

## · 院士论坛 ·

## 简要回顾中国烧伤医学发展

## ——在纪念中华医学会烧伤外科学分会成立 30 周年大会上的讲话



盛志勇

半世纪风雨沧桑,五十载砥砺前行。辉煌成就举世瞩目,辉煌成就来之不易。

在 20 世纪 50 年代之前,我国烧伤的治疗尚属于普通外科的范畴,为了防止“毒素”入血,遵照国际通用做法,烧伤局部创面涂抹鞣酸和硝酸银,以使其结痂。新中国成立后,曾用榆树皮煎液涂抹创面,实际作用与鞣酸相似。当时对烧伤后的病理生理变化研究较少,烧伤总面积如超过 30% TBSA,患者几乎必死无疑。虽然对烧伤的治疗略有所知,但仍未将烧伤专业作为一门独立学科加以研究。1958 年,在史济湘教授的主持下,上海第二医学院瑞金医院(现上海交通大学医学院附属瑞金医院)倾全院之力,使钢铁工人邱才康获得新生,其烧伤总面积达 87%、Ⅲ度面积 23% TBSA。这次治疗不但突破了根据 Evans 补液公式计算出的补液值上限,同时使我国的烧伤治疗结果大为改观。同年,第二军医大学附属长海医院使 1 例烧伤总面积 100%、Ⅲ度面积 80% TBSA 的患者存活了 42 d。以上救治经验突出体现了基础科学在严重烧伤救治中的重要性。

上述破世界纪录的成果,激发了全国从事烧伤救治同仁们的热情和信心。为总结推广救治经验,解放军总后勤部专门召开了现场交流会暨首届全军烧伤学术会议。随后于 1962 年在重庆第三军医大学成立了全军烧伤专业组(后称烧伤专业委员会),黎鳌教授任组长,每 2 年召开 1 次学术会议,广邀各地专家参加。

史济湘教授开创了大张异体皮打洞嵌入小块自体皮治疗大面积Ⅲ度烧伤的新方法,明显提高了Ⅲ度烧伤患者治愈率。在此基础上,20 世纪 70 年代,国内治愈了 10 例烧伤总面积超过 90%、Ⅲ度面积超过 70% TBSA 的患者,并在罗马尼亚国际烧伤会议上作了报告,受到世界各国的关注与赞扬。更加

可贵的是,解放军第一五九医院作为一个基层单位,率先在国内救治烧伤患者突破 1 万例,并取得良好的效果。

在获得优良的治疗效果后,以黎鳌教授为首的专家组提出开展烧伤对机体各方面影响的病理生理变化研究,以求疗效更上一层楼。中国人的体型与欧美等人群不同,为了更好地估算烧伤总面积,第三军医大学测量了我国成年男女及儿童的体表面积并加以分区,制定了估算烧伤总面积的“中国九分法”。该单位最先报道烧伤后半小时即发生休克期心肌功能失调,与休克的发生发展有关,强调伤后早期除补充循环容量之外,应同时予以心肌保护和支持治疗。第三军医大学和解放军第三〇四医院(现解放军总医院第一附属医院,下同)等证明:烧伤休克期肠道缺血明显且持久,肠黏膜屏障损害以致 LPS 和细菌有移位现象,该现象被称为“肠源性感染”;另因肠道缺血比较隐匿又称“隐匿性休克”。解放军第三〇四医院提出在休克期施行切痂并获得成功,减轻了严重烧伤感染对患者的威胁;而且观察到头皮可以反复取皮供移植所需,解决了大面积烧伤时供皮区缺乏的困难。北京积水潭医院创立了用漂浮法移植自体微粒皮,显著节省了混合植皮的时间和劳力;大力研究烧伤脓毒症和 MOF 的发生机制并提出防治措施。第三军医大学西南医院深入研究严重烧伤后的代谢紊乱问题,提出适合中国人的营养支持方案;发现大面积烧伤有大量锌丢失现象,指出烧伤后补充锌有利于创面愈合;开展吸入性损伤发病机制的研究,提出治疗措施,提高了治疗效果。解放军第三〇四医院通过动物实验证明:在吸入性损伤时,如吸入 EGF 可以激活Ⅱ型表皮细胞,有利于损伤的修复。

烧伤外科与基础研究广为联合,团结协作共用攻关,取得了丰硕成果。1985 年第三军医大学和第二军医大学、第四军医大学、解放军第三〇四医院、解放军第一五九医院联合申报的《烧伤的研究》获国家科技进步一等奖,2002 年解放军第三〇四医院

