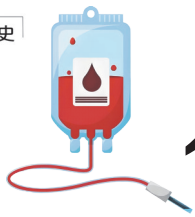


热历史



# 人类对血液的认知

血液,被称为生命之源。而为了保存生命,千百年来人类对血液的认知和研究,经历了从无知到可知的艰苦探索,也因此付出了高昂的血的代价。

## 饮血

自古以来,人们都有“血液是灵药”的笃信。在古罗马时期,有病患喝角斗士鲜血的习惯,因为他们相信其中蕴含着丰富的生命力。

公元1492年,罗马教皇伊洛赛特八世因病已处于昏迷状态,在医生的建议下,一连杀了三个健康男子,喝他们的血治病,结果喝血不久即死去。

而在我国古代,据著名清史专家李寅所作的《清十二帝后宫疑案》记载,咸丰皇帝为了强健身体养成了饮食鹿血的习惯。为了能够及时喝上新鲜的鹿血,咸丰帝要求马兰镇总兵进献活鹿,而且,有数量要求。据资料记载,咸丰七年,马兰镇总兵要在4个月内上交30头鹿。可是,当时只凑够12头,相差甚远,这可把马兰镇总兵绵森急坏了,赶忙上折请示,请求宽限时日,咸丰帝批准了他的请求。

咸丰帝对鹿血达到了依赖的程度。当他跑到承德避难时,身体已经很糟糕了:“既至热河,文宗已疾甚。”(《十叶野闻》)但是,在这种情况下,他还要饮用鹿血:“咯疾大作,令取鹿血以供,仓猝不可得,乃殂。”(《满清外史》)到最后,竟丧掉了性命。

饮血治病的思想千年以来都似乎根深蒂固,就是在我国现代,一些农村或封建迷信地方,仍然有人以喝鸡血、鹅血、黄鳝血作为强体、滋补之法,结果适得其反。

## 输血

人类历史上第一次输血的实践发生在公元6世纪英国的亚瑟王时代。一位名叫乔弗洛的将军在一次战争中受了重伤,失血太多,奄奄待毙。有人大胆地用芦苇管把人血直接输送到将军的血管里,竟奇迹般地救活了他的生命。

直到1628年,英国医生、生理学家哈维发表了血液循环论,奠定了输血的理论基础。公元1665年,生理学家劳维尔首次成功地实现了动物与动物之间的输血。他先使一条小狗出血,然后把大狗的颈动脉与小狗的颈静脉用管子(开始用芦苇管和羽毛管,后来改用银制管)直接连上,使小狗因接受了大狗的血而免于死亡。两年后,劳维尔把这种方法冒险地运用到人体,他把一头小羊的颈动脉与一个13岁的少年的颈动脉连接起来,使动物血进入到人体,居然没有出意外。不久,法国国王路易十四的御医丹尼斯又给一个8岁患贫血病儿童,给他静脉里输进225毫升羊血,挽救了孩子的生命。据历史真实记载,丹尼斯用小羊血输血中,先后有4人死亡,3人没有问题。在死亡的一人中,一个叫艾美特的人先后三次输血,前两次成功,第三次输血后病人突然死亡,被病人家属告上法庭。从此,输血作为治病



▲山西博物院展出的红十字医护人员手术工作照及医疗器械等物品  
记者 刘亚 摄

的方法在法国被禁止。

英国也同样做出此一决定。公元19世纪以后,被称为“近代输血之父”的英国妇产科医生布伦戴尔设计了一套特别的器械,先后为10个病人进行输血,其中2人因病死去,其他8人中,4人成功,4人失败。

直到公元1900年,奥地利医生卡尔·兰德斯坦纳注意到,接受输血的病人有的平安无事,有的却因输血死亡,随后他经过多次试验,总结出人的血液存在着三种类型的组合,他把它们分别称为A型、B型和O型,如果输血时血型不合,输血者就会因血液凝集而死亡。

