

一四川人被眼镜蛇咬成重伤,众网友爱心接力找到救命血清。记者专访国内独家生产抗蛇毒血清的企业——

抗蛇毒血清售价低成本高,期待扶持

误中蛇毒微博求助

昨天下午1时05分,《成都商报》官方微博发布消息,标题为“十万火急!寻眼镜蛇血清救人”。微博称,42岁的周以辉7月29日晚被一条眼镜蛇咬伤,被送入四川大学华西医院救治,昏迷不醒,生命垂危。“医生说需要眼镜蛇血清才能治疗,且最好在24小时内注射。但目前四川省内各医院都没有这种血清。有能提供相关线索的朋友吗?帮帮忙,救救周以辉,救救两个孩子的父亲。”

微博中提到的“注射用抗蛇毒血清”是治疗毒蛇咬伤最有效的方法。眼镜蛇在四川极为稀少,华西医院虽属于中国西部疑难重症诊疗的国家级中心,却没有储备抗眼镜蛇毒血清。病人家属几乎问遍四川省各大医院,得到的回答都是“没有抗眼镜蛇毒血清”。华西医院只能暂时给周注射抗蝮蛇毒血清减缓毒性传播,并辅以伤口消毒消肿、呼吸支持等治疗手段。

当地媒体得知后,迅速上网求助,不到10个小时,转发数突破5万。许多网民在微博平台上奔走相告,为重伤的周以辉出主意。

昨夜得到救命血清

网络传播的效果立竿见影,求助帖发出不到2个小时,即昨天下午3时左右,转机突现。广西南宁一家医院的工作人员及时在微博上看到消息,与周以辉亲友联系,愿意提供帮助。院方库存的两支抗眼镜蛇毒血清立刻从南宁发运,于昨晚10时左右紧急空运至华西医院。昨夜11时10分,血清缓缓注入周以辉体内。

本报记者昨晚电话连线周以辉的好友张学美。电话刚接通,顾不上询问记者身份,她便有些激动地说:“血清找到了!找到了!”张学美介绍,她的手机铃声几乎没断过,得到了许多人的关心和帮助。所以一看到陌生的电话号码,她便猜测,一定与血清有关。

今天上午,记者再次拨通张学美的电话。她介绍,周以辉目前仍在重症监护室接受观察。及时注射血清后,他没有出现异常反应,四肢活动的幅度明显增大,能睁眼,肌肉功能恢复较好,生命体征已趋于稳定,但自主呼吸较弱,暂未脱离呼吸机。张学美还透露了周以辉的受伤原因。他听说眼镜蛇胆对风湿有特殊疗效,为了向母亲尽孝,从外地朋友处获得蛇源,冒险杀蛇做菜时,不慎被剧毒眼镜蛇咬伤左手。

救命血清产自上海

张学美不知道救命血清出自哪家企业。其实答案只有一个——上海赛伦生物技术有限公司,因为这是全国唯一生产抗蛇毒血清的药企。其官方网站提到,公司1999年成立,与上海生物制品研究所合资,国内独家生产抗蛇毒血清。

赛伦的销售经理黄越介绍,公司共生产4种抗蛇毒血清,分别针对蝮蛇、五步蛇、银环蛇和眼镜蛇。“2年前,抗眼镜蛇毒血清停产,其他3种血清生产正常。”他解释,停产主要因为蛇毒原料较少。“眼镜蛇的饲养成本高,我们收购不到足



前天,四川人周以辉被毒蛇咬成重伤;昨天全国网友爱心接力,终于在广西南宁找到血清,周以辉转危为安。近几年,“被蛇咬伤,难寻血清”的报道多次出现,相关求助也频频现身微博。不少网友倡议,政府应尽快建立国家特

本报记者 曹刚

殊药品储备库,强制医院储备类似的救命药。记者昨天专访国内唯一生产抗蛇毒血清的企业,发现大多数血清的供应量并没有陷入困境,倒是生产企业多年处于单品亏损状态,期待国家政策的扶持。

推荐用法 (遵医嘱)		
抗蛇毒血清治疗各种毒蛇咬伤剂量参考表		
蛇伤	抗蛇毒血清	剂量
蝮蛇	抗蝮蛇毒血清	6000-12000U
烙铁头蛇	抗五步蛇毒血清	6000U
竹叶青蛇	抗五步蛇毒血清	6000U
银环蛇	抗银环蛇毒血清	20000U
眼镜蛇	抗眼镜蛇毒血清	2000IU
眼镜王蛇	抗银环蛇毒血清	3000-40000U
五步蛇	抗眼镜蛇毒血清	3000-4000IU
	抗五步蛇毒血清	6000U

■ 上海赛伦生物技术有限公司生产各类抗蛇毒血清

本报记者 周馨 摄



■ 抗蛇毒血清需求量小,报废率高

赛伦 供图

够的高质量蛇毒素,只能暂时停产。”

黄越说,生产抗眼镜蛇毒血清,需先将蛇毒素注射给马匹,使之产生抗体,至少半年;再抽出马血浆,提取有效成分,又要两三个月。生产一支抗蛇毒血清,约耗时9个月。

“公司有马场,配有几百匹马,但没有养蛇。”黄越透露,原料问题最近已得到解决,即将恢复生产抗眼镜蛇毒血清。“计划明年夏天前出货,供应量会逐步满足市场需求。”

