

Y 药之轶闻

很少有药品像苯巴比妥那样,有那么多传奇:它以一个神的名字来命名;它可以有效治疗癫痫;它和一个著名女影星的死亡有关;它又催生了现在工业上通用的《良好生产规范》。

据说,1864 年的一个晚上,德国化学家拜耳(Adolf von Baeyer, 1905 年诺贝尔奖化学奖得主)闯进一家当地的酒馆,庆祝他刚合成出一种新化合物——丙二酰脲。很显然,他是跳着炮兵的守护神圣巴巴拉的舞步。受到这次狂欢的启发,拜耳把他的新化合物重新命名为巴比妥酸(barbituric acid),这是由巴巴拉(barbara)和脲(urea)组成的新闻。

虽然巴比妥酸可以衍生出一大类新的化合物,叫做巴比妥酸盐,但是拜耳没有发现它的药物用途,于是就把它放在了一边。直到 1903 年,德国化学家菲舍尔(Emil Fischer)和梅林(Joseph von Mering)发现了巴比妥酸盐的医学价值。他们发现合成的二乙基巴比妥酸能让狗很快沉睡。巴比妥酸于是就成了睡眠的保护神。1904 年,拜耳公司将二乙基巴比妥投入市场,商品名定为 Veronal(佛罗拿)。

后来人们又发现巴比妥可以作为一种有效的治疗癫痫的药物。1912 年,苯巴比妥(Phenobarbital)由拜耳公司上市,商品名是鲁米娜(Luminal),很快打败当时的溴化盐类安眠药,成为 20 世纪初到 20 世

催生生产规范的神药

□李 明

纪 70 年代最广为使用的安眠药。

然而这种药物并不是一种原来预想的“奇药”。它有很多的副作用,主要有让人嗜睡以及一定程度的行为改变。而且巴比妥类药物都有耐药性问题,长期服用,需要提高剂量以维持药效。它的有效浓度接近中毒浓度。稍不小心,剂量就会超过治疗剂量而达到致死剂量,偶然的过量或者和酒同服有可能就会致命,这被认为可能就是玛丽莲梦露的死因。到后来,随着巴比妥盐的普及,它被越来越多的人用来自杀。

苯巴比妥还在一个早期的严重药物事故中有份,而且间接地促成了现在制药公司广泛使用的《良好生产规范》(GMP)的建立。1940 年 12 月,温斯洛普化学公司(Winthrop Chemical)不慎生产了一批混有苯巴比妥的磺胺噻唑片,每一片大约含有 350 毫克的苯巴比妥,而引起成人嗜睡的剂量只有 100~150 毫克。作为一种治疗细菌感染的常用药,磺胺噻唑由于它的低

毒性而通常被大剂量地服用。这起事故后来导致了数百人的死亡。

食品药品管理部门调查后发现,苯巴比妥的混入是发生在温斯洛普公司的药片制作过程。温斯洛普公司的磺胺噻唑片和苯巴比妥片的生产是在同一个车间,且生产线相邻,尤其是两个药物的生产机器有时候还被互换。于 12 月发现药片污染的情况下以后,该公司甚至还拖延了 3 个多月才开始从市面上召回被污染的药片。

温斯洛普公司糟糕的质检系统,没有及时向食品药品管理部门报告事故,以及发现后又未能迅速有效地回收污染的药物是造成这次惨痛事故的原因。这起事故促使美国食品药品监督管理局决定对温斯洛普公司的磺胺噻唑片进行严格的监管,也促使美国于 1962 年对 1938 年的《食品、药品及化妆品法案》进行大幅修

