和傳染病員的車輛，得到消毒的可能。團衛生隊各組展開如圖四十。

第四十圖



團衛生隊各組並不是經常能夠實現展開工作的，因為戰鬥環境和地形的具體條件能夠阻碍它實現，在那種情況下，就要求團衛生隊多注意於將傷員向後送，使他能夠迅速的達到下一衛生階段，在這樣的情況下面，團衛生隊只限於將分類組，交換繃帶組和毒氣消毒組展開。

關於展開那一個組應當決定於研究和估計具體條件，例如，戰鬥的環境，可能損失的數量，衛生隊的工作性質地形的特點等等。

第六節 團衛生隊和營衛生所的警戒和防禦。

在現代戰鬥條件下，在前線的後方部隊其中包含着衛生機關為敵人的飛機和摩托化的部隊以及獨立的小隊和置於後方的破壞組等所襲擊的目標，每一個衛生機關，除了要採取防空防毒的步驟而外，還應當組織防止地上敵人的襲擊，衛生機關處在毫無保護的狀態是不應當的，每一個後送站，其中也包含營衛生所團衛生隊，都應當以自己的力量組織對敵人襲擊的抵抗，因為從作戰部隊抽部隊來掩護後方部隊，就會使作戰部隊減弱，是完全不允許的事情。

營衛生所和團衛生隊的警戒和防禦的方法如下：

- 甲. 組織自己的防禦，其方法是派出游動哨兵和尖兵，擔負就近的偵查和駐在區域監視的任務。
- 乙. 凡是參加戰鬥的人員，担架員，護士，醫助，醫生都應當知道，有戰鬥警報的時候，應當向那個方向和用什麼武器，及在誰的指揮下，擔負防禦的任務。
- 丙. 在容易遭受到威脅的方向，應當構築最簡單的防

禦工事。

在遭遇敵人襲擊的時候，全部團衛生隊和營衛生所的人員，根據戰鬪的信號要武裝起來，根據防禦計劃和戰鬪計劃進，同時由衛生隊長或其他衛生機關的首長，負責立刻報告司令機關，報告遭受到敵人的襲擊和若干敵人的力量，在衛生機關的防禦中除了它工作人員而外，凡能够拿起武器的輕傷病員，都應當參加。

在敵人被擊退以後，衛生機關就應當立刻恢復它的醫務工作。

第四章 衛生勤務的第二階段（或稱第二線）

第一節 第二階段衛生機關的組成。

第二階段衛生機關的組成，包括以下的幾部分：

甲. 師衛生部

乙. 師野戰醫院

丙. 衛生運輸隊

師衛生部本身是有力的衛生機關，是由下面三個部分所組成：醫政科，管理科，保健科。在戰鬪中師衛生部要組織師的裹傷所，輕傷病員的集合所，和師的担架隊，此外衛生馬車隊和衛生汽車隊以便加強第一線衛生機關的後送。（加強團衛生隊和營衛生所）

