



瑞金医院： 愿提供一切 医疗帮助

杭州公交车纵火案中的烧伤患者牵动着众人的心！沪上医院也积极准备好了！

昨天晚上7点半左右，上海交通大学附属瑞金医院官方微博发布消息称：对于杭州公交车纵火案烧伤患者，我们深表关切。若杭州医疗救治需要，我院愿意提供一切必要的医疗帮助。

记者随后从瑞金医院获悉，该院与杭州卫生部门联系，如果在救治患者的过程中，杭州当地医院需要支援的话，瑞金医院将第一时间派出专家前往杭州，参与对患者的会诊。如果有患者需要转院至瑞金医院，医院也将开通绿色通道，时刻准备接收患者。

青年报记者 顾金华

【伤情】

浙二医：很多病人都处于危险期

目前在大火中受伤的谢师傅仍躺在浙二医的重症监护室中，而轩轩则被安排在浙江省儿保医院。

由于烧伤病人最怕感染，青年报记者没有被允许进入监护室探访谢师傅。浙二医收治的纵火案伤员目前都住在医院2号楼6楼的烧伤病房内。6楼电梯口一块高挂的“谢绝探望”的牌子将大多数人的脚步挡在了病房前，工作人员也必须根据胸卡才能入内。

“除非是近亲属，一般人不允许进入。就算是家属进去之后，也只能看一眼，马上就会被医生请出病房。”守在电梯口的一位家属告诉记者，她进去探望过，惨不忍睹。“纵火案中，大多数伤者的脸部都有不同程度的烧伤，个个包着头，躺在床上。病房内死一般的寂静。”说话时，她面无表情，眼泪已经哭干了。

青年报记者了解到，昨天中午浙二医开新闻举行发布会通报了伤者的最新情况。发布会上，医院称目前19名病人中，有2人属于轻

中度吸入性损伤，3人重度吸入性损伤，2人极重度吸入性损伤，其余几位病人将在今天继续进行气道检查，确认病情严重程度。

根据到场的浙江媒体的转述，19个病人中，16个气管都被切开，而其中6人还依靠呼吸机呼吸，说明吸入性损伤很严重。韩春茂在发布会上称：“基本上19位病人都有不同程度合并急性呼吸功能衰竭的情况。”

事实上，吸入性损伤造成的呼吸功能衰竭可能带来较高的死亡率。韩春茂用一组科研数据来解释这个问题，在医学领域，中度吸入性损伤的死亡率在23%左右，重度吸入性损伤的死亡率就高达75%，如果重度再结合合并急性呼吸功能衰竭，死亡率就能提升至80%以上，所以目前很多病人都处于危险期。

不过，韩春茂称高死亡率并不意味着不可治愈，他举例称，2012年3月10日3时56分，绍兴诸暨街头小商品连锁店发生火灾，诸暨消

防大队城东中队副指导员田思嘉在扑救火灾中牺牲，副中队长陶国杰、下士杨万东重伤。

“当时陶国杰和杨万东就属于重度吸入性损伤，医院在考察两人的病情后，一度认为康复希望渺茫。但最后在团队的努力下，加上消防战士的身体素质很好，最终成功治愈。”虽然目前在医院的几位伤者，情况仍然不容乐观，但院方肯定会尽最大的努力来救治他们。

前天，浙二医除了对5名极度重伤员进行手术外，还根据伤者的个体情况，对另外6名病人做了纤维支气管镜。韩春茂透露，在前天进行的手术中，犯罪嫌疑人包来旭也在其中。包来旭昨日已完成手术，从术后的各项指标看，目前情况还算稳定，但仍然没有意识。

昨天，浙二医院又对4名患者进行了手术，手术流程和昨天相似。从手术的情况看，目前病人在术后的情况是相对稳定的。

青年报记者 陈轶珺

患者



病区大楼。



手术车推进病房。

本版摄影 青年报 记者 常鑫

【幕后】

多粘菌素B针为什么会那么难找？

早期曾临床使用 效果不错但对肾脏有损伤 有膏剂但效果不佳

青年报记者 顾金华

本报讯“多年前有，现在医院已经没有了”，核实过了，医院药房肯定没有，估计只能从国外想办法”，本报昨天发出《上海祖孙病危急救命药》一文后，广大市民以及医院纷纷帮助寻找多粘菌素B针，但一个个电话打完后记者发现，上海的医院几乎已经找不到这种救命药了，目前，这种针剂只有国外仍然有生产，而数年前沪上医院一度使用与其药效相似的多粘菌素E，国内也已经停产，各大医院也已不再使用。

