

310945

成都工学院图书馆

~~28674~~

基本馆藏

烧伤的预防和治疗

SHAOSHANG DE YUFANG HE ZHILIAO



重庆市卫生局合编
中国人民解放军第七军医大学

烧伤的预防和治疗

——重庆市烧伤防治经验交流会资料选编

重 庆 市 卫 生 局 合 編
中国人民解放军第七军医大学

重庆人民出版社

內 容 提 要

本書系根據四川省重慶市燒傷防治經驗交流會上各方面的報告和專題發言整理選編而成。其中包括大小城市和鄉村衛生單位防治燒傷的報告19篇，及大會關於燒傷的預防、治療、護理、中醫藥的應用等12個專題的總結。可作為各級衛生單位在防治燒傷工作中的參考。

燒 傷 的 預 防 和 治 療

重慶市衛生局 中國人民解放軍第七軍醫大學合編

重慶人民出版社出版（重慶嘉陵路344號）重慶市書刊出版業營業許可証出字第1號
重慶印刷第一廠印刷 四川省新华書店重慶發行所發行

統一書號：14114·14 開本：850×1168 1/32 印張：8 $\frac{1}{2}$ 插表1頁 字數：215千字

1959年10月第1版第1次印刷 印數：1—3,000 定價：(9)1.10元

写在前面

1958年我国鋼产量飞跃地增长，在鋼鐵生产史上写下了光辉的一頁，这是在党的英明领导下，全民煉鋼运动的伟大胜利。这个胜利，是史无前例的震动全世界的一个奇迹。我們卫生工作者在全民跃进的新形势和广大工农羣众忘我劳动的鼓舞下，不仅废寝忘食、夜以繼日地直接参加了煉鋼战斗，同时还改进了医疗作风，改善了服务态度，大鬧技术革命，使卫生工作出现了崭新的大跃进局面。在烧伤防治工作上，由于破除了迷信，解放了思想，树立了敢想敢说敢作的共产主义風格，因而做出了出色的成績，积累了比較丰富的經驗。这对社会主义建設事业，起到了促进作用。这些成績，是在市委的坚强领导下，正确地貫徹了“中西結合、土洋并举”兩条腿走路的方針的結果。同时，上海第二医学院附屬广慈医院搶救被烧伤的鋼鐵工人丘財康同志的宝贵經驗，也給我們以很大的启示和鼓舞，使本市的烧伤防治工作获得更好的进展。

为了使医疗預防工作更好地适应工业生产大发展，对去年烧伤防治工作所取得的經驗，有必要系統地加以总结。为此，重庆市卫生局与中国人民解放军第七軍医大学于1959年5月25日至31日联合召开了烧伤防治經驗交流会。到会代表除来自本市各医院、厂矿卫生單位及医学院校之外，还邀請了本省各專区和成都、昆明、貴阳等市的代表参加。會議收到了各單位送来的論文数十篇，并組織了八个專題小組对于烧伤防治工作中一系列的問題进行了充分的研究和討論，从而作出了十二个專題的总结。在这些資料中，既有城市大医院的經驗，也有厂矿和乡村医院的經驗；既

有临床方面的資料，也有預防和基础科学方面的資料。为了能与各有关單位更广泛地交流經驗，我們特將这些資料选編出版。書中如有欠妥之处，希望讀者指正。

1959.7

目 录

坚持政治挂帅，做好烧伤防治工作，为祖国

工业建设和国防建设服务……重庆市卫生局副局长蔡步云（1）

在烧伤防治工作中继续跃进……重庆市卫生局副局长蔡步云（11）

专题总结

烧伤预防问题……（15）

烧伤伤员的现场急救和后送问题……（27）

烧伤治疗的组织工作……（30）

休克问题……（32）

烧伤早期创面的处理……（34）

烧伤感染创面的处理……（36）

烧伤后的败血症问题……（38）

焦痂的处理……（42）

烧伤植皮问题……（45）

严重烧伤引起各系统的病理生理变化及其处理……（47）

烧伤治疗中应用祖国医学的几点意见……（51）

烧伤护理问题……（55）

论文·报告

大面积烧伤43例治疗初步总结（摘要）

……中国人民解放军第七军医大学（62）

一次烧伤43例的治疗总结报告

……重庆市鱼田堡煤井意外损伤治疗组（126）

24例严重烧伤的治疗总结报告

重庆医学院附属医院、重庆钢铁公司职工医院、重庆建设机床厂医院（143）

严重烧伤伤员的护理..... 重庆医学院附属医院 (164)