師野戰醫院是部隊裡的治療機關，它應當收容短期住院的傷病員。

師野戰醫院應當設床位，和各種醫療機構如交換繃帶的

，手術的，X光，毒氣消毒所，以及其他部分。

衛生部和野戰醫院都受衛生部長直接指揮，根據它的決定和指示進行工作。

第二節 師救護所的任務和組織

師的裹傷所由師衛生部所組成，離軍隊的距離是六至十公里，師的裹傷所可以開設居民地內，可以利用居民的房屋，也可以在居民點以外利用帳棚去開設。

在現代戰爭條件下面，居民點是敵人轟炸的目標，因此師裹傷所都是設在居民點以外的，師裹傷所佈置的地方，應當注意以下條件：

甲，要有相當大的場所，以便於將各個部分都能展開工作（它要有三百到四百平方公尺的地方）。

乙，要能夠隱避空襲和地上敵人襲擊，要裝置上很好的偽裝。

丙，在接近裹傷所的地方，應當不是為敵人的炮兵火力和空軍所注意的地方，如炮兵陣地和後備隊的位置以及其他等等。

丁，應當是運輸車輛路線的上面。

戊，要有水源的地方。

師裹傷所的工作範圍如下：

甲，分類和登記到達的傷病員。

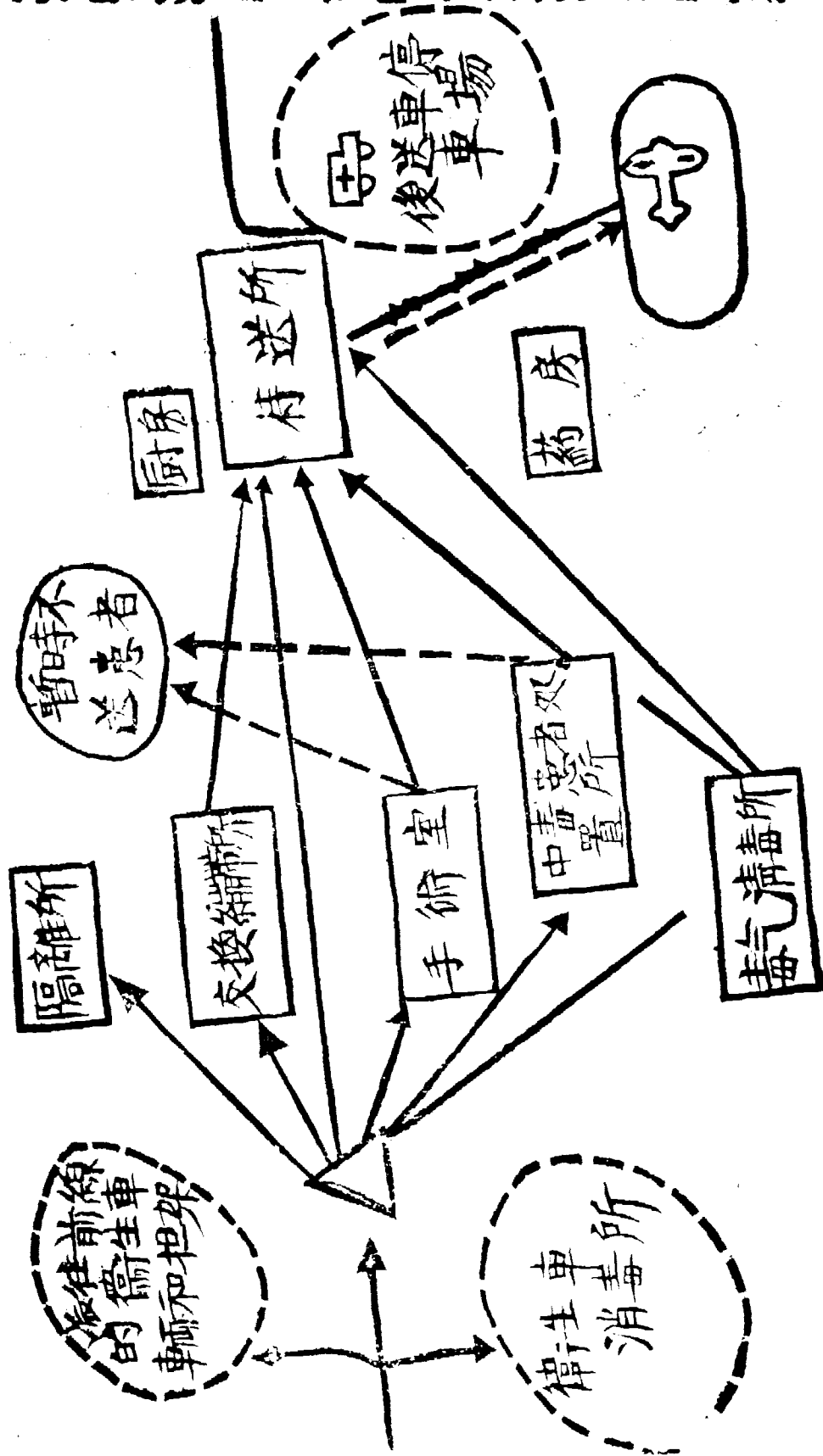
乙，施行複雜的緊急的醫療的處置。

丙，保證傷員的休息和營養，準備後送。

丁，隔離傳染病人和送他們至傳染病院。

師裹傷所應當有相當大數量的醫生，要有很好的外科醫

生，要有充分的材料裝備，它是一個最重要的後送站，它是一個最主要的手術地方。圖四十一，就是表明師裏傷所的展開狀況，表明它的分工，和它的各部分相互的關係。



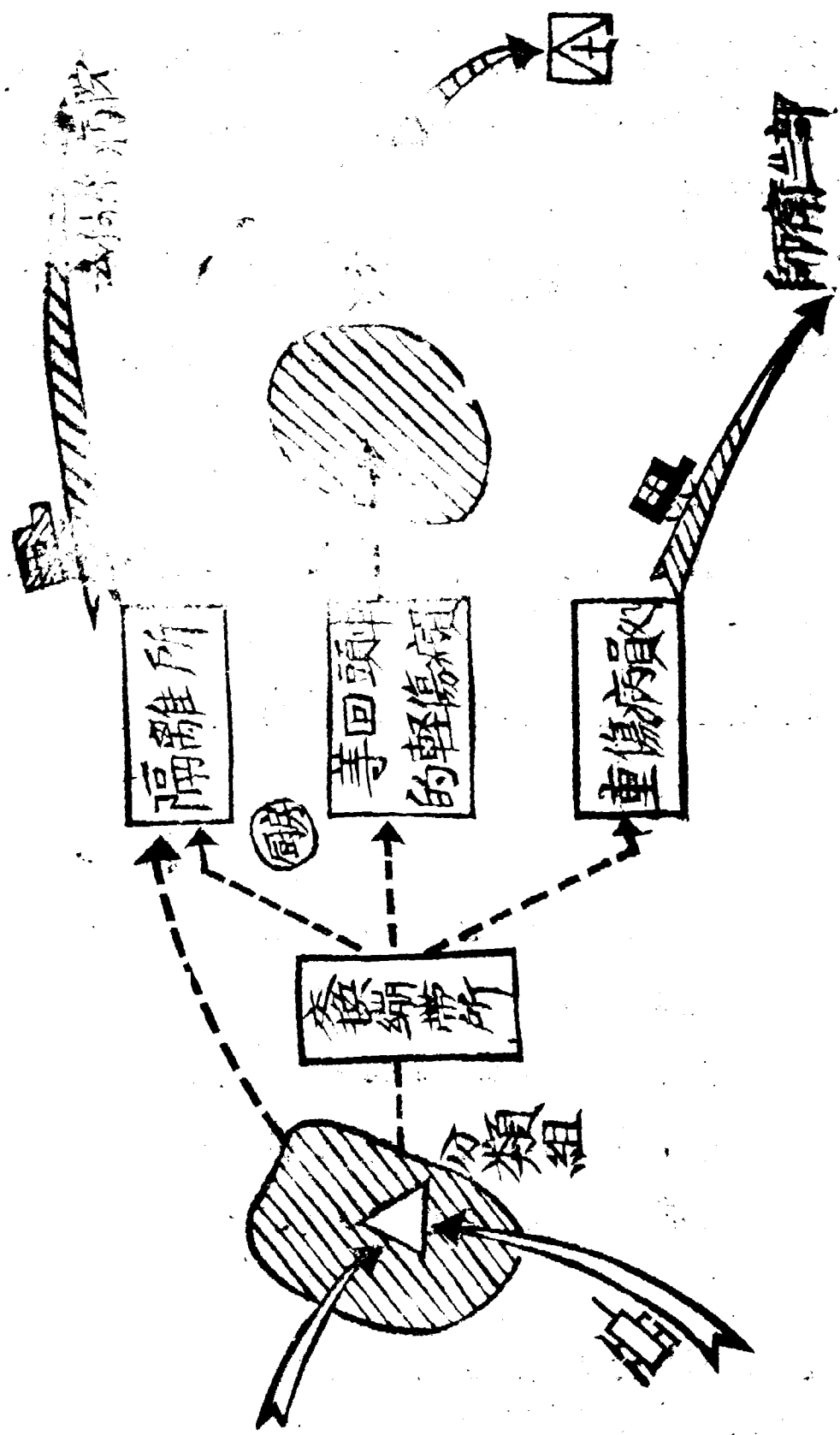
第四十一圖 師裏傷所展開狀況

只有需要救治的傷病員才停在師裏傷所，而在這裡只給他們短時間的休息和飲食，此後應當轉送下一站，在師裏傷所臨時停留的傷病員，只限於病重的絕對不能夠後送的。

師裏傷所後送傷病員的工具，因條件而有不同，可以用担架，馬車，汽車以至於飛機。

第三節 師輕傷病員集合所

輕傷病員集合所，是由師衛生部在師的交換所的地區派去開設的，它的任務就是給輕傷病員以醫務服務，或用回頭空車將他們向後輸送。（如圖四十二）



第四十二圖 師輕傷病員集合所展開狀況

師醫傷病員集合所的主要任務：

- 甲. 組織接收從團的回頭空車運來的和步行來到的傷病員，在向後送以前安置他們在集合所，並使他們休息和給與飲食。
- 乙. 給需要救治的傷病員以必要的處置，（裹傷裹得不好的，綁紮地方鬆了的或解開了的）都應當給以處理。
- 丙. 如果發現到來的傷病員，症狀惡化，不能夠坐回頭空車後送的，那麼就應當把他送到師裹傷所去。
- 丁. 在傷病員中發現了傳染病患者時，就要將他們隔離起來，並載在傳染病人的車上，運往傳染病院。
- 戊. 組織回頭空車載運後送傷病員。

第四節 野戰醫院

野戰醫院是師的第二個治療和後送的機關。

野戰醫院主要的任務，是給因為種種原因，不能夠在師裹傷所獲得必要處置的傷病員，應當在師野戰醫院得到必要的良好的處置，師野戰醫院距離前線較遠，（二十五到三十公里）因此傷病員可以在這裡得到短期住院的療養，對於手術後或重的病員在當時不能轉運的，就給他們以休養機會，這是非常重要的。

師野戰醫院的任務，就是使得需要住院的傷病員，在短期休息之後能夠後送，可是不需要常期住院治療的傷病員，在野戰醫院不需要隨部隊運動的情況下，也可以留院療養，

野戰醫院能够在一個地點駐札的時間，由前線戰鬪的性質師的戰鬪任務來決定。

第五章 在各種戰鬪情況下步兵營的衛生保障

第一節 在敵人飛機威脅下行軍中的衛生保障

在現代戰鬪條件下軍隊的行動，可以採取乘火車，坐船、坐汽車和徒步等方法行進，所謂徒步行進是由各式各樣兵種所組成行軍的隊形，為便於運動和掌握，部隊可以在幾個平行道路上行進，此外行進中各個部隊，應有間隔，其長短由軍事指揮員來決定，步兵行進的速度，每小時為四公里，輕裝時每小時行五公里，每十五里一小休息，三十里一大休息，小休息十五分鐘，大休息三十分鐘。

