

Y 药之逸闻

# 狂犬病疫苗诞生记

□余亚



献,但年已古稀的他却只说了一句:“我只是尽我所能罢了。”这位伟大的科学家,以平生的精力,结合社会需要,对蚕病、鸡霍乱等都做过深入的研究,并发现了狂犬病疫苗,挽救了无数患者的生命。

当年,某日中午,特利逊医院的医生兰芳隆的车夫火急火燎地赶到巴斯德研究所,请巴斯德赶到医院去救人。因为刚有一位5岁的男孩入院,经检查是狂犬病患者。当巴斯德带着助手赶到医院时,这个可怜的小男孩已出现痉挛,在一而再、再而三连续发作中,小男孩渐渐地耗尽了体力。他由于喝不上水,唾沫堵塞着喉咙,呼吸变得更加困难,最终窒息而死。

面对又一个年轻的生命被病魔吞噬,巴斯德难受极了。在

男孩死后24小时,巴斯德从尸体嘴里取出唾沫加水稀释,然后分别注射到5只兔子的体内观察。不久,这些兔子都得了狂犬病死去。巴斯德又从这些死兔的口中取出唾沫,加水稀释后再注射到其他兔子的体内,这些兔子也无一幸免。

很明显,唾沫中可能存在着引发狂犬病的病原体。巴斯德和他的助手从医生的角度对狂犬病做了仔细的观察,发现无论是人还是动物,只要患上狂犬病就一定会发生痉挛,不能吃东西,症状几乎一样。因此,巴斯德和助手相信病原菌可能在动物的神经系统中传播。于是,他们就将被疯狗的脑壳打开,抽取毒液直接注射到其他动物脑中,结果被注射的动物,过了不久就发狂而死。实验证明,那种眼睛看不见的狂犬病菌就在狗的脑髓里。

为了培养狂犬病菌,巴斯德及其助手们用兔脑来培养强烈程度不同的病菌,连续注射到百次以上,结果最强的病菌能使兔子7天发病,最弱的病菌可长达28天发病。但是,适宜当疫苗的病菌仍然没有培养出来。

功夫不负有心人。有一天巴斯德终于发现实验室里一只被注

射过病菌的狗发出一阵轻微的叫声之后,恢复了正常。再过一段时间,他们向这只病愈的狗注射了毒性最强的一针病菌。几个月过去了,这只狗仍然健康地活着。显然,它已经获得了免疫力。

经过深入研究和反复实验,巴斯德终于找到了一种切实有效的培养狂犬病疫苗的方法。即从一只病死的兔子身上抽出脊髓,挂在一只微生物不能侵入的瓶中,使其干燥萎缩。14天后,再把干燥的脊髓取出,将它磨碎,加水制成疫苗,直接注射到狗脑中。第二天再把病脊髓注射进去,这样逐步加强毒性,连续注射14天。最后,过一段时间,再给狗注射致命的病菌,如果狗没有发病,狂犬病疫苗就培养成功了。

可是,给人注射这种疫苗有把握吗?已被狂犬咬伤再进行注射疫苗还来得及吗?针对这两个疑难问题,巴斯德决定在自己身上实验,但遭到许多人的反对。一天早晨,研究所来了一位满面愁容的中年妇女,恳求巴斯德救救她被狂犬咬伤的孩子麦士特。在医生们的支持下,举棋不定的巴斯德

终于下决心试着给麦士特注射疫苗。经过14次注射,孩子的伤口果然痊愈。这位幸运的男孩挽着妈妈的手,活蹦乱跳地走出了研究所。

狂犬病疫苗试验的成功,轰动了整个欧洲大陆。来自各国的贺信,雪片似地涌向巴斯德研究所。巴斯德拯救了无数的病人,人们都为他杰出的成就而由衷地欢呼,并亲切地称他为“伟大的学者,人类的恩人”。



Q 企业报摘

## 生命是一个欣赏的过程

□徐津津

阿尔卑斯山山谷中,有一条风景绝佳的大路,路旁立着块标语牌,上面写着:“慢慢走,欣赏啊!”它意在劝告那些匆匆过客,不要因无暇欣赏路上迷人的风光而留下遗憾。

在快节奏的今天,我们只关心事情的结果,却从未真正静下心来品味一下它们的过程,以平和的心境去欣赏那些被人们忽略的美丽景色。当我们设定一个目标奋勇直追时,呼啸的风从耳边吹过,细密的雨从脸颊滑过,一切都已感受不到,心中只有一个信念——早日看到盛开的彼岸花。耳边只有一个声音在呐喊:“迈开腿,奔跑起来,加速再加速!”

