

科學圖書大庫

童子軍科學叢書（第四輯第七冊）

急救法

譯者 魏明華
校閱・主編 劉拓

徐氏基金會出版

科學圖書大庫

童子軍科學叢書（第四輯第七冊）

急救法

譯者 魏明華
校閱・主編 劉拓

徐氏基金會出版

徐氏基金會科學圖書編譯委員會

科學圖書大庫

監修人 徐銘信 科學圖書編譯委員會主任委員
編輯人 林碧銓 科學圖書編譯委員會編譯委員

版權所有

不許翻印

中華民國六十五年九月十一日初版

童子軍科學叢書（第四輯第七冊）

急救法

基本定價 0.60

譯者 魏明華 國立台灣大學醫學院醫學士
校閱·主編 劉拓博士 前國立編譯館館長

本書如發現裝訂書誤或缺頁情形時，敬請「刷掛」寄回調換。謝謝惠顧。

(63)局版臺業字第0116號

出版者 臺北市徐氏基金會 臺北市郵政信箱53-2號 電話 7813686 號
發行者 臺北市徐氏基金會 郵政劃撥賬戶第 15795 號
承印者 大興圖書印製有限公司 三重市三和路四段一五一號 電話 9719739

我們的工作目標

文明的進度，因素很多，而科學居其首。科學知識與技術的傳播，是提高工業生產、改善生活環境的主動力。在整個社會長期發展上，乃對人類未來世代的投資。從事科學研究與科學教育者，自應各就專長，竭智盡力，發揮偉大功能，共使科學飛躍進展，同將人類的生活，帶進更幸福、更完善之境界。

近三十年來，科學急遽發展之收穫，已超越以往多年累積之成果。昔之認為若幻想者，今多已成爲事實。人類一再親履月球，是各種科學綜合建樹與科學家精誠合作的貢獻，誠令人無限興奮！時代日新又新，如何推動科學教育，有效造就科學人才，促進科學研究與發展，允爲社會、國家的基本使命。培養人才，起自中學階段，此時學生對基礎科學，如物理、數學、生物、化學，已有接觸。及至大專院校專科教育開始後，則有賴於師資與圖書的指導啓發，始能爲蔚爲大器。而從事科學研究與科學教育的學者，志在貢獻研究成果與啓導後學，旨趣崇高，彌足欽佩！

本基金會係由徐銘信氏捐資創辦；旨在協助國家發展科學知識與技術，促進民生樂利，民國四十五年四月成立於美國紐約。初由旅美學人胡適博士、程其保博士等，甄選國內大學理工科優秀畢業生出國深造，前後達四十人，惜學成返國服務者十不得一。另曾贈送國內數所大學儀器設備，輔助教學尚有微效；然審情度理，仍嫌未能普及，遂再邀請國內外權威學者，設置科學圖書編譯委員會，主持「科學圖書大庫」編譯事宜。以主任委員徐銘信氏爲監修人，編譯委員林碧鏗氏爲編輯人，各編譯委員擔任分組審查及校閱工作。「科學圖書大庫」首期擬定二千種，凡四億言。門分類別，細大不捐；分爲叢書，合則大庫。爲欲達成此一目標，除編譯委員外，本會另聘從事

翻譯之學者五百餘位，於英、德、法、日文出版物中精選最近出版之基本或實用科技名著，譯成中文，供給各級學校在校學生及社會大眾閱讀，內容嚴求深入淺出，圖文並茂。幸賴各學科之專家學者，於公私兩忙中，慨然撥冗贊助，譯著圖書，感人至深。其旅居國外者，亦有感於爲國人譯著，助益青年求知，遠勝於短期返國講學，遂不計稿酬多寡，費時又多，迢迢乎千萬里，書稿郵航交遞，其報國熱忱，思源固本，至足欽仰！