在現代戰鬪的條件下，部隊的行進，經常在敵人飛機與機械化部隊的威脅下面，因此多半採取夜間行軍，或者是在減少目標的條件下面，最好的採取一切防空和地上襲擊的步驟行軍。

營衛生所在行軍時的主要任務。

甲. 爭取正確的行軍組織，保障戰士在行進間的體力。

。

乙. 在行軍間防止傳染病，佈置行軍間衛生防疫的工作，規定人員行軍間應遵守的衛生制度。

丙. 在行軍間所發生的傷病人員給以醫治，因此就應當適當的分配自己的人員，和必要的器材，隨各個連隊行進，建立傷病員的特別的後送辦法。

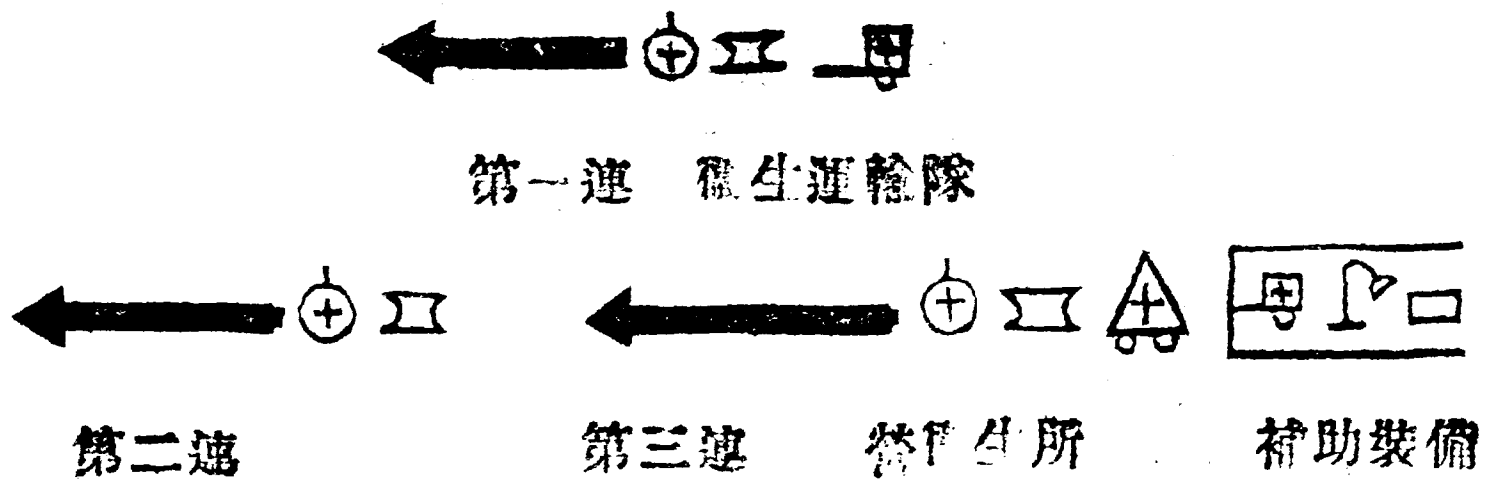
在營的行軍時候，衛生人員應當加緊去監督戰士們遵守衛生紀律，要給他們以良好的飲料水和熱的食品，還要特別檢查監督在傳染病區域內，戰士們同居民間的接觸，更是不允許他們飲用生水和質量不好的食品。

在出發以前，營的衛生人員應通知行進路線中衛生防疫的問題，特別是在大休息和宿營地區的衛生狀況，因此營衛生所應當有衛生偵查員去搜集材料，同時營衛生所應當在連隊中查出不能夠隨隊行動的病人，在團衛生隊長的下，將他送到治療機關或者是後送，還要檢查連隊對行軍的衛生準備工作，（防止腳擦傷的辦法，雨水的準備以及其他等等）對於衛生的用具，藥品沒有充分準備時，在出發前就要給以補充。

此外營的醫生，根據營長和團衛生隊長的指示，關於營的戰鬥任務和營衛生所的任务，就應當通知所屬的衛生人員關於戰鬥環境，營的任務以及自己的職責等事項，（營的醫助，連的衛生員等的任務等）並應當將行軍中的衛生保證的具體任務告訴他們。

如果營所擔負的是一個獨立任務，單獨的行軍，或者是接受團衛生隊長的指示，那麼營衛生所的醫生就應當在行進的區域組織衛生偵查，一般的衛生偵查，是由團衛生隊長去組織和進行，將所得到的偵查結果通報營的醫生，除掉衛生偵查的通報而外，營衛生所應當在到了大休息和宿營地方，組織當地的衛生偵查，在行軍中營衛生所分配它的人員和器材到行軍縱隊的辦法如(圖四十三)。

第四十三圖 行軍中營衛生配備



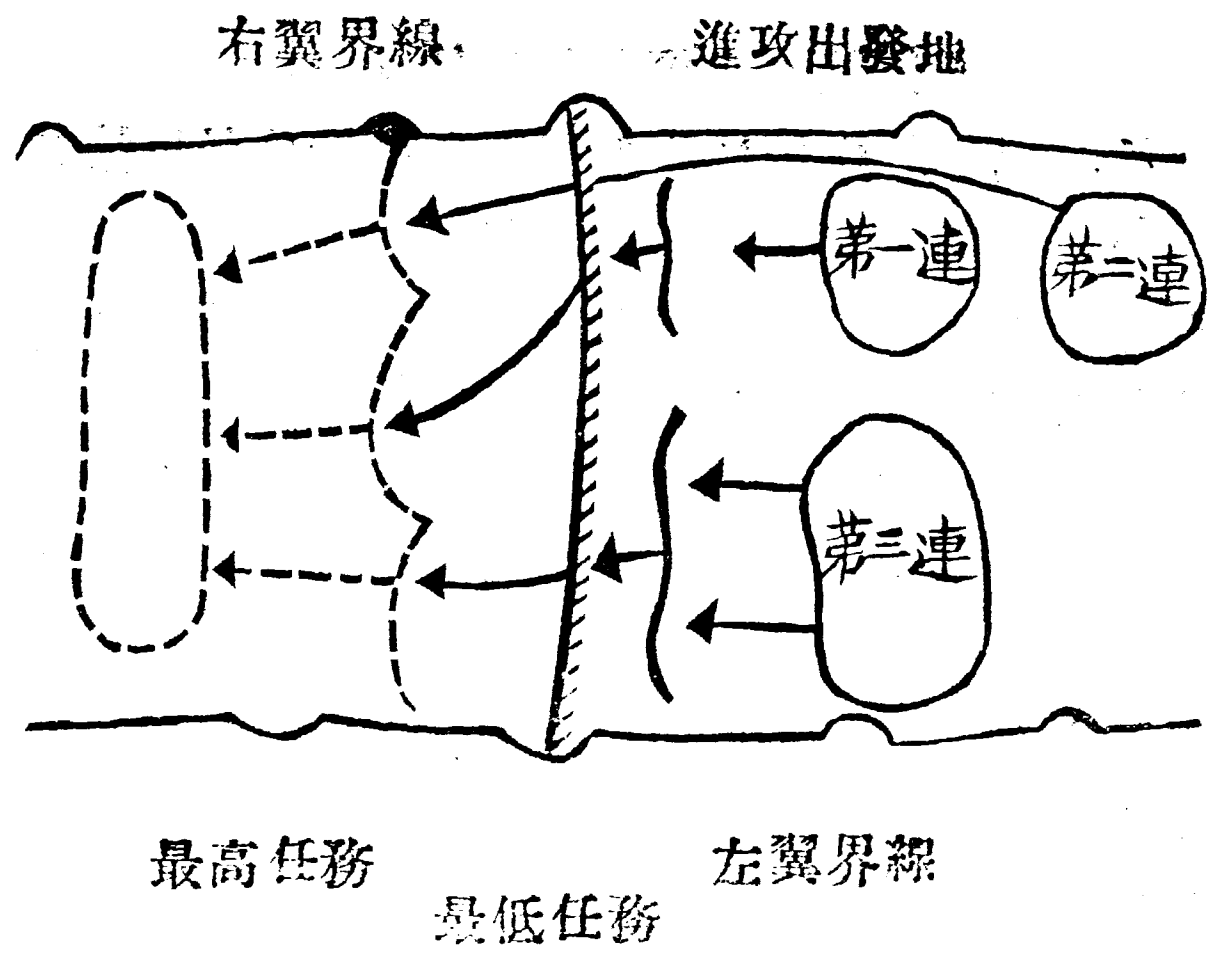
- 甲. 在行軍中連的衛生工作，是用它的衛生員和救護員去執行，此外還可以用營衛生所派來的担架員去幫助它。
- 乙. 當着營為團的前衛的時候，那麼就應當加強前衛連的人衛生員，營的衛生所就應當派救護員，担架，或者是救護車去加強它，有甚候派醫助去担负指揮責任。
- 丙. 營衛生所是走在營行軍隊形的後面。由團派來加強營的人員和設備，則隨營衛生所之後行進，在行軍中傷病員的後送辦法，是根據該行軍縱隊中高級衛生首長的指示去辦理，一般連的衛生員將病人安置在路旁，並給他以救急處置，營衛生所到達的時候，由營醫生去診治，然後放他在担架或衛生車上，再根據高級衛生首長之預先規定，後到一定的地方，在遭受敵人空襲和營的隊伍疏散的時候，營的衛生所就應當找最近的隱避地，衛生所的人員，就應當準備救護空襲受傷的