是时候放慢脚步了,慢慢去欣赏沿途的无尽风光。

狂风暴雨之后,天空架起的那道彩虹,谁看到了?奔跑一路,沿途中的秀丽风景,大好河山,谁注意过?忘我地奔跑,或许可以赢得这次比赛的胜利,但只换来一身疲惫与一束鲜花罢了。其实,我们失去的远比得到的要多得多,也珍贵得多。

每天早晨,我们匆匆上班途中,路边的小草绿了,花儿开了,以及门口保安的微笑……我们都错过了!在那严肃沉闷的办公室里,只有啪啪的键盘声、急促的电话铃声,没有了同事间的聊天打趣,甚至因为工作,忽略了亲人朋友,只有一个电话、一封E-mail、一段QQ对话就取代了曾经维系感情的书信,不再需要一字一句地斟酌下笔,不再需要漫长的希冀和等待。虽然解了相思苦,却没了等待的甜蜜。

庆幸,我没有在这样的办公室里工作!放慢脚步并不是对人生的懈怠,而是更好地品味人生。生活之意义不止于我们取得了多少成就,而更在于享受我们挥洒汗水、努力拼搏的那个过程。想起冰心老人的一段话:爱在左,情在右,走在生命路的两旁,随时撒种随时开花,将这一径长途,点缀得季花弥漫,使穿枝拂叶的行人,踏着荆棘,不觉痛苦,有泪可落,也不是悲凉。

在人生道路上,学会去欣赏那沿途的风景,你会发现有不一样的人生精彩在等着你。(摘自《康缘人》)

W 微言

### 综合改革后:看病贵了买药便宜

随着新年到来,温州市公立医院综合改革也正式拉开帷幕。1月2日,记者来到温州市中医院、温州市人民医院了解综合改革带来的诸多新变化。医院方面表示,在改变了“以药养医”的状态后,他们将更有动力将精力投入到医疗服务中。

药价是便宜了,但是改革后的诊疗费可是比以前贵了。还没见到医生,就花了好几十元。——刘宇(患者)

但是我们不能忽视一个事实,如果仅仅药价降了,而医疗服务还是像以前那样不到一分钟“打发”一个病人,提高诊疗费用是不是也是高收费呢?我觉得既要降低药价,也不要其他方面“寻租”才好。当然小病去大医院是种资源浪费。——梧桐(大学教授)

总之,医院应该回归公益,国家增加投入,并且平衡医疗资源。——花梨(医生)

H 绘墨缘



河南省书法院顾问 田夫 / 作

R 人在职场

### 和艾滋病患者相处的时光

□韩素

他不是第一次入住我们病区。“您对俺真不错。你们工作那么辛苦,待遇却不高,您工作中一定要注意保护自己。”听着他的话语,一股暖流在心中涌动,爱是相互的,有付出就有回报。

他50多岁,因艾滋病合并肺部感染入院,第一次入院时,他闭目躺在床上,不和人交谈。他有时发热,咳嗽得厉害,我们一天去看他几回,嘱咐他多喝水,在输液治疗的同时给他含化化痰效果较好的中成药,鼓励他树立战胜疾病的信心。经过几天的精心治疗、护理,他的咳嗽减轻了,心情也好了起来。他说他可能是给艾滋病患者处理伤口时感染上艾滋病病毒的,得知感染上艾滋病病毒,他陷入绝望,甚至要求和老婆离婚,但老婆不离不弃,加上医护人员耐心的开导,他有了生活的勇气,他还能给别人服务,对社会、对家庭还是有用的人。很快他和我们朋友般地探讨生活、工作,半个月后又回到自己喜欢的工作岗位上。

给她另外一产妇接生,“假如,她们用同一把剪刀给下一个孩子剪脐带,那么……所以我一直很担心,担心自己没有告诉助产士,给别人传染上艾滋病病毒。可是,假如我提前说了,可能就没有人给我接生!”“每当想起这件事我就睡不着觉,后悔自己当时没有告诉诊所的人自己的病情。”为此,善良的承受着良心的折磨。

“您对俺太好了!我恨我的丈夫,我得这个病要怪我的丈夫。”40多岁的艾滋病患者李梅说。她的丈夫因外伤手术,术中输血感染上艾滋病病毒。等她知道后,她自己也被丈夫传染了。万幸孩子没有被传染,这也给了她生活的希望。住院期间,她总是很乐观地面对病情,帮助病友们排忧解难。

小丽中等身材,圆圆的脸庞,大眼睛,白皙的皮肤。1年前,她有吸毒史的丈夫就医时被检查出感染了艾滋病病毒,之后很快出现艾滋病的症状。23岁的小丽也检查出是艾滋病病毒携带者。丈夫住院期间,小丽一直守在他的身边,没有抱怨,耐心侍候,即使丈夫病重,家里也没有人来看望,小丽仍没有任何怨言。后来小丽丈夫大小便失禁,小丽和护士一起给他翻身、清理大小便,但是不久她的丈夫还是因严重感染去世。漂亮的小丽不知会走向何方。

艾滋病患者是不幸的,但他们也渴望得到社会的尊重,在他们心里播下希望的种子,他们回报给社会的或许更多。(作者供职于河南省宝丰县人民医院)