何处寻找？ 多方发力仍未找到救命药

祖孙俩的性命危在旦夕，为了帮助这对病危中的祖孙找到医生所需的救急针剂——多粘菌素B，记者在第一时间联系了瑞金医院、儿童医院、新华医院等沪上多个医院，但是遗憾的是，得到的回复均是“这种药已经多年不用了”。只有在国外，这种针剂仍在被使用。

与此同时，寻药的消息在经过网络传播后，来自全国各地的好心

人纷纷致电本报，询问具体需要的针剂名称以及数量，希望能为患者找到这种针剂，他们向各自所在地的医院发出求救，但是截至记者发稿前，这些好心人的独自寻找皆无结果。

更有不少在国外的网友表示，可以帮忙购买。远在美国的网友李先生表示，如果需要的话，他可以去医院配一些多粘菌素B针，然后托熟人尽快带回国内。但是配多少剂量以及带回是否安全，依然是个未知数。

为何消失？ 国内曾用过但有一定副作用

那么，救命药为何就那么难找？

记者昨天了解到，早在2006、2007年的时候，沪上多家医院曾使用过这种针剂，当时国内使用的是由先锋药厂生产的多粘菌素E针，药效和患者家属急需的美国产多粘菌素B针相似。

事实上，多粘菌素B针和多粘菌素E针在国外都有使用，这两种药物对革兰阴性杆菌如大肠杆菌、肺炎克雷白杆菌、铜绿假单胞菌、鲍曼不

动杆菌、嗜酸杆菌等有抑制或杀菌作用。临床上主要用于敏感菌引起的感染及绿脓杆菌引起的泌尿系统感染、肺部感染、脑膜炎、败血症、烧伤感染和皮肤粘膜感染等。

对于药的疗效，沪上多名医生使用后的感觉是：作为抗感染用药，该药的效果还不错。

瑞金医院灼伤整形科主任邵江宁教授告诉记者，以前瑞金医院也给不少患者使用过这种多粘菌素E针，有的患者用了两三个星期，效果还可以，但是也出现了一定的并发症。邵江宁教授告诉记者，由于这种药物会对患者的肾脏造成一定的损伤，因此这几年以来，多粘菌素E针在药厂慢慢不再生产了，之后在医院也就慢慢不再使用了。

另一个不得不提的因素是，相对一些进口药，多粘菌素E针的价格比较便宜，每支50万U单位的价格只有八九十元，成人的剂量一般一天用3支。“这个价格在当时也很低，目前市场上使用的抗生素，甚至一支1000元都很正常。”

据此，也有业内人士分析，由于价格偏低，因此药厂可能停止了对此针剂的生产。

膏剂有用？ 药房有卖但无法达到针剂效果

虽然多粘菌素B针在医院已经找不到了，但是记者在采访中发现，目前国内的不少医院以及药房内，多粘菌素B膏剂仍然有卖。

那么，这种膏剂可以取代多粘菌素B针吗？邵江宁教授解释说，膏剂只是创面用药，大小类似于旅行小牙膏，用于表皮创面的治疗。如果烫伤部位少、烫伤不严重，可以涂抹这种膏剂。

多粘菌素B针则是静脉用药，烫伤严重的患者一旦出现全身感染，必须要使用静脉注射用药，而膏剂则无法达到这种效果。

值得一提的是，此次事件中，被烫伤的谢师傅全身76%深度烧伤，吸入性损伤，是16位危重病人中情况最严重的一个。而外孙轩轩是全身30%度烧伤，是三个住院小孩中伤得最重的，已做气管插管。相关领域专家表示：“两人都属于比较严重的烫伤患者，如果伴有呼吸道感染的话，则更加严重，需要使用抗生素来防止或治疗烫伤引起的严重感染。”

如何替代？ 两三种抗生素联合使用

多粘菌素B针是治疗烧伤引发的严重感染比较有效的抗生素，对于一部分烧伤患者而言，可能是最后的救命稻草。那么，如果确实找不到多粘菌素B针的话，怎么办？

据介绍，多粘菌素B针针对特种细菌有比较好的效果，但是也不是百分之百有效，患者是否对其耐药药也尚不能确定。

记者了解到，针对严重烫伤的患者，治疗时医生一般会查出患者感染的细菌对哪种抗菌药物敏感，再寻找出适合的药物，如果因耐药细菌感染，找不到某种合适的抗感染药物的话，医生有时候会选用两到三种抗生素进行联合用药。具体使用哪些药联合使用，还是要根据每个患者的耐药情况来进行选择。

业内专家表示：“之所以要为重症患者谢师傅和孙子寻找到这种多粘菌素B针，可能是因为俩人烫伤严重，对目前医院现有的所有抗生素都耐药，而多粘菌素B针可能会对患者有极大的效果，所以专家们急于为他们找到这种针剂。”