第二年,也就是1901年,兰德斯坦纳的一个学生,迪卡斯特劳(Avon Decastrello)在老师的研究基础之上,又发现一种新的血液,它不同于A、B、O型,其红细胞能够与A、B、O型血清发生凝集反应,命名为AB型。1902年,兰德斯坦纳宣布了20世纪医学上的重要发现之一,即ABO血型系统。

然而,这一发现,在当时并未引起医学界的注意,人们尚未看清它在医学上的深远意义。直到10年后,他的有关血型发现被美国人指出:输血之前必须进行血型鉴定。从此,人类输血的历史揭开了新篇章。兰德斯坦纳也获得了1930年的诺贝尔生理学·医学奖。

2001年,在南非约翰内斯堡举办的第八届自愿无偿献血者招募国际大会上,世界卫生组织、红十字会与红新月会国际联合会、国际献血组织联合会和国际输血协会,发出联合倡导,将ABO血型系统的诺贝尔奖获得者卡尔·兰德斯坦纳的生日,每年的6月14日定为“世界献血者日”,建议从2004年起正式推行。2004年6月14日,也成为第1个世界献血者日。

## 献血

人与人之间既然可以输血,也就为临床救治病人和战伤救治伤员解决了血源,因而也就出现了为别人献血的需要。

1948年,国际红十字会向世界各国提出要求,医疗用血要采取无偿献血和免费用血。1975年世界卫生组织通过决议,敦促成员国加速自愿献血的发展。现在,世界上很多国家已达到医疗用血全部或大部分来自无偿献血。有经济发达的美国、日本、加拿大、德国、澳大利亚,也有经济欠发达的阿尔及利亚、坦桑尼亚、尼泊尔、缅甸等,都

实行了无偿献血制度。

而在我国,从1949年新中国成立到今天,我国的献血制度一直伴随着新中国输血事业的发展与时俱进,经历了有偿献血、义务献血、无偿献血三个阶段的发展。

1958年,我国第一个具有现代意义的血站——中国医学科学院输血及血液学研究所血站(即中国医学科学院输血研究所的前身)在天津诞生,当时实行的是有偿献血制度。受经济利益驱使,供血人员大量频繁抽血,血液质量不断下降,有的不法分子非法组织卖血队伍,严重干扰了献血管理工作。加上有的采供血机构检测手段落后,一些传染性疾病无法查出,由血液传播的疾病时有发生。

随着我国经济建设和医疗卫生事业的发展及临床用血量的逐年攀升,有偿献血制度很快便难以适应。于是,1978年8月卫生部专门组织了调查组,分赴中南、西南和东北等地区进行调研。之后,国务院根据此次调研结果起草了《国务院批转卫生部关于加强输血工作的请示报告的通知》(国发[1978]242号)并下发全国,在这个通知中第一次明确提出实行公民义务献血制度。但是,在这种制度下有献血者存在为了完成任务,被动地献血的情况,并没有充分调动献血者的积极性。

1998年10月1日,《中华人民共和国献血法》(简称《献血法》)正式实施,从此确定了我国的无偿献血制度。

为进一步保障血液安全,国家在2006年正式颁布了《血站质量管理规范》和《血站实验室质量管理规范》,明确规定我国采供血机构应建立质量管理体系。质量管理体系的建立和实施极大地规范了我国采供血工作质量,为保障血液安全起到了关键性的作用。

在推动自愿无偿献血方面,2019年9月末,国家卫生健康委发布《通知》明确指出,北京市、河北省、上海市、江苏省、浙江省、安徽省、江西省、山东省、河南省、湖北省、湖南省、广东省、海南省、四川省和云南省,这15省份在2020年全面实现无偿献血者及其亲属在省内医院用血费用直接减免。

世界上每秒钟就有3个人需要输血,血液的来源只能依赖于他人的捐献。自愿无偿献血是唯一安全的血液来源,这也是世界各国的共识。所以,奉献生命的礼物,让世界更健康! (《华西部市报》)