人員，當空襲完了後，營衛生所應當轉到受損失最大的地區去救護，營的醫生就應當攜帶衛生所的人員和器具，以及派來幫助的戰士在營的疏開地區組織傷兵集合所，並執行緊急救護的任務，同時它應當將傷員的數目和空襲的地址，通知團衛生隊長，關於傷員的後送，要根據團衛生隊長的命令去執行。

當與敵人遭遇的時候，和營部隊已經展開進入戰鬥的時候，營的醫生就應當將衛生所放在主要打擊的方向，如果必要的時候，要分配担架到連上，規定從連到營後送傷員的辦法，遭遇戰繼續的進行時，營衛生所的工作，根據戰鬥的情況，依照進攻戰鬥的辦法或防禦戰鬥的辦法去執行。

第二節 進攻中營的衛生保障

步兵營在進攻中的戰鬥序列，包括擔任主要進攻方面的部分，和次要進攻方面的部隊前，者為突擊箝制隊。如（圖四十四）



第四十四圖 步兵營進攻中的戰鬥序列

現代戰鬥的條件，就要求進攻方面，有壓倒防禦方面的有生力量和裝備，因此進攻的步兵營，它需要有其他兵種去加強。

進攻的軍隊，在敵人頑強抵抗的情況下面，可能遭受到很大的損失，經過過去的經驗，凡是担任突擊的步兵營，他的損失可能達到百分之三十到百分之四十。

營衛生所在進攻戰鬥中，不應當等待輕重傷病員，從連的區域達到營衛生所，而應當盡可能將第一次的醫生救治，在接近連的區域去施行，應當與連隊的最先頭的火力點，相距在一公里以上，在設法隱避敵人的機槍火力下，營衛生所須隨着連隊以躍進的方法，向前推進，臨時停止在一個地區，為着組織營衛生所的工作，則須在下列的條件下面：

甲，在團衛生隊派有担架隊來增加營衛生所則衛生所

需要組織中傷員的時候。

乙. 傷員的分類並須進行緊急的醫生的救治的時候。

丙. 準備將傷員後送的時候。

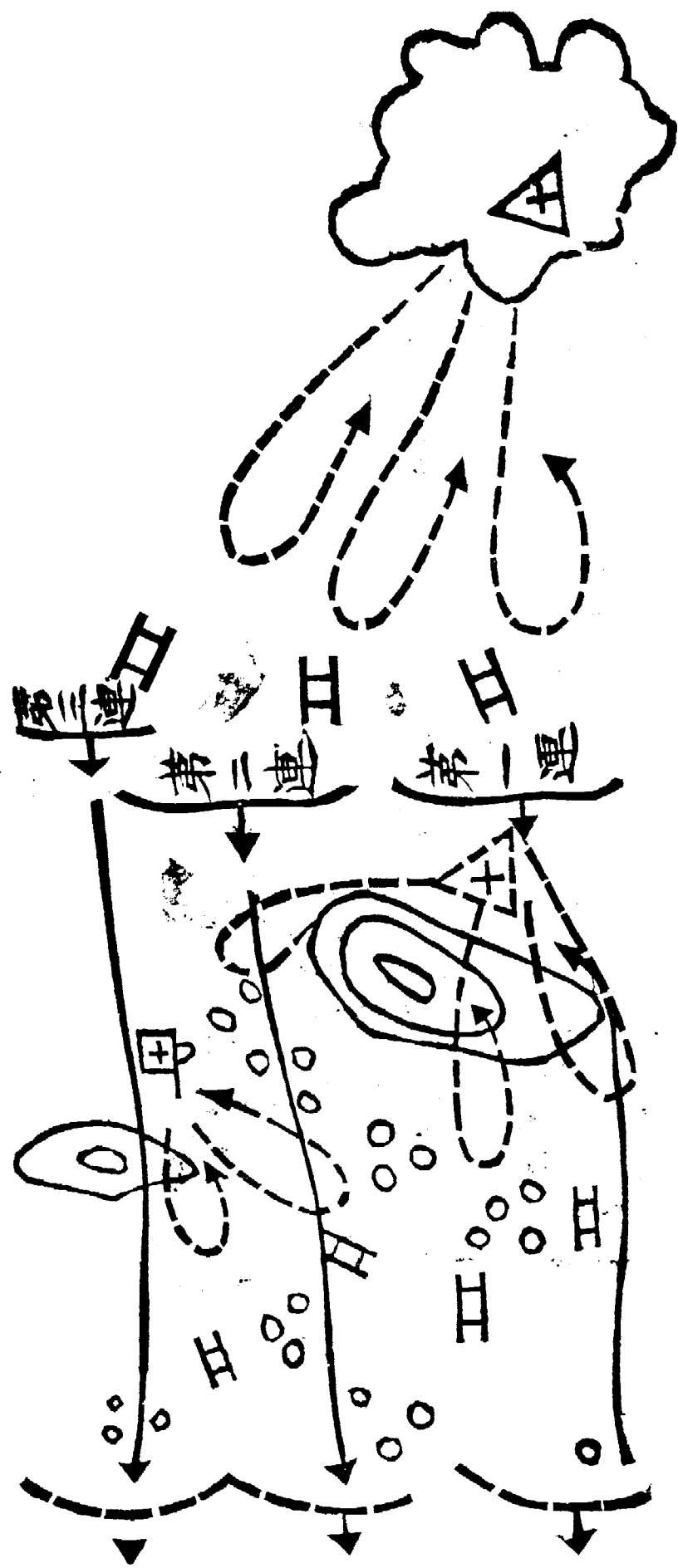
在營的部隊遭受敵人炮火和軍隊襲擊的時候，營衛生所就應直接跟隨着營的行動，以便給他們救治。

因為進攻，營向前推進的時候，營衛生所應當組織接近營區域的救治，在營衛生所的位置上，如果時間和可能性都有，就應當築些隱蔽部，用以隱避衛生人員和傷病員，在步兵連前進的方向，担架隊就應當組織從連後送傷病員的工作，在進攻戰鬪的進行中，從連的區域後送傷員，根據於以下的條件：

