

一瓶药与一群人

几年前，记者采访一个血友病儿童家庭。那一段时间，上海区域凝血八因子突然短缺，让血友病人陷入危险境地。

在这位病童的家里，孩子母亲打开冰箱，小心翼翼地捧出一盒药瓶给记者看。小小的玻璃药瓶里，装着白色粉末，这就是凝血八因子，一种从血浆中提炼制造的药物。血友病患者必须定期注射这种药物，否则疾病会给身体带来巨大的损伤，特别是儿童患者，这种损伤可能是终身的残疾。

血友病是一组遗传性凝血功能障碍的出血性疾病，这类疾病共同的特征，是患者的活性凝血活酶生成障碍。

注射凝血八因子，是目前比较有效的控制血友病人病情的治疗方法。但近些年，国内各个地区不时传出凝血八因子短缺的消息，每次都让让血友病人群体心惊肉跳。

很多人并不了解血液制品企业是干什么的，但需要这些特殊药物的患者知道，血液制品的供应和安全，关系着他们的生活质量甚至生命安危。血液制品除了凝血八因子以外，临床上经常使用的还有人血白蛋白、静丙、乙肝球蛋白、破伤风球蛋白、狂犬球蛋白、人免疫球蛋白等“救命药”。

正是由于血液制品行业关乎国民安全健康，我国血液制品行业一直处于国家政策严格管制之下，管理部门对血液制品企业有详细和严格的要求。

血液制品企业的生产原料是血浆。记者在上海莱士厂房参观，巧遇原料血浆入库的过程。大型的冷冻卡车，将全国各个单采血浆站采集的血浆，运送到位于奉贤的厂房，最远的采浆点在广西，卡车往返一次就需要八天时间。

血浆袋中的血浆呈黄色，已经被冰冻成硬块，进入工厂后，血浆经过一系列加工程序，被分离制成各种药物。除了血友病人使用的凝血八因子，上海莱士的主要产品还包括人血白蛋白、人免疫球蛋白、静注人免疫球蛋白、乙型肝炎人免疫球蛋白、破伤风人免疫球蛋白、狂犬病人免疫球蛋白、人凝血酶原复合物、冻干人凝血酶、人纤维蛋白原、外用冻干人纤维蛋白黏合剂。

血液制品企业的原料血浆，来自各家企业的单采血浆站。所谓单采血浆，就是献血者只捐献血液中的血浆成分，其他成分会回输给捐献者。人的血液中，有50%的成分被统称为血浆，血浆中90%是水，剩下7%是各类蛋白质，3%是糖、脂、氨基酸、电解质等其他物质。

我国目前约有200多个单采血浆站，分属30多家血液制品企业。其中上海莱士在收购两家企业后，成为拥有浆站数量最多的企业。



入驻奉贤经济开发区的上海莱士。

进入上海莱士工厂内参观，工厂车间划分了不同的清洁级别。透过玻璃窗，记者可以看到大型的加工设备静静伫立，由于生产过程自动化程度很高，车间里工人并不多。

经过三十多年的发展，我国血液制品行业经历了法律法规完善逐步、技术工艺改进以及企业优胜劣汰的过程，从早期的血浆安全阴影中走出，蜕变成一个更为安全、高效的规范化行业。

大浪淘沙后

尽管上海莱士已经是国内同行业中规模最大的企业，但与血液制品行业客观的发展规律和国外行业发展的状况比较，中国血液制品行业还处于小而散的状态。

2013年，除了中国外，全球血液制品企业总计不到20家，CSL、Baxter、Grifols、Octapharma等几家大型企业，在全球血液制品市场上占有率达到70%。反观中国，一共有30多家大大小小的血液制品企业，其中很多企业规模小、研发弱，直接造成产品种类少，血浆利用率低等问题。

正是由于这种小而散的行业状态，使得血液制品行业在国家政策制定、社会舆论中都没有受到足够的重视，逐步被边缘化。这种边缘化首先带来的影响是公众献浆热情不高，血液制品原料严重短缺。

献浆在公众中间的知晓度与献血的知晓度，形成了鲜明的对比。经过政府和公益组织多年的宣教，很多人已经对无偿献血作为公益行为的性质有了了解，献血者积极性越来越高。但是，同样是公益性的献浆，由于企业会向献浆员支付营养、务工、交通等费用，就常常被误解为“卖血”。

前卫生部部长陈竺曾多次参加献浆，以身作则宣传“无偿献血”。