6 例烧伤病理解剖总结报告

..... 重庆医学院病理解剖学教研组 (171)

祖国医学对5例严重烧伤的证治概况总结

..... 重庆市烧伤防治研究组临床小组 (181)

关于20例烧伤治疗的几点体会..... 四川医学院附属医院 (190)

中藥止痛生肌散对綠脓杆菌制菌作用研究的初步报告

..... 重庆市医学专科学校 (198)

4 例严重烧伤治疗的点滴体会..... 昆明军区总医院 (204)

地榆治疗烧伤的初步观察..... 重庆市红十字会医院 (212)

大面积烧伤26例的治疗观察..... 自贡市第一人民医院 (216)

治疗烧伤 323 例中几个问题的分析..... 重庆市第九人民医院 (221)

烧伤治疗中的护理工作..... 重庆市第九人民医院 (231)

23例严重烧伤的治疗总结报告..... 重庆市第一工人医院 (240)

黄连油治疗烧伤之疗效观察..... 重庆市第二工人医院 (248)

治疗 8 例大面积烧伤的体会 (摘要)..... 贵阳市人民医院 (252)

19例烧伤治疗的經驗 (摘要)..... 贵州军区44医院 (253)

治疗 6 例大面积烧伤的点滴經驗 (摘要)

..... 重庆市石井坡职工医院 (255)

乡村医院治疗大面积烧伤的經驗 (摘要)

..... 重庆市北碚区蔡家乡乡村医院 (257)

坚持政治挂帅，做好烧伤防治工作 为祖国工业建设和国防建设服务

重庆市卫生局副局长 蔡步云

同志们：

重庆市卫生局和第七军医大学联合召开的烧伤防治经验交流会议开幕了。参加这次会议的，有重庆市属医疗机构、厂矿卫生单位、四川省各专区医院、省人民医院、四川医学院，成都、自贡市医院，以及云南、贵州军队医疗机构的代表，贵阳市也特别派代表参加，共计到会代表150人。首先请让我代表卫生局和第七军医大学向各位代表，尤其是远道而来的代表致以热诚的欢迎。

这次会议是为了交流烧伤防治工作的经验，使卫生工作更好地为工业生产和国防建设服务而召开的。

重庆市是一个工业城市，工业建设居于重要的地位。今年是苦战三年具有决定意义的一年，因之，继续贯彻“以钢为纲，全面跃进”的方针，和“集中力量，保证重点”的原则，确保今年钢产任务的完成，是全市工业战线上的最重要的任务。全市人民正高举着党的鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义的总路线的红旗，为打好今年的钢铁战役，夜以继日地、一跃再跃地向前挺进，新的生产纪录天天出现。

我们卫生工作是为生产建设、为政治服务的，因此，卫生工

作，就要从各方面来保证今年鋼的生产任务的完成。把烧伤的防治工作做得更好，有效地保障工人身体的健康，就是卫生工作保证鋼产任务完成的具体任务之一。

其次，目前的国际形势，东风绝对压倒西风，而且將繼續压倒西风。以苏联为首的社会主义和平陣营的力量一天比一天强大，我們一天天的好起来，敌人一天天的爛下去。为了保卫祖国的安全，保卫世界和平，防止帝国主义的侵略，以便更好地、更快地进行社会主义建設，尽早实现共产主义社会，所以必須加强国防建設。由于近代国防科学技术水平的不断提高，卫生工作也必須跟上这一形势的发展，防治烧伤問題，在保障国防建設上也居于重要的地位；这是軍事卫生工作者的重要任务。

所以，我們在今天来召开烧伤防治經驗交流會議，其意义是非常重大的，既是为了保证今年鋼产量任务的完成，又关系着我們的国防建設。如何开好这次會議，把經驗交流得更广泛，認真地接受工作中的教訓，就是我們如何更进一步为工业生产服务，为国防建設服务的首要任务，这是党的光荣的政治任务。