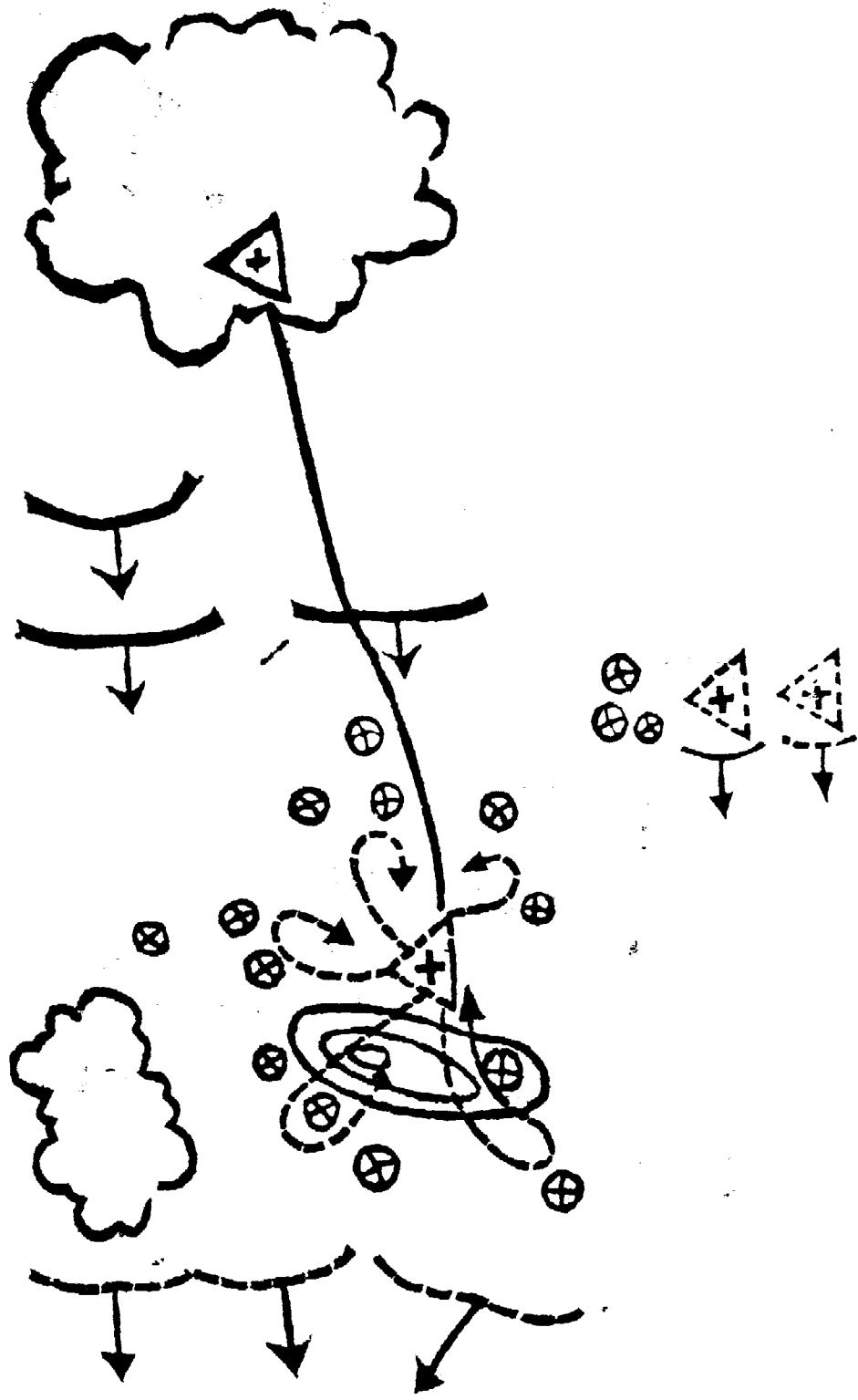
(甲). 營衛生所分散並隨着自己的部隊，從一隱蔽地到另一隱蔽地，並帶着加強的担架隊，組織從連的區域，送後到自己工作地點。