和第二军医大学长海医院合作研究的《烧伤后全身炎症反应和脓毒症的基础和临床研究》也荣获国家科技进步一等奖。

现在已经明确康复治疗应从烧伤早期开始,直至创面全部愈合后,以使大面积烧伤患者在存活后有较高的生活质量。关于大面积深度烧伤患者存活后如何恢复皮肤出汗功能的研究,仍在进行中。

为了促进烧伤的临床治疗和理论研究,我国从 20 世纪 80 年代开始持续组织学术会议,不断交流和总结经验,曾举办 4 届中美国际烧伤会议,与美国和其他国家的专家交流经验,促进了我国烧伤救治与研究整体水平的提高。

1983 年中华医学会烧伤外科学分会(下称烧伤外科学分会)宣告成立,1985 年创办了专业期刊《中华整形烧伤外科杂志》,2000 年《中华烧伤杂志》从《中华整形烧伤外科杂志》分离出来,成为本专业领域的独立期刊。在烧伤外科学分会的指导下,《中华烧伤杂志》充分发挥了引领烧伤学术发展、兼顾其他学术领域优势为我所用,促进烧伤基础研究和临床救治水平提高的作用。

我国烧伤外科学的发展离不开以下几位知名专家的卓越贡献:史济湘、黎鳌、杨之骏、汪昌业、常致

德、汪良能、方之扬、陈璧、葛绳德、许伟石、邓诗琳、孙永华、肖光夏、杨宗城、汪仕良、周一平等。这些前辈们都具备全心全意为人民服务的决心,积极倡导转化医学研究的热情,学习先进经验和理念的精神,团结一致、奋发图强的意愿。他们不辞劳苦、尽心服务,用一生践行着共同的理想。

我国烧伤外科专业已有飞速进步,但仍有很多问题尚未解决,尤其是在基础研究方面,我们必须紧密团结起来,大力加强研究,积极进行转化医学研究。我们的烧伤外科学分会是一个非常团结的学术组织。团结就是力量,我们必须以高尚的医德和科学精神,在各项工作中精益求精,努力创新;我们要提高烧伤患者存活后的生活质量,加强科普宣传、提高预防和自救能力,共同为实现中国梦而奋斗;我们要大力抵制造成不团结的因素,坚决反对功利主义的作风、剽窃他人成果的恶习、自诩为“神医”的宣传和破坏团结的言行。

最后,向所有为我国烧伤救治与研究事业不懈追求和努力工作的各位同仁致敬!

(收稿日期:2013-12-16)

(本文编辑:王旭)

## · 消息 ·

### 2014 年第十一届全国烧伤救治专题研讨会征文通知

由《中华烧伤杂志》编辑委员会及中华医学会烧伤外科学分会主办、哈尔滨市第五医院承办,以“烧伤新技术新方法”为主题的“第十一届全国烧伤救治专题研讨会”(专题学术组稿会),定于 2014 年 6 月在黑龙江省哈尔滨市召开。本研讨会为国家继续医学教育项目,将授予参会者国家级继续医学教育项目学分 10 分;符合要求的文稿优先刊登于《中华烧伤杂志》;被收入会议论文集汇编后,可在当年“中国重要会议论文全文数据库”中检索并阅读。

征文内容:与烧伤救治相关或能够起借鉴启迪作用的新理论、新经验、新方法、新技术。

征文要求:未公开发表或近 1 年来发表但未在本系列研讨会上交流过的论文,需提供全文及 300 ~ 500 字中文摘要各 1 份。摘要撰写顺序:文题、作者姓名、邮政编码、作者单位、目的、方法、结果、结论。稿件请用 A4 纸打印并加盖单位公章,同时发送电子版文件至本刊编辑部邮箱并注明“纸质稿件已经寄出”。

截稿日期:2014 年 3 月 30 日。文稿请寄:重庆市沙坪坝区西南医院《中华烧伤杂志》编辑部,邮编:400038。电子版文件格式为“邮编+作者名-题目”,如“400038XXX-XXXX”,请发 Email 至 fuym2007@vip.163.com,并在“主题”栏中注明“研讨会征文”。电话:023-65460398(可传真)。联系人:付佑梅。

特别提醒:欢迎用视频文件投稿(5 min 以内),同时附中文摘要 1 份。

本刊编辑部