今科學圖書大庫已出版一千餘種，都二億八千餘萬言；尚在排印中者，約數百種，本會自當依照原訂目標，廣續進行，以達成科學報國之宏願。

本會出版之書籍，除質量並重外，並致力於時效之爭取，舉凡國外科學名著，初版發行半年之內，本會即擬參酌國內需要，選擇一部份譯成中文本發行，惟欲實現此目標，端賴各方面之大力贊助，始克有濟。

茲特掬誠呼籲：

自由中國大專院校之教授，研究機構之專家、學者，與從事工業建設之工程師；

旅居海外從事教育與研究之學人、留學生；

大專院校及研究機構退休之教授、專家、學者

主動地精選最新、最佳外文科學名著，或個別參與譯校，或就多年研究成果，分科撰著成書，公之於世。本基金會自當運用基金，並藉優良發行系統，善任傳播科學種子之媒介。尚祈各界專家學人，共襄盛舉是禱！

徐氏基金會 敬啓

中華民國六十四年九月

獲得急救獎章之必要條件

1. 學習急救之技巧。做你的顧問所要求於你應該知道的急救技巧。
2. 依照下述去做：
 - a. 描述骨折的樣子，並說明處理骨折之急救原則，包括簡單的骨折和複雜的骨折兩種。
 - b. 令一個人躺著，並使用臨時做成的東西做出下面所敘述之骨折中任何兩種的急救方法：前臂、上臂、腕部、鎖骨、上腿、下腿、腳裂碎、脊柱裂碎等。
3. 依照下述去做：
 - a. 解釋當嚴重出血時應該怎麼辦？
 - b. 什麼時候適合用止血器？
 - c. 當下腿或腕部被嚴重砍傷時，該如何止血？
4. 依照下述去做：
 - a. 說明移動嚴重受傷者之危險性。
 - b. 假若病人或受傷者需要移動位置時，說明你如何決定用什麼方法去做。
 - c. 當你的顧問替你選擇好方法時，告訴你單獨或雙人搬運傷者之方法。
 - d. 臨時製作擔架，與另一伙伴共同搬運一個失去知覺之患者。
5. 說明膠布繃帶之正確使用法。同時說明如何使用一塊大的棉紗壓布，或是利用紗布和領巾來包紮受傷之眼睛。
6. 說明如何使用一個繃帶捲來包紮腳和足踝，腕部和手或前臂和手指頭。
7. 依照下列去做：
 - a. 說明失去知覺之原因和適當的急救方法。
 - b. 告訴如何對一個癲癇驚厥者施予急救。
 - c. 告訴如何處理以下之情形：
中暑、打傷、中熱衰竭、胃痛、食物氣梗、喉梗、癰和丘疹、手和腳痙攣。
8. 列出家庭用急救箱應有的物品和汽車或巡邏員急救箱應有之裝備。
9. 幫助教導兩個人或更多的人施以急救之技巧。

目 錄

獲得急救獎章之必要條件.....	1	五、繃帶包紮法.....	26
一、急救技巧之複習.....	2	六、失去知覺.....	36
二、骨折.....	16	七、常見的急救病症.....	38
三、嚴重出血.....	18	八、急救箱.....	43
四、搬運受傷者.....	23	九、教導急救法.....	44

技巧獎的必要條件

1. 解釋什麼是急救。告訴在意外事件時要怎麼辦。告訴隨便移動一位嚴重受傷者之危險性。找出迅速獲得醫療幫助之最好方法。記住你最易得到醫療幫助之地址、姓名、電話號碼。