从重庆市來說，在过去尤其是从1958年以来在收容治疗烧伤伤员中，取得了一定成績，有了一些点滴的經驗，但这些經驗是很不成熟的，而且还存在着不少的問題。因之，有必要开这样一次會議，广泛的交流經驗，吸取教訓，总结提高，在某些学术观点上求得初步統一認識，使大家在烧伤防治問題上提高一步。当然，可能尚有許多問題在認識上还不能取得一致，經大家提出来共同研究，在烧伤防治工作中創造新的理論体系。所以希望各位代表，尤其是重庆市以外地区的代表們，把工作中的經驗多多予以交流，对重庆市的工作不客气的、多多提出批評性的意見。根据这一要求，所以會議應該貫徹“百花齐放，百家爭鳴”的方針。既要從政治上去認識問題，也要從技術上去討論研究。可以保留自己意見。只有这样，才能把會議開得生動活潑，把問題討論得更透徹，經驗交流得更全面，教訓檢查得更深。

现在我把重庆市的烧伤防治工作扼要的介紹一下，以便大家有个概括的了解。

二

重庆市的医务工作者們，同全国一样，通过整風、反右、交心运动，思想觉悟普遍提高。在党的坚强领导和全民大跃进形势鼓舞下，同时学习了上海广慈医院搶救鋼鐵战士丘財康同志的精神，治愈了不少烧伤病人，其中也有部分烧伤面积大、伤情严重的病人，取得了一定成績。

根据不完全统计，重庆市从1958年1月起至1959年4月底止，全市各医院收容住院治疗的伤员中，发生在工业生产如煉鋼、煉鉄、采煤时瓦斯爆炸和其他生产方面（如修路火藥烧伤等）的人数，占总数的68.4%，其余为在一般工作和日常生活中发生的烧伤。全部烧伤病人中，烧伤体表总面积在30%以上或第Ⅲ度烧伤面积在15%以上者，占总数的40.93%；烧伤总面积在70%以上或第Ⅲ度烧伤面积在30%以上者，占总数的14%；其余为不达以上烧伤程度的病人。这些烧伤病人，有一部分是来自重庆市附近的几个县，如像璧山、合川、江北、永川，而在本市住院治疗的。

全部收容住院的烧伤病人，经过积极搶救治疗，治愈率为84%，基本上无大的残废和明显功能障碍发生。死亡率16%。死亡的原因，总的說来为烧伤面积大，伤度深，病情过于严重，严重感染尤其是綠脓杆菌感染，或远道病人入院較晚，搶救无效而死亡。

以上病例中，有的是成批大面积的烧伤，但经过积极治疗，結果都很好。例如1958年6月3日晚間魚田堡煤井不幸发生的瓦斯突出，引起連續爆炸与燃烧，遭受烧伤而入院治疗的人共計43人。烧伤面积超过30%者有17人（占39.4%），超过50%者有10

人（占23.25%）。在烧伤面积超过50%以上的10名伤员中，計50%者3人，55%者1人，65%者1人，75%者2人，76%者1人，82%者1人，85%者1人。从烧伤深度来看，其中属于第Ⅱ度者占40.57%，属于第Ⅲ度者占20.75%，而且絕大多数的伤员有头部和手部的烧伤（各占97.67%），所以整个伤情是比较严重的。当事故发生后，虽然处在医疗条件薄弱的矿区，但由于党的正确领导与积极支持，各方面大力协助，和全体医务人员的努力，终于在治疗方面收到突出的成绩，死亡率低，治愈率高。只有三例深度为2—3度，烧伤面积均在75%以上（82%的1例，75%的2例），兩例因休克分别于伤后7小时20分及25小时死亡，一例因毒血症及急性肾功能衰竭于伤后54小时30分死亡（各例均于伤后3小时入院）。死亡率仅佔7%。其余40例全部治愈，无残废及明显功能障碍。

