

# 疤痕留下的奇迹

## ——湖南消灭“天花病毒”

本报记者 汤江峰



天花，世界上传染性最强的疾病之一，是由天花病毒引起的烈性传染病，这种病毒繁殖快，能在空气中以惊人的速度传播，来势凶猛，发展迅速，未免疫人群感染后15~20天内致死率高达30%。患者在痊愈后脸上会留有麻子，俗称“麻雀斑”，“天花”由此得名。据《湖南医药卫生志》记载，民国时期，天花在湖南传播甚烈。1946年，全省大部分县市流行天花，仅新田县就有4万人患天花，占全县人口26%，患者半数死亡。建国后，湖南卫生工作的第一个大动作就是“组织消灭天花”：一面指定医院收治患者，一面专门培训种痘员，安排普种牛痘。

生命作证！上世纪五六十年代出生的人，每个人左手臂的上端都留有一个疤痕，那是接种预防天花，接种牛痘的印记。现年53岁、长沙市开福区幸福桥社区居民刘璐挽起衣袖，指着臂上一分硬币大小的疤痕对记者说：“这是种牛痘种出的‘肉花朵’。因为怕打针，接种牛痘成为大人们最伤脑筋，细仔子最痛苦的事。每个人从生下来到18岁一共要打4次预防针。为逃打针，我还挨过父母的耳光。”

湖南省疾病预防控制中心一位当年参与“接种牛痘运动”的李姓“老防疫”饶有兴趣告诉记者：“那时，为防止漏种，防疫站将种痘人员编成分组，按街分段，划区分片，包干负责，挨户种痘，一个也不能少。而种痘所需的一切费用，如牛痘苗、卫生材料和劳务费等，全部由政府承担，可以说，是全民免费种痘，我就经历了6次扩大种痘运动。”史载，

至1952年底，湖南全面完成了牛痘普种任务，3年内共接种3430万人（次），同时，对接种者还要进行接种反应检查。

“天花在全省由控制到基本消灭，只用了短短的几年时间，这真是一个人间奇迹。1950年，天花发病2848例，死亡591例，到1955年5月，仅在沅陵发现1例。此后，天花全省范围内几乎绝迹。”据“老防疫”介绍，为巩固消灭天花的成果，尽管湖南20多年没有发现病例，但我们一刻没有放松警惕，从1954年起，全省分片轮流普种；对10岁以下儿童每年春秋两季接种。

“1981年3月，当我在全省卫生工作会议上宣布，严重危害百姓健康的天花在湖南被彻底消灭时，台下响起了经久不息的掌声，有人还流出了激动的泪水。”8月29日，湖南省卫生厅原厅长苏野回忆当时的情景仍记忆犹新，让这位87岁的老人自豪不已！

### 和谐医患

## 术前签字不代表责任转移

本报记者 洪雷

术前签字，一项手术前医患双方都必须遵守的制度，在目前的医疗过程中，却一方面受到患者质疑，一方面又让医方感觉“蒙冤”。到底医患双方持着怎样的心理，这一制度是否真“不可或缺”，它的存在到底是保护谁的利益？记者日前对此进行了采访。

家住长沙市岳麓区咸嘉村嘉明苑一位名叫曾小高的市民讲了自己的一段经历。前两月，他不小心被刀割伤拇指，到湘雅三医院诊断后，医生表示要进行清创缝合手术，并要术前签字，曾小高没有想到一个小小的缝合还要签字，“签字的内容无非是出现什么问题医院不负责云云。我人都在你这里，手还在滴血，你要我签我能不签吗？”

曾小高事后仍然气愤地表示，本来没有那么严重，可签字单上却把问题说得那么吓人，医院则一开始就把责任推得一干二净。“我把金钱和生命交给你，就是要你把病治好，你却把一大堆的风险留给我。”

对此，一位不愿透露姓名的省级医院外科医生表示，术前同意书上标明的每一项意外症状，都不

是随意想象的，而是根据以往手术事故制定的，这意味着任何手术都有发生意外的可能。“没有人能保证完全成功。一旦手术失败，医生要面临的不仅是患者家属的诘问，同时也承受着内心的自责和同事的质疑。这些，我们都难以承担。同时，并不是所有责任都随着家属的签字而转移。”