爲着很快的後送，和減輕担架隊的工作，在戰鬪環境和地形條件允許下，可以將衛生員從營衛生所的區域派到前面去(圖四十五)。

(乙). 爲着奪取前緣，營遭受重大損失的時候，營衛生所就應迅速前去到傷員最多的地區，進行救治和後送工作如(圖四十六)。

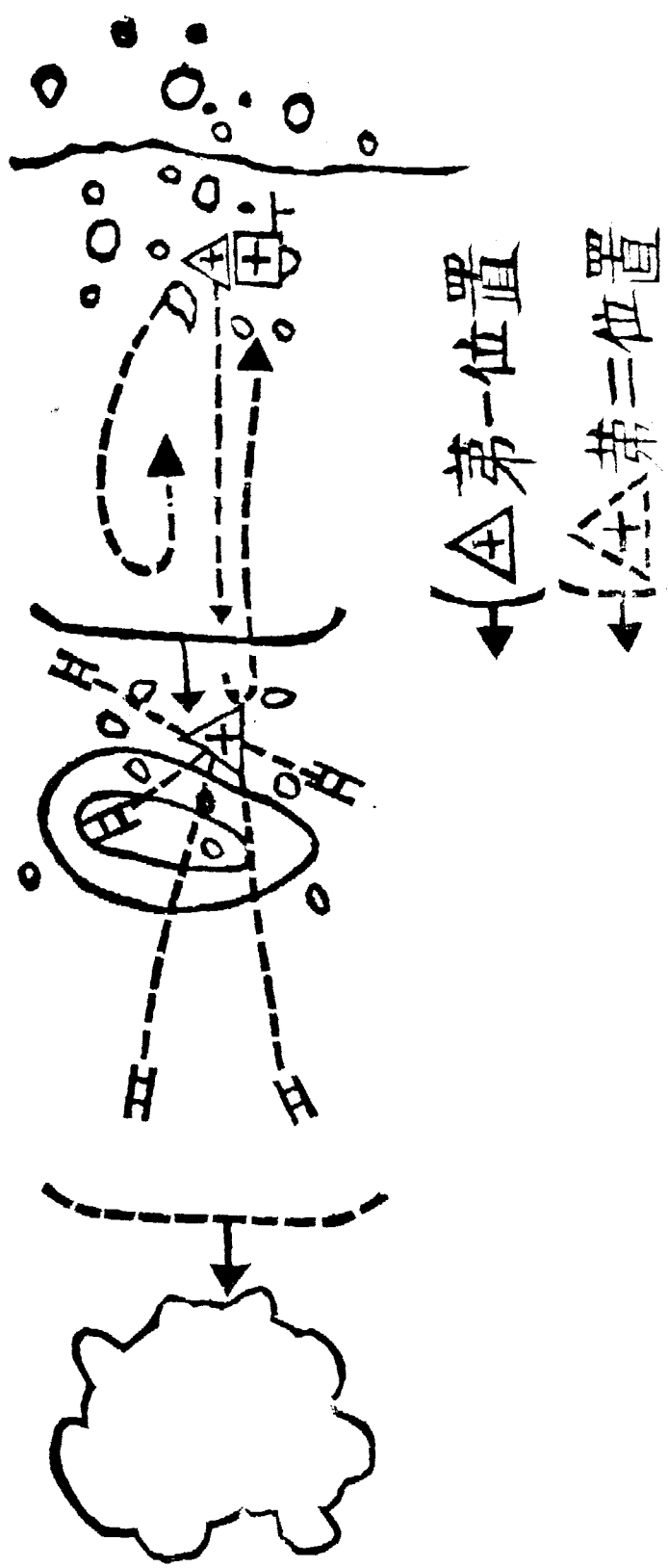


第四十五圖 進攻中營衛生所的工作

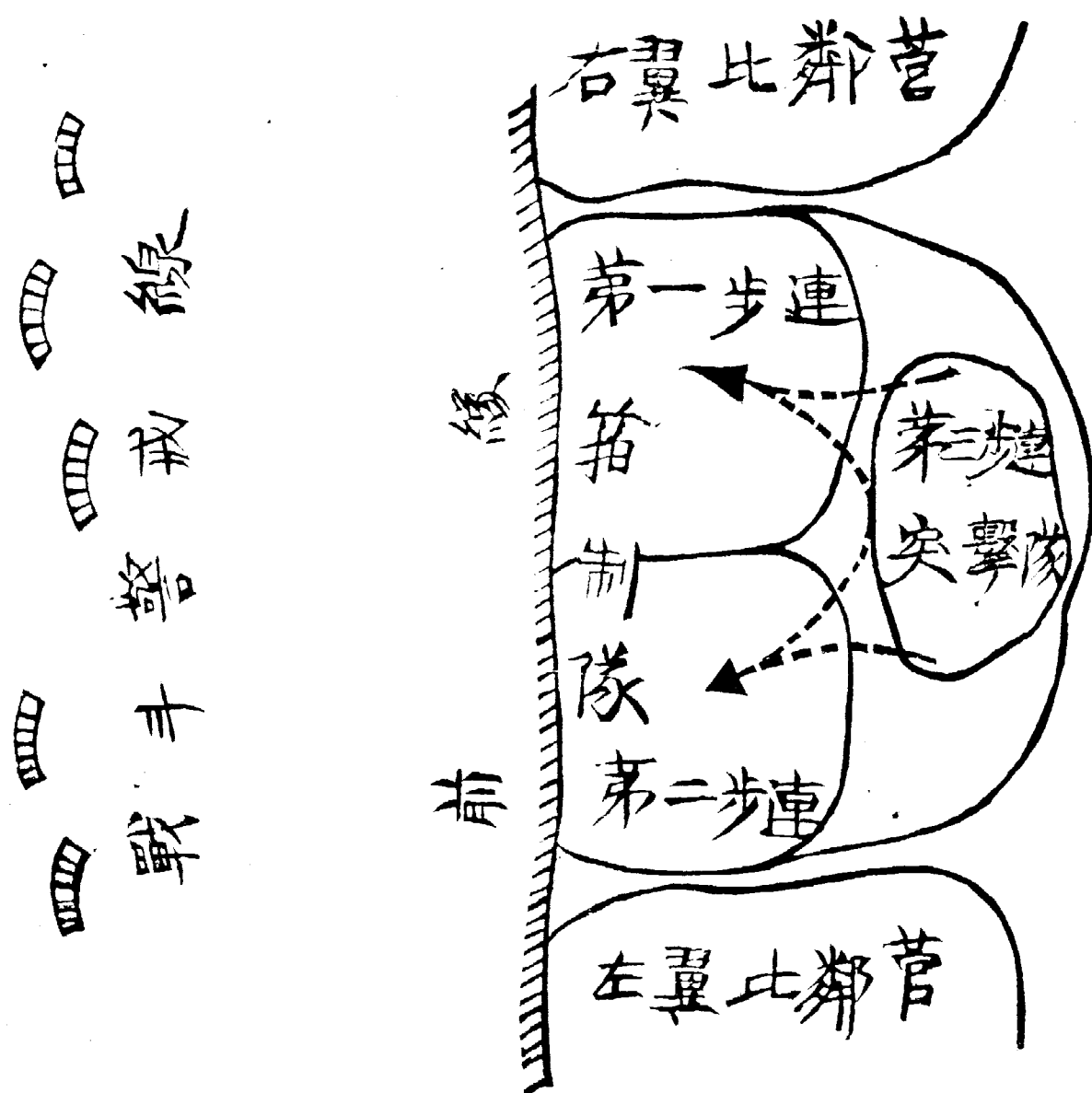


營衛生所在不可能迅速移動的時候，（戰鬪的環境，在營區域有許多的重傷病員等等）就應當迅速的將担架派到損失最大的地區去，在這個時候，這担架隊就應當由醫助來領導，他就應當負起搜集傷員和管理担架，担任醫生前的安置，將傷員後送到營衛生所，或直接送到團衛生隊。

丙：當着敵人的炮火和地形條件的阻碍下，運出傷員是非常複雜的事情，當時衛生車也不可能派到前面，此時營衛生所的人員和担架隊，在營的醫生領導下，並帶着手提包及必備衛生工具，隨着自己的連隊向前推進，營醫生為着要担负起醫療救護，不只是應當組織傷病員向自己佈置的區域輸，送而且還要從自己衛生所向後面輸送到留在隱蔽地的衛生運輸隊。在這樣的情況，下担架隊應分為兩個組，一組從進攻連將傷員運到醫生的地方，另一組從營的衛生所向留在後面的衛生運輸隊輸送。如(圖四十七)



第四十七圖 進攻戰鬪中衛生運輸隊不可能隨營前進營衛生所的活動



第四十八圖 防禦中步兵營的戰鬪序列

第三節 防禦戰中營的衛生保障

在防禦中步兵連的戰鬪序列：是由佈置在第一梯隊的箝制隊和第二梯隊的突擊隊所組成，突擊隊當着敵人突進到防禦地帶的時候，它担负反突擊的任務，在防禦地帶前面，從防禦前緣一至二公里的地方，是戰鬪的警戒線，這個警戒線，是由部隊的指揮員所規定的。

步兵營防禦地的正面和縱深，根據野戰條令的規定，在進行偵查防禦地區的時候，營醫生就要指定衛生所和担架隊

佈置的地點，從連運出重傷病員的道路，從連運出輕傷員的道路，以及防禦區域的衛生防禦的狀況，在偵查完了之後，就應當將衛生保證的組織報告營長和團衛生隊長，然後分配衛生所人員的任務。

防禦戰中衛生保證的組織如下：

甲. 給受傷的人員在戰地上的第一度救治，並把他們隱避在可以避免敵人砲火的地方，這個任務是由連衛生員，救護員以及由營派來的担架員負責。

乙. 將傷病員從臨時隱避地送到營衛生所，這個任務由前進到連區域的担架隊去担任，担架隊只有在地形條件允許下，才能够派到連的區域去運送傷員，就是說；可以隱避敵人火力射擊之條件下，才能够將担架隊及衛生車派到連的區域去接收傷員。

丙. 營的衛生所，佈置在離前防禦的前緣一至二公里能够隱避敵人火力的地方，在營衛生所下面，尚有營的担架後備隊，以及從營衛生所運送傷病員到團衛生隊和師傷傷所的衛生車以及担架隊。

丁. 除掉佈置營衛生所的基本地點外，還應當選擇和準備後備地點，在必要的時候，可以將衛生所遷往那裏，比喻說；當營衛生所的區域遭受砲火射擊時或者被毒氣污染的時候，以及其他等等。

一般的在防禦中，是有時間去爲，在連的區域的重傷員和營的區域的工作人員以及傷病員去構築隱避地，在時間有限的情況下，那麼就築最簡單的隱避地，如一般的戰壕。

在有充分時間的話，可以構築能够隱避砲火和毒氣的專門隱避所，爲着給傷員的道路，應當安設路標，這道路允許抬傷員的担架人員通行。

第四節 在特殊條件下營的衛生保證

一、夜間

衛生機關在夜間工作有許多的特性和困難。

甲. 因爲看不清楚，就難判定方向，對於担架隊的工作是更加複雜，担架和運輸車的行進，營衛生所的地點，工作和轉移，都發生困難，爲着避免迷失方向，就應當在晝間預先去瞭解地形，或者根據地圖去研究地形和方向，要好好指導工作人員去研究熟悉與不熟悉的地形，以便在夜間行動中減少困難。