此外，钢铁公司、鋼二厂等的烧伤病人和其他医院收治的烧伤病人，經救治后效果都很好。

三

烧伤的发生在经济上有很大的损失，在政治上造成了不良影响。加强烧伤防治工作是卫生工作中一项重大任务。

从医疗問題上来看，烧伤病人比一般病人所費的人力物力都較大，一个大面积的严重烧伤病人所費人力物力約等于一般病人20張病床之多，更重要的还在于对工业生产上的影响很大，同时在工人中造成不良的政治影响，工人的生产热情受到挫折。所以烧伤問題，首先是千方百計的想办法防止其发生，万一发生了烧伤事故，医务人员应尽一切力量，积极搶救治疗，尽可能防止死亡和残废，爭取早日痊愈，重返生产崗位，为国家創造出更多的财富。医务人员搶救治疗烧伤病人，是一项艰巨而光荣的政治任务。

中共重庆市委对烧伤問題极为重視，及时地給卫生局作了指示，重大烧伤事故，亲自指示卫生局进行工作。卫生局在烧伤防治工作中，首先抓紧了对全体工作人員的思想教育工作，要求各医疗預防單位及时地經常地教育全体医务人員，从思想上明确搶救治疗烧伤病人的重要性，組織了学习上海广慈医院搶救鋼鐵战士丘財康同志的精神，把搶救治疗烧伤当作党的政治任务去完成。

过去在医务人員中较为普遍存在着“防病不防伤”的想法，卫生單位只管医疗卫生，不管安全生产，不管烧伤的預防。認為安全生产和烧伤的預防是厂矿内技安部門的事。在市委六級干部大会和本局召开的工业卫生座談會議上，对于这种錯誤的想法进行了检查和批判，認識到卫生單位应积极参加防伤，与技安部門共同做好安全生产工作，在烧伤問題上，首先要做好烧伤的預防工作，千方百計地防止烧伤发生，因之，卫生單位和医务人員要管烧伤的預防这一問題，目前在思想上已基本明确起来了。

其次，加强了烧伤防治研究工作的組織領導。根据本市医疗預防网和本市自然地形的具体情况，在医疗預防机构上采取大中小相結合和中西医结合的原則，組織重庆市烧伤防治研究网，按照医疗預防机构的条件，分为烧伤防治研究中心、重点、中点和小组。在卫生局领导下，由西医、中医及护理、卫生防疫、藥檢和营养人員等組成烧伤防治研究組，統一領導全市烧伤防治研究工作。研究中心、研究重点之間，重点、中点、小组之間，相互建立业务技术互助合作关系，形成有机的烧伤防治研究网。

烧伤防治研究組設临床治疗研究小組、烧伤預防研究小組、和藥品器材供应小組。临床治疗研究小組的基本任务为結合搶救治疗烧伤病人，对中西醫藥在烧伤治疗方面进行研究，各科分工协作进行烧伤的防治、毒血症和敗血症的防治、局部处理、植皮、营养、现场急救、晚期治疗以及人工腎的試制和应用等方面的研究。通过治疗和 research，总结交流經驗，积极提高特重烧伤的

療效。— 燒傷預防研究小組的基本任務為分析研究燒傷發生的原因，提出預防措施，由各單位切實貫徹，督促檢查安全生產、安全設施、勞動保護；加強新工人的安全教育，開展預防方面的研究，總結交流經驗。藥品器材供應小組的基本任務為儲備供應燒傷所需藥品器材，燒傷藥品器材的研究和製造等。

確定以第七軍醫大學第一附屬醫院（原西南醫院）為重慶市燒傷防治研究中心，研究解決燒傷治療中的疑難問題、晚期治療和整形、幹部培養、總結交流經驗等。

全市共有燒傷防治研究重點三個，即原西南醫院、重慶醫學院第一附屬醫院，另一個以第一工人醫院和第三人民醫院為主共同組成。每一重點原則上分工負責一定區域。凡區中心醫院、縣人民醫院和設有30個床位、具備一定條件、設有內外科和檢驗等的醫院都可為燒傷防治研究中點。公社醫院可為燒傷防治研究小點。每一重點與中點，每一中點與小點均建立業務技術互助協作關係。重點與中心，重點與重點之間，充分發揮互助協作精神。這樣形成有機的、既有分工而又有協作的燒傷防治研究網。

