

原位干细胞医学在 国际烧伤治疗中成为主流

——第十九届夏威夷国际烧伤会议纪实

继去年徐荣祥教授参加了夏威夷国际烧伤学术会议,并发表了烧伤美宝湿性疗法、原位干细胞培植这一顺应人体规律的再生医学技术,以及皮肤再生的临床经验后,今年,大会组委会主席 PAUL SILVSTEIN MD 再次邀请徐教授参加,经大会专家委员会评定,徐教授所交的两篇文稿,为目前烧伤治疗学领域最为领先的科学技术,邀请徐教授作大会的第一学术报告,时间一小时。大会主席在介绍徐教授的研究成果时,多次感谢徐教授的到来,并将今年大会的主题定位于干细胞在创面愈合中的应用。

徐教授利用演讲的前半小时,向来自 19 个国家和地区的烧伤及伤口愈合学专家们,介绍了 GIC 进行的体外复制胃肠器官的生命科学前沿的学术报告、和临床应用结果、大量的细胞组织学数据、组织切片等动物实验和临床实验结果资料,与会的科学家一致认为,GIC 是一种将组织细胞转化为干细胞、克隆复制器官的、目前唯一能实现器官复制的生命物质,是世界上第一个完成在体外复制器官的物质,称赞徐教授的科学技术理论为世界首创,并第一个在临床应用中得到证实。

后半小时的演讲,徐教授责成美国旧金山地区留学教授、中国第一批应用徐教授成果获得临床成功的成员黄新凡教授主讲。主题为 MEBO 烧伤膏对深度烧伤创面皮下组织干细胞的影响,大量的临床研究资料会同黄教授流利的英语表达,将大会的主题再一次推向高潮;与会科学家们一致认为,烧伤学者的多年梦想——“深度烧伤创面的无疤痕愈合”,徐教授的激活原位干细胞再生的技术,是目前最理想的唯一方法,而美宝烧伤膏是最有效的药物。而且,MEBO 在 III 度烧伤创面所激活的干细胞,表达为 19 型角蛋白,与国际上所报道的表皮基底干细胞更具分化能力。

徐教授和黄教授的演讲均在热烈的掌声及讨论中结束,DR PAUL SILVSTEIN 在总结发言中,对徐教授这一年来所取得的科学成果表示祝贺,对徐教授将世界最先进的科学技术与大家分享再次表示感谢,并向与会者说明为什么安排徐荣祥教授利用这么长时间作学术报告。的确如此,在会议休息中,许多参加会议的专家都围着徐教授及黄新凡教授,要求学习这种新的科学技术,提议合作开发以及请求科研课题。

晚间,来自美国东部、加拿大和澳州的部分代表专程找到徐教授和黄新凡教授,进一步与徐荣祥教授研讨原位干细胞培植器官及原位再生器官的学说,大家认为原位干细胞激活及培植是目前唯一实现烧伤创面无疤痕愈合的方法;MEBO 在皮肤、GIC 在胃肠粘膜再生修复的成功为世界奇迹,已远远超越了目前在干细胞研究所用的异位培植和移植的水准。

这次夏威夷国际烧伤会议,是由美国烧伤学会、国际烧伤学会、美国烧伤基金会、日本烧伤损伤学会、澳大利亚新西兰烧伤学会联合举行,由各国著名的烧伤科学家和伤口愈合专家出席。

(现场随记人:黄新凡)