改, 严格对药品的管理, 并且开始强制推行《良好生产规范》。可以说, 苯巴比妥间接地推动了药品生产和管理的革命。



X 心湖泛舟

在医药行业中,有这样一群忙碌的人,奔波在城市、乡村的药店和医院。他们风尘仆仆又精神抖擞,他们言语谦和,脸上永远挂着微笑,无论面对的是风雨还是彩虹。

我们班有部分同学毕业后,不想回到乡村,就在城市里做销售,怀揣着梦想,梦想着繁华都市中的一扇小窗。一个不经世事的青年在水泥浇筑的繁华都市中成长。他们吃苦耐劳,不论寒冬酷暑、雨雪风霜都不影响他们前进的方向;他们感觉敏锐,因为细节决定成败;他们必须锻炼出良好的心理素质,酷暑中从甲城跑到乙城一身臭汗换来一句回绝对他们也是家常便饭……尽管如此他们还需要时刻保持良好的状态,因为个人代表着公司的品牌形象。

一个现在已经是大区经理

的同学曾这样回忆说:“为了拜访一个客户,我要乘坐四五个小时的公交,累得一身臭汗,到了客户跟前被三言两语地回绝是常事。每次被回绝,我都会总结其中的原因。我们必须理解客户的繁忙与需求,必须让他们觉得自己很专业,为客户着想,直到相互认可,才有可能把工作做好。”

一个品牌的成长同一个人的成长一样,需要接触,需要鼓励和认可。这是他们的工作。

低到尘埃里

□许彦荣

Q 企业报摘

我眼中的这个夏日

□余 名

6 月 13 日下午,我们前往获嘉参加公司针对销售人员的培训——“820”模压式训练。听说这次训练管得很严格,我就想去锻炼一下自己,顺便也减减肥,消去我生活中的惰性心,使自己积极一点。

第一天下午站军姿就有人晕倒,坚持不下去。我身体素质不错,所以挺了过去;下午上课都是要站着听课的,晚上布置的作业是背诵前言(有 200 多字),要求一字不差,声音宏亮、流畅;晚上 12 点以后要作业做完才能睡觉……上午两个小时的行为素质培训,让我学会了许多礼仪方面的知识。

这次针对销售人员的训练让我学到了一些书本上所没有的东西。我们是一个团队,一个强大的团队,我们每个人是这个团队中必不可少的小兵,在各自的岗位上发挥着作用。

我们努力,犯错了会受到惩

罚;我们放松,可以疯狂地玩,拉歌拉到想打架……但离别时是那样难舍,曾经的队长、教练,曾经的同桌、战友……

回到公司开始新的一天,我发现自己真的变化不小,原来在公司没认识几个人,现在一出门到处是熟人。坐在公交车上,大家谈论的都是培训回来以后的感受。这段经历将永远留在我们心灵深处,并深入到今后工作的每一天。

在慢慢认识自己的过程中,必将有许多使我们痛苦的事情,促使我们成长。我不知道在下一站的旅途中会发生什么样的事、遇到什么样的人,但我知道自己不是一个人在战斗,在每一刻我都将保持积极的心态,不断成长,不断提高自己。

总有许多人的迷茫、许多的无奈,但一切总会过去的,有一天我们会找到一片属于我们的广阔天地。(摘自《鸵人报》)

H 绘墨缘



奇妙绝伦坎布拉 石家庄以岭药业股份有限公司 张志娟/摄

W 微言

发现药品有问题,你会送检吗?

18 日,香港卫生署发出通告,呼吁市民不应购买服用一种标示为“维 C 银翘片”的口服药。一石激起千层浪,先是企业声明,然后是专家说法。但有一点值得肯定,患者发现药品有问题后立刻送检。

只要不吃坏人,一般不会送检,大不了不服用就是了,来回折腾划不来。
——华女士(普通居民)

送检的不太多,可能是怕麻烦吧。一般我们是很欢迎送检的,老百姓不送检可能是有顾虑:一是担心检验费用;二是专业知识有限,自己没法确定,也就不会“理直气壮”地来送检了。
——赵 钦(检验所工作人员)

吃了药品没效果也应该送检。老妈一直住在农村,她老是让我在大城市帮她买药品,说是在老家农村买到的药吃了没效果,太假。不知道是不是假药比较多,应该查查。
——屌丝出没(网友)

截至目前,上报的大部分药品不良反应还是靠医院,企业和个人比例都不太高,国家应该加大宣传。
——王 琦(医院药师)