燒傷防治研究中心和重點，平時要組織好力量，準備好器材，以便必要時立即出動搶救病人。並設有一定數量的病床，專收燒傷病人。

通過以上的思想教育和組織工作，以及每次搶救燒傷中的事實教育和經驗，本市燒傷防治工作在醫療預防機構和醫務人員中才逐步奠定了基礎。凡有燒傷事故發生，醫務人員均積極搶救病人，有關單位通力協作。關於科學研究問題，各醫療預防單位根據本市研究題目，結合本單位情況訂出了本單位的研究計劃。

四

通過一年多來的燒傷防治工作，尤其通過搶救成批大面積燒傷的病人，有如下體會：

第一，党的正确领导，坚持政治挂帅。我們其所以能在烧伤防治上取得这样大的成績，首先是由于党的正确领导。中共重庆市委对烧伤問題极为重視，及时給卫生局作了指示，卫生局领导同志亲自处理烧伤的搶救，发生烧伤事故的厂矿的党委書記、区委書記，以及接受病人的医院的党支部書記等都是亲自挂帅。例如1958年6月3日魚田堡煤井所发生的瓦斯突出引起的烧伤事故，因伤员多而伤情重，不适于远途輸送，当地的医疗力量又比較薄弱，市委立即指示，一方面由当地三个医院尽先急救，同时責成市卫生局于当晚即組織医务人員13名攜帶藥品星夜赶赴目的地搶救病人。区委直接领导这一工作，区委書記亲自挂帅，同医务人員一起研究病人的收容和治疗工作，并向全体医务人員指出，这是一項最严肃的政治任务，提出了“爭取不死一个伤员”的行动口号。由于工作人員不足，区委抽調許多机关干部参加工作，照顧伤员生活，担任一些簡易护理，协助观察病情，負責伤员的思想教育和伤员家屬的工作。到了适当的时期，区委書記針对問題給予工作指示。当伤员已基本脱离了生命危險之时，又对全体医务人員指出了烧伤治疗的艰巨性，批判了部分人員中的松劲和換班思想，进一步提出了“不讓一个伤员发生残废”的行动口号。其他几个鋼厂如鋼鉄公司、鋼二厂、三江鋼鉄厂等在发生烧伤事故后，厂党委書記均亲自领导工作，党向全体工作人員指出，搶救伤员就是为鋼而战，是一項光荣的政治任务。在城市医院中，当收治烧伤病人尤其是病情严重的烧伤病人时，医院党支部書記都是亲自领导这一工作，組織人力物力，主持会診，解决医务人員中的思想問題，使严重烧伤伤员得救。

由于党的正确领导，对工作人員不断的教育以及对工作的关怀，羣众的思想認識有了很大的提高。捨己为人、共产主义大协作的精神和冲天的革命干劲汇合成为一股极大的洪流，冲破了一切困难。医务人員在思想上受到了极大的启发，发扬了高度的救死扶伤革命人道主义精神，經常是夜以繼日的守候在重病病人的床

边，观察病情变化。許多医务人员貼出大字报向党表示决心，要血献血，要皮献皮。在工作中针对克服困难，也出现了一些技术革新，如最近在重庆钢铁公司发生的兩次烧伤事故中，为了解决給严重病人測量血压的困难，創制了“动脉輸血測压器”，并根据特重烧伤病人的需要，設計創制了“持續加氧动脉輸血器”、“自动翻身床”、“方帐型烤架”等專用的医疗器具，保证了病人的需要。

对于抢救烧伤伤员的支援来自四面八方。城市各医院每次在接到任务时，无论白天夜晚，都克服丁本單位任务繁重的困难；随調随到，医务人员都是爭先参加。对于全血、血漿、藥品器材，医藥公司和各医院都是尽力支援。在抢救魚田堡的烧伤事故中，安裝公司工人当夜用了4个小时的时间安裝了几十根电杆，从一公里以外把高压电流引到了医院，解决了电源的困难。手工业合作社、百貨公司、冰糕厂、商业部門、文艺工作者、下放干部等也大力支援，解决了降溫、物资供应的困难和文娱問題。一个农村老大娘得到消息后，不等天亮，就派儿媳来到医院，献出家传治疗烧伤的秘方。因为血源困难，在区委的号召下，街道羣众发挥了舍己为人的共产主义風格，仅据一个乡村街道不完全的統計，积极登記要求献血的就有96人之多，但从实际需要出发，只从32个人身上取得了9,000毫升鮮血，解决了血液困难的問題。