2. 說明如何處理休克。

說明如何處理下列之緊急情況：

停止呼吸、嚴重出血、內在中毒。

3. 說明下列之急救：

砍傷、抓傷、火傷、燙傷、膿皰、虫咬、蛇咬、動物咬傷、皮膚中毒、足踝扭傷、異物進入眼睛、流鼻血。

4. 說明被碎片、釘子、魚鈎等刺傷之急救。

5. 用繃帶包紮頭、手、膝、腳等處之受傷。

6. 做一副吊腕帶。

一、急救技巧之複習

1. 學習急救之技巧。做你的顧問所要求於你，應該知道的急救技巧。

急救之定義

什麼是急救？那就是——對於受傷或突患疾病的人施與最快的幫助或最迅速的照顧。急救主要是在醫師尚未到達之前，對傷者、病者加以幫助，防止細菌感染或嚴重的失血。急救可以解除患者之痛苦，有時可以挽救病人之肢體甚至一條生命回來。



童子軍吉木·柏比紀挽救了他爸爸的一雙手甚至一條生命，就在他們住家的前面。那天柏比紀先生在多冰的人行道上滑倒了，而且身體剛好倒在一些碎玻璃上，手腕部的一條動脈割破了。吉木剛好看到，就很快地從家裏衝出來，將他從童子軍所學的急救技巧運用上，他首先止血，以防止他的爸爸因失血過多而

休克，然後叫來許多人一起幫忙。由於他能迅速而且冷靜地處理這件意外事件，終於獲得美國男童子軍表揚大會所頒發的英勇證書之殊榮。

美國男童子軍大會裏所存的檔案裏面充滿著無數英勇童子軍的真實故事，這些童子軍隨時都準備著去給與急救，尤其是當急救萬分需要的時候，終於使得他們拯救了不少人的生命。

並非所有的急救均是如此的富於戲劇性。事實上，它可能只是一兩句安慰的話語或是給與患者一杯水喝或是打電話向急救中心或醫師求援。有時候急救亦須施行人工呼吸或固定折斷的手臂或包紮傷口。

你是否準備好了以應付急須？

爲了要學得急救之技巧，你必須先了解有關急救的一些知識。但是你有嗎？不妨自己試一試，看看到底你真正記得的有多少？

出血

讓我們看看下述的一次事件。在一個寒冷的冬天當你和朋友一同從學校放學走回家的途中，突然有一輛車子轉過一個彎之後，就失去了控制。然後車子撞在一棵樹木，擋風玻璃破碎，車門飛開，駕駛者從車內拋出來摔在馬路上。這個人的頭部嚴重出血，而且昏迷不醒。這時候你該怎麼辦？

假若你有最基本的急救知識，你的回答將與如下所述類似：

1. 叫我的朋友就近打電話去找醫師來幫忙，不管是急救中心或是私人醫師或公立機構的醫師。
2. 讓傷者躺下來，而且不要移動其位置。
3. 用直接壓迫法壓住血管以防止出血。

話說回來，現在你已止血了，但是患者却昏迷不醒，下一步你要怎麼辦？你的回答將必須包括下列幾項：爲了治其休克，讓患者仰臥著。假若他的呼吸仍很正常，而且腿未受傷的話，抬高他的腳。假若他無法呼吸或頭胸受傷，將他的頭和上半身抬高而用一些東西墊在其頭和肩部下方。用一些東西覆蓋在患者身上以保持溫暖，假若他仍未清醒



的話，絕不讓他喝任何液體。

假如你能完全依上述做到的話，那你將可以挽回一條生命。這次意外事件包括休克之發生，而休克正是任何意外事件中最嚴重且最危險的問題。假若有劇痛、恐懼、失血發生時，急救者應隨時準備休克之急救。尤其是有急性嚴重出血時，動作應盡量迅速，才能挽回生命。

下述兩種緊急的情況應注意到。

呼吸停止

童子軍麥特拉斯在感恩節那天在他自己家裏碰到了一件緊急事件，他的八個月大之妹妹突然發生痙攣而且呼吸停止了，但由於麥特的動作迅速，而挽救了他妹妹的生命。在這種情況下，幫助患者呼吸是最重要的，動作要迅速，因為一個人若停止呼吸達4或6分鐘是會死亡的。