作为既定的制度，湖南的所有医院和国内其他医院一样都普遍实行“术前签字”，而这一制度源自于1994年颁布的《医疗机构管理条例》。因此，术前签字的初衷在于让患方知情，同时，也是防止医院滥用权力。而对于“术前签字”是否可使医院免责，省卫生厅医政处工作人员表示，“即使签字，如果出现医疗事故的话，该是谁的责任还是谁的责任。”他认为，术前签字制度不会也不可能成为医疗事故的挡箭牌。医疗机构和医务人员得到患方的签字，只能说明患方同意实施医疗行为，并不能免去医疗机构和医务人员一旦违反医疗原则所应承担的责任，患方的签字也并不意味着要承担所有不利的后果。

## 湘雅二医院将推出网络预约挂号

本报讯（记者 魏静 通讯员 魏惊宇 王玉林）湘雅二医院电子医疗卡和全新的预约挂号服务将推迟到9月中旬开展。

本报8月18日《上医院请带

上身份证》消息刊发后，接到不少读者咨询。8月28日，记者再次采访了该院门诊办主任段绍斌，段主任给出了以上回复。段主任解释说，由于预约挂号的三方途

径（网络、电话、门诊）均需通过全新的电子医疗网络，而电子医疗网络的铺设难度较大，目前正在加紧赶工中，预计要在9月中旬完工。

## 灵芝三萜可抑制肿瘤细胞生长

据科学研究及临床实验，灵芝三萜有显著的抗肿瘤作用，又以灵芝孢子中所含的三萜类化合物至为珍贵；而且科学家们已从灵芝三萜类化合物中分离出上百种有效成分，如灵芝酸A、灵芝酸B、灵芝酮、灵芝三萜醇等。

在“2008国际灵芝研究论坛”上，美国著名灵芝研究科学家、印第安那大学医学院医学教授丹尼尔·斯里瓦发表了其最新研究——灵芝三萜抗肿

瘤的机理，进一步科学印证了灵芝三萜的显著抗肿瘤功效：肿瘤细胞能诱导血管生成，而灵芝三萜对于肿瘤细胞生长及扩散的特定信号通道有着调控的作用，能抑制肿瘤细胞血管生成，从而阻止肿瘤细胞的生长；灵芝三萜同样可以调控肿瘤发生转移的酶的活性，包括药物代谢酶的活性和肿瘤治疗中影响信号通道的酶的活性，进而抑制肿瘤细胞的转移。

## 老百姓 如何选择灵芝孢子油

### ◎关键一 灵芝三萜的萃取

灵芝三萜的萃取方法直接关系到孢子油的质量。中国科学院科学家实验发现，相比分子蒸馏技术、有机溶剂法等萃取技术，超临界CO<sub>2</sub>萃取技术萃取率最高，最不会产生化学残留等二次污染。中科孢子油以超临界CO<sub>2</sub>萃取技术进行孢子油的萃取，此项技术获国家发明专利。

此外，选择灵芝孢子油还必须关注原料的来源（正规产品一般都在产品外包装上有标注）。如原料标注是灵芝孢子粉，则说明该孢子油是经过孢子破壁、萃取等工序而得到的，是可信的。若原料直接标注是孢子油，那

其原料来源是否经过严格的破壁、萃取等工序就值得考究了。用超临界CO<sub>2</sub>萃取技术萃取出来的中科灵芝孢子油质量稳定，无需添加任何添加剂。

### ◎关键二 灵芝三萜含量的检测

孢子油当中灵芝三萜的含量要以产品包装上、国家部门权威认证为准。专家指出，灵芝三萜含量检测所用的对照品必须是灵芝孢子中天然含有的，不能用灵芝孢子中不含的其他三萜（如齐墩果酸）代替，以免造成检测结果失真。而目前国内唯中科灵芝独有的灵芝酸B（纯度达99%以上）是行业内公认的

检测准确率至高的标准品。

### ◎关键三 色泽、口感、气味

优质的灵芝孢子油口感中都应带有一股淡淡的灵芝孢子特有的植物微苦的香味，加上灵芝孢子油是采用纯中药原料，原料受季节、气候、温度、湿度等自然条件影响，因而生产出来的不同批次孢子油产品在色泽、口味、气味上也应有所差别，这是天然不经后期人工改造所致。若不同批次的孢子油产品外观色泽、口感、气味上完全一致甚至有化学性的香味，则有可能是生产过程中经过人为的化学处理，在某种程度上已对孢子油中抗肿瘤成分造成污染。