因为有了党的正确领导，羣众的支持，各方面的共产主义大协作，每次烧伤的疗效都很好。不特病人称贊，工人也深受感动。如重庆钢铁公司的工人弟兄說：“党对受伤的同志，千方百计地用一切力量来抢救，动員了全市中西医專家积极設法治疗，这对我們是很大的鼓舞，我們一定要努力提高生产，保证提前完成国家計劃。”在政治上起到极其良好的作用。

第二，抢救治疗烧伤的过程，也是先进思想与保守思想斗争的过程，是党领导科学技术在烧伤防治工作上的胜利。上述这些烧伤病例中，有部分病例，其烧伤的面积和深度都是比較严重

的。根据所謂美国外科“权威”伊文思的材料記載：烧伤面积在50%，死亡率为85%；超过70%，伊文思自己所遇到的11个病例是全部死亡；超过80%者，更沒有生存的。过去，一般都認為烧伤面积大的病人，是难以治活的。这种资产阶级的医学观点，在部分医务人员的思想中还留下深刻的印象，因之，在开始接触到超过以上所謂限度的大面积烧伤而病情严重的病人之初，个别的人有时表现信心不足。党及时的看到了这一点，烧伤病情愈是严重，愈是向医务人员指出更高努力方向，同时教育医务人员要破除迷信，解放思想。医务人员遵照了党的指示精神去做，結果証实了党的指示是正确的，很多大面积而病情严重的烧伤病人，得到了挽救，保守思想从事实的教育中認輸了。这些事实，給医务人员以有力的教育，更加鼓足了信心，无论伤情如何严重，都积极的想尽一切方法去挽救病人，即使烧伤面积达到100%，也尽力搶救。

第三，团结中西医，大力发扬中西医的协作精神，充分发挥祖国医学对烧伤的治疗作用，是研究解决烧伤问题的有效途径之一。我們的这些病例中，有的吸取了其他地区的經驗，請中医会診，共同与西医一起进行治疗，从采用中医藥的病例的效果来看都很好。如第九人民医院从1958年11月以来，用麻油石灰乳、3%黃連液、烧伤丹、灼烫伤膏、水火烫伤膏、紫草油等治疗72例烧伤病人的創面，均取得不同程度的良好效果。紅十字会医院用10%奴佛卡因地榆粉治疗兩例燙伤病人的創面，效果良好，只是有的用后有疼痛感觉。这一問題是可以研究解决的。重庆鋼鐵公司最近发生的一次烧伤，采用了中医藥治疗烧伤病人。如独参湯等对休克病人有增强体力的作用，安宮牛黃丸等能起鎮靜、止癇作用，減輕病人的躁动，銀翹解毒湯有抑制白色葡萄球菌的作用。

从以上一些病例来看，中医藥对于烧伤的治疗效果显著。所以必須大力貫徹党的中医政策，西医很好学习中医，进一步研究中医藥在烧伤防治上的作用，充分发扬中西医大协作的精神，为

創造出新的經驗而奋斗。

第四，積極地開展燒傷的預防工作。從所發生的燒傷事故來看，大部分都是由於安全生產措施不夠，或對安全措施貫徹執行不力。過去衛生部門有些同志錯誤地認為安全生產是技安部門的事，這種想法已經得到了糾正，大多數廠礦衛生人員能積極的行動起來，主動的與廠礦技安部門共同做好安全生產工作，把預防為主的精神，具體的貫徹到燒傷的預防工作中去，因之燒傷事故大為減少。

第五，大力開展燒傷防治研究工作。從目前來看，燒傷的很多問題無論在理論上或實際技術措施上，都還要進一步充實或有待於解決。重慶市的燒傷防治研究題目雖然已經初步提出來了，但各單位的研究題目和計劃還未落實。所以只能說在臨床摸索了一些點滴經驗，但研究工作過去做的還很不夠。如果把科學研究工作做好了，我們的燒傷防治工作就會從現有基礎上，提高得更多。科學研究應從實際出發，從病人的利益出發，要破除迷信，解放思想，採取中西醫相結合，和大、中、小相結合的原則，把科學研究形成有力的羣眾性運動。