史海钩沉

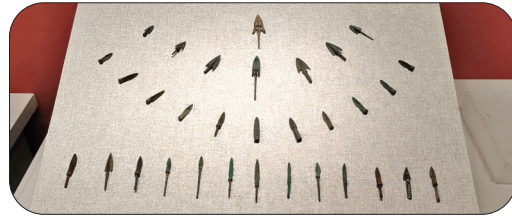
## 史书中的刮骨疗毒

□段逸山

我国古代战事频仍,弓箭是重要的兵器之一,因而遭受弓箭伤害的现象较为普遍。箭头多用金属制作,称作箭镞。为增强杀伤力,有的还在箭镞上涂上乌头的汁液,名为毒箭。时间一久,毒性就会在体内弥漫深入,因而必须尽快根除。刮骨疗毒便是古人通常采用的根除之法,即拔出箭镞,刮去毒液,敷上愈创的药物。《韩非子·安危》就有“以刀刺骨”的说法,并把它与“以忠拂耳”对言:刺骨是为了治甚病,小痛在体,而长利在身;拂耳是为了救危国,小逆在心,而久福在国。

关于刮骨疗毒一事,正史中偶有记载。人所共晓的主人公是关公。据《三国志·蜀志·关羽传》载:“羽尝为流矢所中,贯其左臂,后创虽愈,每至阴雨,骨常疼痛。医曰:矢镞有毒,毒入于骨,当破骨作创,刮骨去毒,然后此患乃除耳。羽便伸臂,令医劈之。时羽适请诸将饮食相对,臂血流离,盈于盘器,而羽割炙饮酒,言笑自若。”栩栩如生地描绘了关羽忍痛无畏的英雄本色。为关羽刮骨疗毒的医生,在《三国演义》中便明指为华佗。这或许与华佗曾发明麻沸散有关。

(《中医药文化》杂志)



▲箭镞 运城博物馆藏 记者 刘亚 摄

文史拾零

## 裴度香山还带

□杨文静

《太平广记》里有许多神仙鬼怪之事,也有不少文人逸事,其中有个裴度香山还带的故事,后来还入了戏。带朋友去龙门游香山,可以讲讲宋之问香山夺锦袍、裴度香山还带。

故事里说裴度长得又瘦又矮,毫无富贵之相,早年科举屡试不第,颇为沮丧。正好有个相面的术士在洛阳,颇受士大夫推崇。裴度特意上门拜访,问问自己命运如何。

术士对着他瞅了半天,说:“郎君这相貌神情和一般人稍有不同,如不能至贵,就会饿死。现在还看不出您有何贵处,可过些天再来,我给您仔细看看。”

过了几天,裴度去游龙门香山寺,独自在廊庑之间徘徊,忽见一个白衣女子,把一个丹黄色包袱(一说衣服)挂在栏杆上,祝祷了很长时间,瞻拜之后离去。过了一会儿,裴度才看见那个包袱仍在原处,定是那女子忘拿了。追,恐怕是追不上了,他便将包袱收起来,等候失主回来寻找。谁知等到太阳落山,也不见那女子回来,他只好带着包袱回了旅馆。

次日一早,他又带着包袱上山。寺门刚开,他就见那个女子急急忙忙地跑来,怅然失意,悲叹不已。

裴度上前问发生了什么事,女子道:“我父亲蒙冤入狱,昨天有个贵人给我两条玉带、一条犀带,价值一千多串钱,让我用来疏通关节,救出父亲,没想到在这里弄丢了。如今父亲这不测之祸,看来是逃不掉了!”

丢的东西长啥样?啥颜色?裴度一一问过,女子均能回答无误,于是物归原主。那女子哭着拜谢,请裴度留下一条带子,裴度笑着婉拒了。

不久后,裴度又去找术士,术士仔细看完他的面相,声音和脸色都变了,惊叹道:“您一定是积了阴德,前途不可限量,不是我所能预测的。”裴度后来果然位极人臣。

(《洛阳日报》)



绍展板  
▲运城博物馆有关裴度的  
记者 刘亚 摄