冯敏：中国科学院研究员，中科院研究院院长，中国科学院药用真菌抗肿瘤研究学术带头人，享受国务院政府特殊津贴。先后发表了《灵芝的研究》、《癌基因的研究》、《科学抗癌》、《现代科学论灵芝》等大篇科学著作，为肿瘤的基础理论与临床治疗方面提供了大量科学依据。

### 问：为什么经过手术、放、化疗后，肿瘤仍会复发？

冯：手术、放、化疗是目前肿瘤治疗中常用的方法，科学地运用这几种方法，肿瘤还是可以战胜的，大量的康复例子证明了这一点。而肿瘤复发一般是由于院内治疗结束后放松警惕，忽略院外治疗所致。因为一系列的院内治疗产留下方面面的副作用，破坏了人体的免疫系统，给肿瘤复发提供了温床。

## 肿瘤患者迫切需要什么？

### 问：生物治疗作为新兴的肿瘤治疗手段，如何来弥补传统治疗的不足？

冯：首先要肯定综合治疗才是肿瘤治疗的关键。近年来，以肿瘤免疫治疗为基础发展起来的肿瘤生物治疗日益受到重视。通过调动机体免疫系统来治疗肿瘤，利用生物工程的方法，调节机体的防御功能，抑制或消灭肿瘤细胞。因为人体内免疫细胞分布广泛，生物治疗正好可以激活免疫细胞，达到杀灭肿瘤细胞的目的。

据我多年的研究发现，市场上众多灵芝产品中，中科灵芝孢子油非常符合生物抗肿瘤原则。

### 问：中科灵芝孢子油具体对哪些肿瘤患者适用？

冯：对于不同肿瘤种类和各个治疗阶段的肿瘤患者都适用。因为它是纯中药制剂，高度富集了灵芝三萜，可在患者手术、放、化疗期间，起到增强放、化疗效果，减轻放、化疗副作用，提高康复率的效果。

对无法进行手术、放、化疗的患者，使用中科灵芝孢子油可创造治疗机会，减少恶性胸、腹水，缓解肿瘤晚期症状，延长带瘤生存时间，提高患者生存质量。

处于康复期的患者，中科灵芝孢子油中大量的灵芝三萜，可驱动G<sub>0</sub>期肿瘤细胞进入增殖期，继而将其有效杀死，同时提高人体免疫力，降低肿瘤的复发

转移率。我们研究还发现，如果配上中科爱特(AT)胶囊与中科灵芝孢子油作为组方使用，能增强孢子油抗肿瘤功效。

### 问：“中科灵芝孢子油+中科爱特”组方，是怎样增强抗肿瘤效果的？

冯：中科爱特(AT)可修复患者体内受损的P53(抑瘤)基因，中科灵芝孢子油可破坏肿瘤特有的端粒酶，毒杀肿瘤细胞，迅速提高免疫力，两者配合服用，犹如基因与生物抗肿瘤的双剑，全面解决肿瘤发生、发展两大内因，从根本上消灭肿瘤，防止复发和转移。

该组方面世八年，效果显著，2007年5月2日国家特授予“中科灵芝孢子油+中科爱特”抗肿瘤组方专利(ZL200410014120.3)。

问：您认为是什推动了20

### 多年灵芝研究的发展？

冯：研发技术的自主创新。业内有名的中科灵芝，23年来一直致力于灵芝抗肿瘤研究，最终成功掌握了灵芝孢子油的5大关键技术：现代常温恒纯物理破壁、超临界CO<sub>2</sub>萃取、灵芝孢子油优选灵芝三萜测定、灵芝孢子油指纹图谱、GC-MS全成分分析，不仅促进了我们对灵芝抗肿瘤的进一步深入研究，也激发了更多优秀的灵芝抗肿瘤产品的出现，帮助更多的肿瘤患者走向康复。

**中科肿瘤健康服务中心：**  
 营盘路268号  
 服务热线：0731-84916846  
**好消息：免费赠送**  
 凭近期肿瘤病历免费领取中科灵芝破壁孢子1瓶（价值198元）