現在讓我們再看另一次意外事件，看你如何應付？在八月的一個炎熱天，你和朋友在鄰家池塘游泳，午飯後，你發覺夥伴的弟弟臉朝下躺在池塘的淺端。在這種情況下你該怎麼辦？你的回答應該是：

1. 派一個夥伴去叫人來幫忙。
2. 馬上開始行口對口人工呼吸。

假設你已到達那小孩身邊，同時你發現他的呼吸已停止，下列三項，你想你該選擇那一項？

1. 把他肺內、胃內的水弄出來。
2. 將他抱到池外，而行口對口人工呼吸。
3. 馬上在池塘邊行人工呼吸以維持患者之呼吸。

正確的答案應該是3，首先你不必將肺內的水弄出來，你只須將空氣弄入肺內。其次也不必知道他已停止呼吸多久，也不必將他抱到外面草地上以浪費時間。應該馬上施行口對口人工呼吸，千萬拖延不得。

有人問你將怎麼去幫助患者呼吸，你應按下列所載步驟去實施：

第一步驟 (Step A) ——將患者的頭轉向一邊，用兩根手指將他嘴巴內所含的東西例如口香糖、糖果或嘔吐出來的東西清除乾淨。

第二步驟 (Step B) ——將一隻手放在患者頸下，稍往上抬，然後使其頭盡量向後傾斜。同時將你的另一隻手放在患者的前額而向下壓。這些動作就能使患者開始呼吸。

第三步驟 (Step C) ——盡量使患者的頭部向後傾斜，用你的大拇指和食指捏住患者的鼻孔，如此可避免空氣漏出來。然後將你的嘴巴輕輕的放在

患者的嘴巴上，並將空氣吹入患者口中，吹時要用力，若患者是個成人，則每分鐘吹氣 12 次即每九秒鐘吹一次，若患者是個小孩子，則每分鐘吹氣 20 次即每二秒鐘吹一次。

第四步驟 (Step D) ——每當你吹完一次氣後就偏轉你的頭，使你的耳朵靠近患者的嘴巴，並且聽聽，看當你將空氣吹入時，患者的胸腔應該脹起來，當你聽到空氣跑出來時患者的胸腔將降落下來。