乙. 在後送的區域的時間行動，還有運用燈光的可能，而直接在戰線的連的區域，就根本不能够採用的，因此：

1. 連的救護員和衛生員，在施行第一度裹傷的時候，是在黑暗摸索中進行的，或者是利用部份的光亮（月光，砲彈轟炸光，照明彈，探照燈以及其他等）。

2. 組織和展開營的衛生所，在黑暗的地區。

3. 在營衛生所營應當準備朦朧燈光的設備。

丙. ，在黑暗中從戰地尋找傷員，是非常複雜的事情，在這樣的條件下，救護員就應當用特別的工作工具，比喻說衛生把，但這是只能够在敵人機槍

火力以外運用，另外也可以運用衛生犬去尋找傷員。

丁. 夜間運輸傷員的工作會遲緩起來，也容易使救護員疲勞，救護員應當要有夜間運輸傷員的習慣，這種習慣應當在平時養成。

戊. 在夜間行動的軍隊比白天容易疲勞，因此營衛生所就應當注意以下事項：

1. 對於不能參加夜行的戰士，在出發以前將他查出來。
2. 要同營的首長商量，在出發以前，想出許多辦法，使戰士得到休息。

可是黑夜是最好的隱避條件，將傷員從連和營的區域撤出容易，對繼續後送也造成一種安靜的條件，因為夜晚運出傷員比白天容易一些，因為白天經常在敵人機槍和砲兵火力的射擊下面，所以連同營之間的救護，時常採取夜間的動作去完成。

夜間更要要求一切生人員，堅決的遵守火光的管制，如燃火柴為燈籠等，如被敵人發覺的時候，就會引起敵人向營衛生所發現火光的地方射擊的，為着容易找着營衛生所的地點，除了白天預先要認識那個地方，或者先認識其道路，還要安置指示道路標桿，比喻說：用綳帶纏於埋在地下的桿子上，在營的指揮員允許下面，還要裝設發音信號，在營衛生所的區域，每隔一短時間發信號一次(間斷的敲打金屬品)

冬季對於衛生勤務的工作，就會產生些困難問題，不管是裹傷的時候，或者從戰地後送的時候都一樣，雪很深的地方，對於兩輪衛生車的運動是很困難的，傷員坐在担架上，走很深的雪地差不多也是不可能的。

許多的地方由於鋪了雪，更加使敵人容易發現目標，這些都使得在戰地的衛生員發生困難，因此必須穿白色的偽裝衣，寒冷能使傷員引起凍瘡的危險，大出血之後更甚，因此必須採取保溫辦法和迅速將傷員從戰地運出。

連衛生員和救護員，在冬季裹傷的時候，不應當脫傷員的衣服，爲着要裹傷就得將傷部周圍的衣服剪開，將消過毒的裹傷包蓋在傷口上面，經過剪開的部份，綁在衣服的下面，或者綁在衣服的上部，然後將剪開的地方用別針扣上，或者纏上繃帶，從戰地上後送傷員，放在滑雪板上或者放在滑雪的担架上。

傷員在臨時隱避所的時間，要非常短促，因此營醫生就應當：

1. 營衛生所要盡可能接近戰地。
2. 營派救護員去加強連的救護工作。
3. 應當派遣担架員，救護員去到臨時隱避所救出傷員。

如果有很多的傷員，後送工作會遲延很久營醫生就應當要求營長，派遣戰士去參加救出傷員的工作。

在戰地選擇臨時隱避所的時候，應當在避風的地方，因此就應當在雪地作一坑坑用樹葉及乾草鋪起來，還可以用氈子毯靴以及其他防寒的東西去給傷員保溫，營衛生所在冬

季盡可能佈置在居民點內，或在溫暖的帳棚裡。在雪上用白帳棚目標不大。

在營衛生所只能給傷員以最必需的救治，應當盡一切可能向後運送，對於到了營衛生所的傷員，爲着取暖可給以熱茶，後送在路上的傷員，要給他們保暖的衣服，氈子，熱水袋等等。

在雪深的地上，後送傷病員，兩輪車是不能行動的，可以用爬犁，冬季活動的担架員，應當具備白色的偽裝衣及保暖的衣服鞋襪和對於傷員保護的用具。

第六章 衛生偵察

第一節 衛生偵查的種類和任務

衛生機關應對工作區域內的環境條件和衛生狀況的了解以及搜集材料，這些材料的搜集，是爲着組織和適時保健，防疫，後送以及軍隊的防毒。

這些任務，生要包含衛生行政的，衛生防疫的，和防毒氣的偵查範圍。

衛生行政方面的偵查，是搜集對於組織衛生機關和後送必須要知道的一些情況，比喻說；對開設衛生機關的地形條件，和衛生運輸道路的狀況，以及水源的狀況等等。

衛生防疫的偵查，就是要搜集能够危害軍隊的健康和散佈傳染病的許多情報，因此就應當搜集居民中疾病的狀況，水源的狀況，宿營的狀況，傳染病媒介物有無的狀況（虱子，蠅子，老鼠，蚊子等等）。

防毒氣的偵查，就是要搜查地方和居民點裡，對於防護最安全的情報，因此就應當調查防毒瓦斯建設最方便的建築

物，關於可以作為防毒用的器材，最後還要調查水源和食品，是否已有毒等等。

一般的是同時組織和進行這三種偵查，但是也有進行一種或兩種的偵查，是由當時情況來決定的。

第二節 衛生偵查注意的事項

衛生偵查的材料，首先應當要真實，因為材料不真實，就會使得衛生保證的組織工作，因此發生惡果。

衛生偵查的迅速性和適時性，就是它第二個注意的事情，偵查的材料遲緩，就不能夠將衛生勤務在新的環境下，適當的準備妥當。

關於衛生情況的搜集，應當是有系統的，和不間斷的進行，所以衛生偵查的不間斷性是它第三個應注意的事情。

衛生偵查所得的情報，不只是組組偵查的衛生首長需要利用，還應當將偵查的結果，通報鄰接的衛生機關。

第三節 衛生偵查的組織

當組織衛生偵查的時候，不應當分散它的人力，而應當集中和派遣他們去發見和肯定從司令部和上級衛生機關所送來的沒弄清楚的一些問題。

在戰亂條件下面衛生偵查，時間性是非常嚴格的，如果得到的情報已經失去了時間性是一點價值也沒有，因此衛生偵查的組織不僅是，預先用別的方法不可能弄清楚的那些材料，而主要的是在於當時具體環境下，所最有意義的材料。

組織衛生偵查的衛生首長，首先就要確定偵查的任務，應當說明需要肯定什麼問題，到什麼時候一定需要這個材料，衛生首長對組織衛生偵查的時候，應當預定以下的工作：

甲. 要說明部隊的戰鬪任務，和預定的戰鬪區域。

乙. 研究該地區的地圖。

丙. 熟悉和研究已獲得的衛生情報。

丁. 將需要衛生偵查來解決的問題，作成摘要的

根據部隊戰鬪的任務，規定進行衛生偵查，和接受偵查報告的時間。

然後衛生首長應當研究和處理所有的材料衛生偵查目的的問題，應當肯定起來，應當準確計算時間，（爲着完成偵查所需要的事情）要製成偵查的具體的任務，並必須爲着它們解決這些問題，決定偵查員的質量，運輸工具，偵查的材料裝備，如果時間有限，和偵查員不能夠完全所指定的任務，就要將許多偵查員分散和分配一定的任務去執行，爲着使偵查行動保持迅速，對偵查員也可以給他快速度的運輸工具。

偵查員的質量一定要同他領受的偵查範圍相符，有時候衛生員完成一個偵查任務，而有時又用醫助和醫生才能完成偵查任務，應當有特別衛生偵查的裝備那就是衛生偵查包。

衛生偵查包，必須要保證一定能和負起衛生偵查一定的任務。如：

甲. 要進行對水的採取和在當地做簡單水的化學檢查，以便肯定水和食品被污染的程度，和有機物的分解的程度（阿摩尼亞，寧素，塩素）。

乙. 要行第一度的化驗，看水和食品是否染了毒，對於有傳染可疑的血液和大便，應當搜集起來，到便轉送到化驗室去查驗。

丙、將偵查所得的材料，作成明白而準確的報告，比喻說：居民點，道路，後送線以及其他等等的圖案。

衛生首長組織衛生偵查，只有在對於自己所需要的問題，可能取得正確答覆的條件下，就派定那樣的偵查員接受任務。

衛生首長應當通知偵查員，關於部隊的戰鬥任務和衛生環境，（這樣材料對偵查員，很好的完成偵查任務是非常需要的）要告訴偵查的路線，和預備給他的運輸工具，以及專門的裝備，還要告訴他偵查的程序地點，和報告的時間，衛生偵查的任務，應當是很明白和準確，最好給偵查員以書面的指示，路線和偵查區域應當繪成圖案去指示偵查員，在指示定了之後，衛生首長應當檢查偵查員對於所接受的任務，偵查程序，報告的時間等，是否明確的了確。