多数品种储备充足

从去年底到今年5月中旬,赛伦公司曾全面停产所有品种血清,导致全国短暂陷入血清紧缺的窘境。“公司搬迁厂房,为通过新版《药品生产质量管理规范》的认证,必须改造生产车间,停产近半年。”黄越认为,蛇毒多发于夏天,停产期正值淡季,所以影响不大。

新生产线现已投入使用,公司前期储备了大量马血浆,用来加快生产血清。“3种主要抗蛇毒血清共上万支,已经下线,将分配到全国

各地。”黄越透露,新血清的安全性和质量标准均有所提高。本月上旬,浙江省卫生厅采购到了公司恢复生产后的首批6000支抗蛇毒血清中的1000支,缓解浙江市场的供应紧张。

改造完成后,公司产能扩大。“以前每年生产抗蛇毒血清六七万支,勉强满足全国需求,现在至少能提高到十万支。”黄越介绍,湖南、广东、江西、浙江、江苏等为全国蛇伤大省,蛇伤一般以蝮蛇咬伤居多,所以抗蝮蛇毒血清需求量最大,超过半数。抗眼镜蛇毒血清需求约占总量的1/10,疗效有时可用抗蝮蛇毒血清和抗银环蛇毒血清综合替代。

黄越直言,多数血清品种,储备是充足的,只有抗蝮蛇毒血清常年缺货。“因为蝮蛇仅在南方少数地区出没,全国每年需求不足百支,生产一批药起码上千支,如果大多数报废,公司实在无法承担。”

单品亏损无人竞争

目前生产的几种血清,虽然需求量远高于抗蝮蛇毒血清,但还是

赔本买卖。

抗蛇毒血清入选了《国家基本药物目录》,由国家发改委统一定价。“抗蝮蛇毒血清,每支零售价287元,抗五步蛇毒血清为290元,抗银环蛇毒血清为379元,即将恢复生产的抗眼镜蛇毒血清,单价超过500元。”黄越坦言,这些价格近10年没变过。“原料和生产成本却在逐年增加,单单一匹马的价格,就涨了不少。”

需求量小,报废率高;售价低,成本高,导致赛伦公司长期处于单品亏损状态,要靠其他非基本药物的利润来填补。“挽救生命最重要,哪怕不赚钱,我们也会坚持生产,尽量满足患者需求。”黄越也希望,有关部门关注企业的实际困难,考虑到原材料涨价等因素,适当提高血清定价;或者在政策方面有所倾斜,给一定补贴,让市场进入良性运转。

有人质疑赛伦独家垄断了国内抗蛇毒血清的市场,黄越回应说,公司并不喜欢唱独角戏,只是没企业愿意加入竞争。“国内市场是开放的,但因为利润低、技术门槛高,其他人没兴趣涉足。”

【焦点链接】

● 2012年6月7日下午5时左右21岁的苏州小伙叶某被泰国蝮蛇咬伤,8小时内不注射血清,将有生命危险,而苏州各大医院均无此血清。《扬子晚报》新浪微博在当天晚上9时请求各地支援。

据《扬子晚报》记者杨彦次日7时报道,南京第一医院已特批两支蛇毒血清,连夜送往苏州市中医院。然而这两支血清却没有派上用场。6月9日上午,小叶病情持续恶化,一直在ICU抢救。随着蛇毒流遍全身,小叶的消化道、呼吸道等器官陆续衰竭。市中医院对他进行血过滤治疗,辅助各种药物抢救。可惜在被蝮蛇咬伤65个小时后,小叶还是因多脏器衰竭不幸离世。

● 2012年3月14日下午佛山市的吴先生到三水西南德保市场买菜,路过一卖蛇档口,一时兴起去摸蛇头,结果在第三次摸的时候被眼镜蛇咬伤。10分钟后,吴先生的哥哥开车送他到三水区人民医院。可是医院无抗眼镜蛇血清,两人求助于公安局。当天下午2时52分,佛山市公安局佛山110报警服务台的官方微博@奉献平安发布了求助微博。4时34分,@奉献平安又发微博称:“刚才我们已联系到顺德中医院有此血清。”顺德中医院恰好有一支备用血清,药剂科的人立刻同意给他们。然而拿到血清后,两人却得知顺德中医院虽然有血清,但无注射血清的经验。于是他们在晚上8时又连夜赶赴广州的医院,所幸吴先生最后得救。

● 2012年5月21日22岁的铜川小伙赵占峰干农活时,不小心被蝎子蜇伤。因为被咬后几天没有重视,送入医院时蝎毒已侵入心脏,导致心肌受损,心跳要靠起搏器维持,急需“抗蝎毒血清”进行治疗。

5月28日中午,赵占峰的姐姐(@急需抗蝎毒血清)在新浪微博上发出求助,并得到了@新浪陕西和@陕西公益之声的转发扩散。但仍然没有联系到血清。经过西安大二附院医生的医治,赵占峰病情趋于好转,已停止使用心脏起搏器。其家属停止寻找血清。目前正在采用口服药医治。

● 2012年6月10日新浪微博网友@凯旋Kevin发布求助微博,其朋友在当天中午被眼镜蛇咬伤食指,在长沙湘雅医院治疗,暂时已注射五步蛇血清稳住病情。但急需找到眼镜蛇的血清,医院方面联系暂无此蛇种血清,请求网友帮助寻找。该患者后来病情稳定。

实习生 张一然 整理

今年几起微博寻觅救命血清事件