第五步驟 (Step E) ——如果你沒聽到空氣進入，則重複前面的四個步驟，以確定你已實實在在地做了這四項種工作。

你或許沒有使患者的頭部盡量往後傾斜。如果你一直無法使空氣進入患者的肺內，就傾轉患者身體，使其側躺一邊，拍拍其背部以清潔其喉嚨，然後再開始前面的步驟。

第六步驟——如果你不能密閉地從患者的嘴巴吹入空氣，則改用口對鼻孔呼吸，緊緊地捉住患者的下顎，用你的手蓋住患者的嘴巴，然後將空氣由鼻孔吹入。

只有當醫生告訴你停止或患者已經開始自己呼吸時，你才能停止急救呼吸，當患者的胸腔有上、下移動的現象，則此患者就是能自己呼吸了。

出血，停止呼吸是兩種急救的例子，那麼第三種急救的例子是什麼呢？

內部中毒

如果在某種原因下，你鄰居的三歲的茱迪拿到了家庭備用的阿斯匹靈，並且吞下了半瓶，照顧這嬰孩的人不知道怎麼辦而向你求助，那麼有那四件事請你應該做呢？

如果你已學得基本的急救，你應該知道你應做下面的四件事：

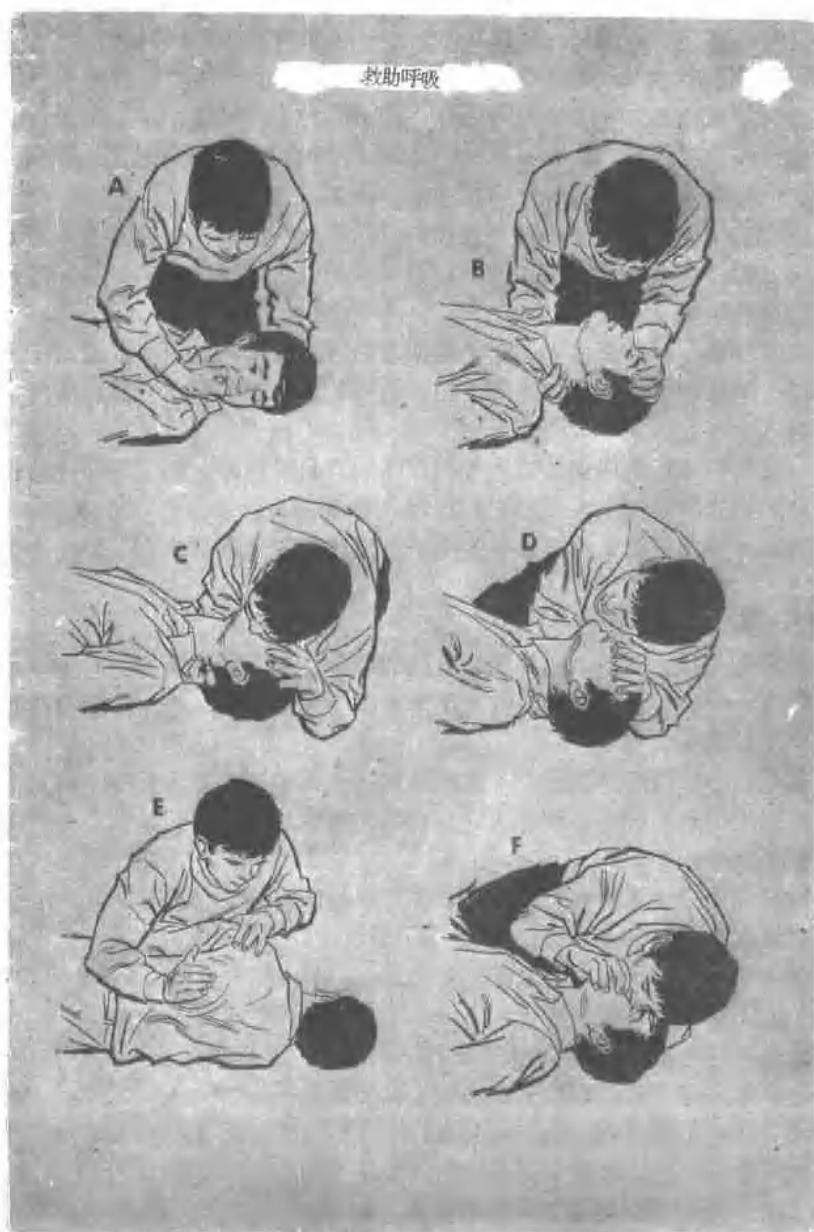
1. 若茱迪還有充分的知覺時，則立刻給她喝半杯的牛奶或水。
2. 使茱迪嘔吐。
3. 延請一位醫生或中毒管制中心（查查你的電話簿）之醫生。
4. 處理休克（虛脫）。