第四節 怎樣完成衛生偵查

衛生偵查員在接受了任務，和工作的程序以及完成時間的指示之後，首先就應當確切的了解，怎樣去完成它的任務和方法，一切沒有瞭解的問題，都應當向給他任務的首長問清楚，然後衛生偵查員就應當研究偵查區域的地圖，預先準備必要的圖表，還要做好偵查工作計劃，這工作計劃，應當將有次序的偵查目的列好，為着完成這任務，從路上到偵查區，以及從一個目的地到另送個目的地的時間為着一個目的地偵查的所要的時間為着完成必須的偵查的時間，為着將偵查的結果作成報告，和送報告等所需要的時間都要計算清楚，只有為着完成偵查任務的必要條件，得到保證和作成工作計劃之後，衛生偵查員即開始進行地的工作。

衛生偵查可以利用下列的人物搜集情報。

- 甲. 親自對偵查物的檢查，和運用衛生偵查包的器材，進行最簡單的檢查。
- 乙. 地方的治療機關，或者是地方革命的政權機關。
- 丙. 當地的居民。

最準確的材料，只是經過自己的檢查才能護得，從居民地方政權機關和療機關，所得的材料，如果能够互相對證才能算相對可靠，衛生偵查員去向地方居民搜集材料的時候，應當去向比較接近自己人，(如在敵人的區域行動的時候)

衛生偵查結果的報告中，只須寫最準確的情報，可是重要的材料，衛生偵查員又得有必需的器材和知識去完全確定，也可以寫在報告裡，但應當指示何時何地經過什麼人獲得的材料，還要指出用什麼辦法什麼人和到什麼時候應當再去，以確定未經證實的材料。

第五節 衛生偵查的報告

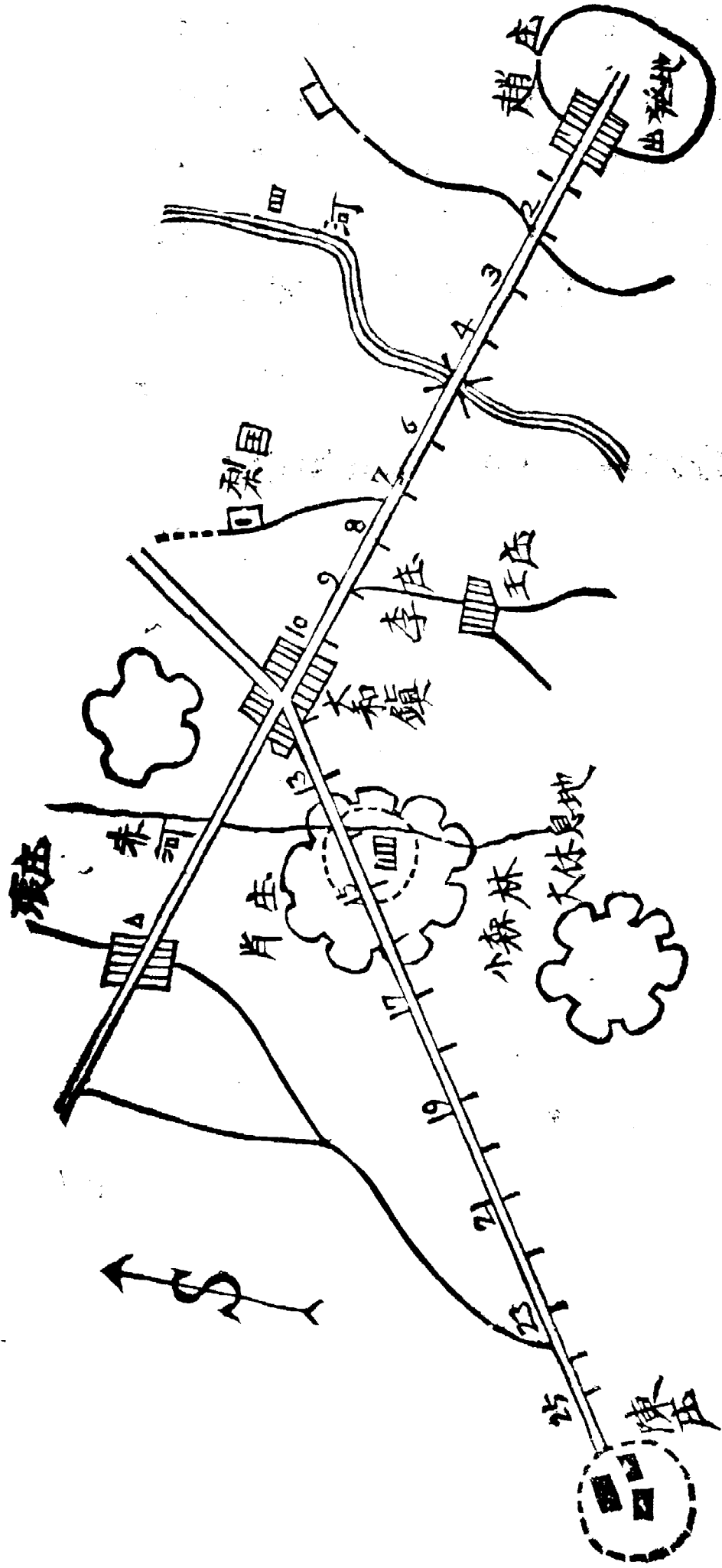
衛生偵查的報告，可用下列的方法去做：

- 甲. 當面報告衛生首長。
- 乙. 書面報告。
- 丙. 繪圖。

在報告裡邊，衛生偵查員對於所給他的任務中的問題，應有充分的答覆，報告的敘述，應當簡單明白，應當指出從那裡得來的材料。

書面報告的形式，應當按規定的樣式，除了偵查結果的敘述而外，還應當寫出姓名，地址，報告的時間和簽字。

最好的報告形式，是繪圖，在圖案上有不明白的地方，則應當加以簡單的註釋。(如圖四十九)



比例尺 1 : 1 0 0 . 0 0 0

說明：從趙庄經太和鎮到陳庄二十五公里，從趙庄到太和鎮是馬路太和鎮到陳庄是大路，馬路頗不平坦，到四公里地區已被敵人破壞，到八公里地方的李庄有水井，可作飲料，在太和鎮有許多赤痢病人。到十五公里的肖庄有森林，赤河可以洗澡。

軍醫 李 平

20時20分 1946年自陳庄

附 言

- (一) 本書是以第二次世界大戰初期出的外文「衛生勤務基礎」爲藍本，翻譯而成的。
- (二) 本書只能作爲各醫科大學教學及本軍衛生工作者參考之用。
- (三) 本書內容所述各種衛生機關的組織，工作和裝備，以及工作者應具的技術質量，很多都非目前所能辦到的，不過「雖不能至，然心嚮往之」。終有一天我們可以趕上以至超過的，問題只在於我們之努力如何。
- (四) 本書是在忙中寫出，且因交稿之期，不容再延，故未加校，詳錯誤之處，必不可免，只要閱者能加以指正，我是竭誠歡迎的。

賀 誠

衛生勤務基礎

編著者 賀 誠

出 版 處 中國總衛生部編譯處

印 行 處 東北醫學圖書刊印廠