他找人帮我修好车后,死活不让我走,非得邀请我去他家坐坐不可。感情难却,我就去了他家。

他是位农民,也是一位花圃匠,花园里种着各种各样的花卉,姹紫嫣红,琳琅满目。他家虽然不十分富裕,但也挺美丽的。

我在他家坐了很久,他对我说了很多感激的话。临走时,他送了我一盆月季花,说是要和我交个朋友。我高兴地答应了。现在这盆月季花就放在我办公室的窗台上,每月按时开花,从不延期,每天就好像在鞭策我要努力工作,不迟到不早退,善待每一位来院就诊的患者。

我愿这盆月季花健康成长,永不凋谢!(作者供职于沈丘县人民医院)

Y 医患情

### 一盆月季花

□王泉滔

立秋之初,天气还很闷热,我骑摩托车回家看望父母的路上,车子突然出了故障。前不着村,后不靠店,我推着摩托车艰难地向前蹒跚而行。忽然,我感觉猛一轻,回头一看,竟然是一位老人在帮我推着车。他是我的一位患者。

那是盛夏的一天晚上,我刚接夜班不久,急救车送来一位垂危患者,就是这位李大爷,当时他已呼吸衰竭。根据多年的临床经验,我当即拟诊为“有机磷农药中毒”。我立即给予气管插管、阿托品等措施。等到患者病情稍有缓解,我才从其家人那里了解到,患者因“气喘”先后在其他医院按“肺部感染”和“心力衰竭”治疗8天,当出现呼吸衰竭时急救送入我所在的医院。

次日患者清醒。我先后回

21世纪初,夏老中医的医术炉火纯青,每日求诊者络绎不绝;而他开的方子九成是草药方,每服均只有5元左右,百里外的患者也慕名而来。

后来,夏老中医积劳成疾,活动不便,不得不让医院派车接送,但仍竭尽全力为乡亲们服务。

2009年麦收的一个夜晚,从医76年有着丰富中医临床经验的老中医夏老中医长辞世了,享年89岁。

夏老中医出殡那天,数万里乡亲泪流满面,夹道为他送行。一位送行者说:他是俺黄河南百姓的救命恩人呀!

他走了,夏家中医也从此销声匿迹了!(作者供职于原阳县人民医院)

F 风采

### “夏先儿”

□孟庆远

夏老中医去世时,方圆十几里的人含泪为他送行。

夏老中医名叫夏庆恺,1921年出生于豫北黄河滩区,其父是开封府名医,特别擅长肝病等疑难杂症的诊治。夏庆恺年轻时边读私塾边从父学医,13岁那年便开始出村治病,不到20岁便成了医术高超远近闻名的“夏先儿”。

文革期间,他的家传医书被焚,后来又因“只专不红”和一起医疗纠纷被送到外地“改造”。不过因为医术高明,夏老中医在那种特殊地方并未受苦,而是坐进了诊室,一晃就是十多年。上世纪80年代初,他被平反昭雪回到家乡的公社卫生院继续从事中医。当时大家都十分贫困,夏老中医用他祖传的中医药技术和价格低廉的

河南省书法院顾问 田夫 / 作

S 诗苑

### 母亲的扁担

□王素华

母亲至今还保留着  
一根木制扁担  
虽然年轻  
已滑过那个肩上的时代  
母亲却舍不得丢弃  
依然像宝贝一样珍藏

光滑的外表  
闪过岁月的痕迹  
蕴含着母亲的辛劳  
日复一日  
年复一年  
无数次的抚摸  
无数次的承担  
小小扁担  
陪母亲挑起生活的重担

一担担水  
一担担粮  
一担担肥料田地里放  
出门顶星星  
回家望月亮  
不是手足情  
终生却难忘

(作者供职于台前县城关镇姜楼卫生室)

### 征稿启事

本刊“百味”版是卫生系统、医药企业和患者之间相互了解、沟通和学习文化桥梁,涵盖了品牌文化、企业文化、中医药文化等内容。其常设栏目包括:

**管理智囊** 刊登有关医药、医疗器械营销或医药企业管理经验方面的文章。

**药师风采** 人物特写,展示药师在工作与生活中的风采,塑造药师行业良好形象。

**企业报摘** 择优摘登各知名医药企业报刊上的优秀文章,题材不限。

**药房管理** 关于医院药房管理、医院内药品物流管理和药店管理方面的经验。

**心湖泛舟** 刊登医药界人士在生活工作中的所思、所悟和读者在医药方面的思考与感悟。

**药之逸闻** 与医药有关的逸事、趣闻。

**真情一刻** 截取一个场景,描写当时的深刻感受。

**绘墨缘** 医药人士精美的书法、绘画及摄影作品。

**微言** 言简意赅,一语中的的杂谈。

**人在职场** 介绍医药人士的职场生活,要求言之有物,言之有味。

**医药代表日记** 医药代表的酸甜苦辣以及对行业的思考。

**征稿要求:** 一、作品要求原创,杜绝抄袭。二、文字力求简洁、优美,1000字以内;图片要求数码原图,高分辨率。三、来稿请注明投稿栏目和作者姓名、地址、联系方式。

**来稿请寄:** 450003 郑州市纬五路47号院医药卫生报社《药周刊》编辑部收

**电子信箱:** 270034961@qq.com