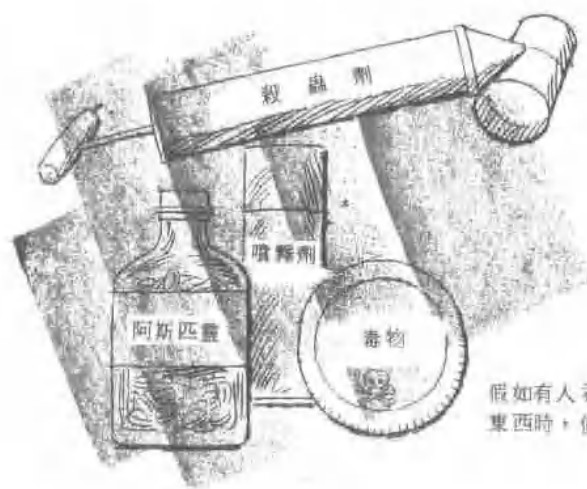
這就是只要給予病人喝水就能救回其生命的例子，喝入的水使中毒減輕了。

通常你能夠給患者喝一些東西使其嘔吐，例如溫鹽的鹽水，幾茶匙的碳酸氫鈉加入半杯的水之內，或者是吐根糖漿 (Syrup of Ipecac)。

如果你不能使患者飲用東西或使其嘔吐，則使用你的手指頭輕輕地搔他喉嚨的背面，當你處







假如有人吞下這些東西時，使之嘔吐。



假如有人吞下這些東西時，不要使之嘔吐。

理的對象是一個小孩時，則使其伏在你的膝蓋上，面朝下方，他的下顎必須比他的臀部低。若對於一位十歲以上或是成人，則使其盡量彎曲身體，或使其躺著且頭部必須低掛。如此可以使嘔吐物不進入肺內。

當吃錯了藥或吃了過量的藥時，均可以依照上面的四個步驟去做，例如含有阿斯匹靈的藥，安眠藥丸，及用於治療一般疾病的藥。當患者吞下任何具有殺蟲之毒藥如噴霧劑以及用以殺害臭蟲、家鼠、蝨子、野鼠、螞蟥等的粉末，亦可以依上面四步驟去處理。

有些有毒的產品具有解毒藥，解毒藥上附有標籤，當誤吞這種物品時可依標籤的指示使用解毒藥。

現在讓我們稍微改變一下情況，假設某她喝了一些她爸爸保存在汽水瓶內的油漆稀釋劑，則其後果將難以想像，你將如何處理呢？如果你寫下你的答案，則應該如下所示：

1. 立刻給予半杯水或牛奶。
2. 延請醫生、急救小隊或毒品管制中心之人員。
3. 處理休克。

如果患者吞下了煤油，汽油，稀釋劑油漆，家具和地板的亮光蠟，鞋亮光蠟，機油或油漆時，則不要令患者嘔吐，這些毒品均具毒性且能傷害肺。其他的毒品如廁所、排水溝的清潔劑，漂白粉和鹼水，在嘴部及喉嚨內均能引起灼傷，當他們逆流回來時能嚴重的損害肺和喉嚨。

汽油之類及亮光蠟的東西將使一個人呼出，的氣，有刺激的氣味。如果一個人吞下了其他毒品——水溝清潔劑等——則他的嘴部及喉嚨將引起灼傷。

如果你發現一個內部中毒的患者已經失去知覺，很疲倦或者顫抖，則不要施予以上的急救方法，相反的，應該立刻將其送到醫院，請來醫師或救護車。

請記住：內部中毒是一種緊急之事，迅速而正確的動作可以挽回一條生命。

每天的問題

回想一下你在過去的六個月裡，曾經弄傷你自己嗎？——或許在一個童



子軍的露營中？你的家人曾經有人扭傷足踝嗎？有過野葛中毒的嚴重情形嗎？

這些每天易發生的問題需要照料——急救，且適當的急救可以避勉嚴重的問題發生。

回答下列的問題可以測驗一下你對每天可能發生的問題的急救知識。你最好把這個當作急救技巧的複習。你可以在童子軍手冊的急救技巧的這一節內發現正確的答案和適當的處理。

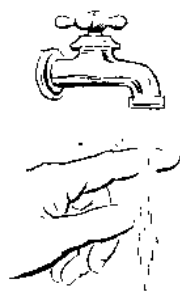
1. 你將用碘塗抹傷口以免惡化嗎？
2. 如果你使一些開水溢出來而燙傷了你的手，你用奶油或人造奶油去減輕痛苦，這樣做對不對？
3. 遇有燙傷時，你將(1)用燙傷用的藥膏去塗抹嚴重的燙傷處，(2)用一塊清潔的布將燙傷處蓋起來而去找醫生，或(3)兩者都採用。
4. 如果你媽媽不小心將排水溝的清潔劑（一種化學藥品）潑到她的眼裡，你將怎麼辦？
5. 如你參加童子軍小隊遠足，而你右腳腳跟起了水泡，且你還有五哩路要走，那麼你將怎麼辦？
6. 寫出三種能使虫咬傷覺得較舒服的藥品名稱。



7. 若有人被危險的昆蟲咬傷腿部，你將做那五個急救步驟來照顧他？（例如黑寡婦蜘蛛，棕隱士蛛或某些蠍子等，這些都會咬傷人而且引起腫痛。）
8. 若步驟(7)的昆蟲咬傷了頸部，你將用那兩個步驟急救？
9. 使用危險昆蟲咬傷的急救方法來處理蜜蜂或黃蜂的刺傷，這樣做對不對？
10. 若你發現扁蝨侵害你的頭皮，你將如何處理？(1)除去扁蝨(2)用脂類或油類將其蓋住(3)壓爛它且刮去它？
11. 如果你靠近或接觸到有野葛或毒鹽膚木，而用強性肥皂（例如黃色的洗衣皂）去洗澡，這樣做對或不對？
12. 若腳踝扭傷了你將怎麼辦？
13. 舉出三種除去眼睛內的灰塵的方法。
14. 若流鼻血，你將怎樣辦？(1)坐著且捏住你的鼻子(2)擤擤你的鼻涕(3)使你的頭盡量往後傾(4)拿一條冷而濕的布蓋在你的鼻子上。

上述問題的答案

1. 錯誤，應該用肥皂及水洗滌傷口，使其乾燥，若傷口較小，則以膠布繃帶蓋覆，若傷口較大，則用無菌藥膏及繃帶蓋覆。
2. 錯誤，因奶油與人造奶油中的食鹽對燙傷有害，一般的急救是：把你的手放在冷水中，直到減輕或沒有痛苦為止。或用浸過冷水的毛巾蓋在被沸水燙傷或較輕的燒傷處，若痛苦還是沒有減輕，則用清潔的襯墊和厚而潔淨的乾布包紮起來。若燒傷很嚴重，則千萬不要使用冷水處理。
3. 答案是(2)，一般急救方法是：用厚而清潔的乾繃帶或塑膠袋子等將整個傷口蓋起來。不要將衣服拉離傷口，用繃帶在上而將傷口包住。不要把水泡弄破。治療休克，並延請醫生。
4. 用水沖洗她的眼睛至少十分鐘，即在水龍頭下沖洗或用水壺沖洗，然後用清潔用乾的布將眼睛包起來並延請醫生。如果你的皮膚被化學藥品如漂白粉或強性的家庭清潔劑弄上了，則須迅速以大量的水將其洗淨，然後用繃帶包紮起來。



5. 用肥皂和水洗滌你的腳跟，乾燥後用無菌襯

墊或膠布繃帶蓋起來，如果有水泡產生，而且看起來好像會破裂，則將水泡弄破，即先將腳跟洗淨，然後用在火焰上消過毒的小針或大頭針，沿著水泡邊緣將水泡刺破，用無菌繃墊放在水泡上，盡量擠出水泡內所有的液體，最後用無菌繃帶包紮起來。若傷口已經破了，則輕輕地清洗傷口後，用無菌繃帶包紮起來。

6. 家庭用的氨水，碳酸氫鈉軟膏、氧化鋅鐵洗劑等均能減輕虫咬傷的痛苦，用濕毛巾包住冰塊放在咬傷處亦可以幫助減輕痛苦。

7. 步驟1——在咬傷處以上綁一個很緊的帶子。步驟2——將冰塊放在傷口上，或用布沾冰水放在傷口上。步驟3——經過5分鐘後將帶子解開。步驟4——使臂或腿的高度低於身體的高度。步驟5——擦藥。若需要則給予急救呼吸。

8. 若頸部被咬傷可以上述的步驟(2)及步驟(5)處理。

9. 錯誤。應先將蜂去掉，然後擦上氧化鋅鐵洗劑或家庭用氨水。注意：如果被咬傷的人覺得難過而呼吸困難，那他可能對刺入物發生過敏，則以處理被危險昆虫咬傷或刺傷的方法處理。

10. 答案(2)。用脂類或油類將蝨虫蓋住以斷絕其空氣來源，它將缺乏空氣，然後將其刷掉，用石頭碾死，最後用肥皂和水洗滌被咬傷的部分。

11. 正確，如果你有發疹的現象，則用氧化鋅鐵劑洗滌之，如果情況更嚴重則去找醫生。記住：你不用摸到野葛的葉子就可中毒，野葛的莖及蔓，甚至於燃燒時產生的煙，均能使你中毒。

12. 在圍繞足踝及鞋子的附近綁上繃帶，然後去找醫生，不要用這隻扭傷的足走路，因那可能使足踝破裂。足踝將會腫起來。使用冷而濕的布可以減輕痛苦。

13. 方法1：使眼睛流淚，利用眼淚沖洗出眼內的灰塵或清洗眼睛。方法2：拉下下眼瞼，看看是否有任何灰塵留在表面。方法3：用清潔的手帕或薄紙的角輕輕地去掉。方法4：輕輕地在下眼瞼的上方將上眼瞼拉出拉下。如果以上三種方法均無效，則用無菌的繃墊和繃帶蓋住眼睛，然後去找醫生看一看。任何異物對於眼睛均是不利的。

14. 坐著而且捏住你的鼻子直到流血停止。



穿刺傷

你是一個漁人嗎？如果你時常釣魚，你將對於“拋歪”鉤（"Misdirected" hook）的例子感到很熟悉。吉·阿波比發現淺灘處有一隻鱸魚在吃東西，他帶著魚餌很急躁的想到達海邊，於是他的手臂用力向一邊一甩，將釣線拋出去，釣線糾結起來了，線上的浮標反跳回來，擊中了他的伙伴鮑布的頭部，釣鉤刺進了鮑布的耳朵。如果你是吉，你將怎樣辦？

吉知道他應該怎麼辦，毫無考慮的，他將釣線弄斷，因釣鉤的倒鉤已經進入鮑布的耳朵，他不想馬上將倒鉤移去，相反的，他划向岸邊，將鮑布送到醫生那兒。

但是假設鮑布和吉是在一個偏僻的地方釣魚——也就是說在高山上的荒野湖中釣魚，那他們又要怎樣辦呢？

吉首先必須推這鉤子，把倒鉤推出肉外，或弄斷這倒鉤，把肉中的部分弄出來，看那樣較易做到。下一步，他必須使傷口流血，然後洗乾淨並用繃帶包紮起來。回家後鮑布必須使用破傷風抗毒素，以免發生破傷風。

其他的穿刺傷是由鐵釘、螺釘、平頭釘、別針、尖鋤、甚至於刀刺傷等引起的。急救的方法是一樣的：使出血、清潔、包紮等。

東西的碎片亦能引起穿刺傷，可用鑷子或針將碎片移去，用肥皂和水洗滌，然後使其出血，再包紮起來。

繃帶

你的顧問很可能要求你拿一種布巾代替繃帶綁在他的手上，那你將使用那一種東西當繃帶呢？你可以拿出你的童子軍頸巾，依照下面圖示準備好，以便使用，或者利用你的頸巾做成領巾並做成一“8”字形的繃帶，綁在他的手上。

你的頸巾可以做成方便的三角繃帶，三角繃帶很容易做成領巾，以綁成任何下面各圖形所示的繃帶。當你用三角繃帶做成吊帶時，你的病人必須躺著，當他站起來時，調整一下綁的結，就可以使他的手稍微高出他的肘部。