

Y 药之逸事

对结核病具有免疫作用的减毒结核杆菌活菌苗——卡介苗，是Bacille Calmette-Guerin(简称B.C.G.)的中文译名,是为纪念它的两位发明者——卡尔美(A.L.C. Calmette)和介林(C.Guerin)而得名。

卡尔美(1863 年~1933 年)和介林(1872 年~1961 年)都是法国的细菌学家。他们在从事细菌学研究期间,受到近代微生物学的奠基者、法国化学家、微生物学家巴斯德(L.Pasteur,1822 年~1895 年)首先研究成果的启迪,设想研制预防结核病的减毒结核杆菌活菌苗。

1907 年,卡尔美和介林选择了一株致病力甚强的牛型结核杆菌,开始培养于特制的甘油牛胆汁马铃薯培养基中,每隔 3

卡介苗背后的故事

□傅维康

周移种一次。在该结核菌株被移种到十几代时,他们发现该菌株对动物的致病力有所降低;在被移种至第 33 代后,1 毫克量的结核菌都不能使豚鼠致死。而在通常情况下,0.01 毫克毒性未减低的结核菌就会使豚鼠发生结核病变,并且染病豚鼠往往在两个月内死亡。

卡尔美和介林继续研究,该菌株在被移种至 60 代时,对豚鼠、猴子均不能致病,但对家兔和马还有致病力。之后,他们继续移种该菌株,至 1912 年将其接种于小羊,发现其不能使小羊致病。后来,他们又在牛类结核病流行的地区将该菌株接种于小牛,发现对结核病的预防效果也很好。在 13 年中,卡尔美和介林移植该结核

菌共达 231 代之多,终于使该菌种接种于动物后,不能使动物发生结核病,但却保留着对结核病产生免疫作用的抗原性。

1921 年,卡美尔和介林研制的卡介苗,由维尔·哈勒氏(Weill-Helle)第一次应用到人类的结核病预防上。被接种者是巴黎一家医院的一名婴儿,其父死于肺结核病,其母亦患肺结核,分娩后即死去。这名婴儿由祖母抚养,而其祖母亦患有肺结核。起初,卡介苗的预防接种对象只是一些结核病患者家庭的孩子,后来才逐渐应用到一般儿童,被证实对预防结核病具有一定的效果。

1929 年,德国西北部卢贝克市立医院为了使更多儿童获得接种卡介苗的机会,

将从巴黎引进的卡介苗菌种培养制造疫苗。由于操作者工作疏忽,误把一种毒性很强的人型结核菌混入菌苗之中,并把当时还未察觉已被污染的卡介苗接种到了 271 名新生儿身上,结果悲剧性地使他们中的大多数人传染上结核病,造成 77 名新生儿死亡的严重后果。消息传开后,人们对卡介苗的效果与安全性产生了怀疑,甚至有人予以完全否定。卡介苗的声誉由此受到极大的损害。

虽然历经波折,但卡介苗的发明和应用对人类健康意义重大。从卡介苗首次应用于人类,至今已有 90 年,其安全性、有效性已不可置疑。今后,它将继续为人类预防结核病发挥作用。

X 心湖泛舟

修剪妄枝

□卜俊成

下班回家的路上,几个绿化抢险工人正忙着锯梧桐树的妄枝。眼看着繁茂翠绿的枝叶纷纷落地,我禁不住心疼起来。忽然感觉这条小街,因为绿化抢险工人的“暴行”而变得残缺起来。

“这些梧桐枝再往上窜个 10 厘米就触碰到高压线了,那样不仅会影响供电,而且还会威胁到树下行人的安全。”走过绿化抢险车,当我听到一位工人向路过的老先生解释他们的行为时,起伏的心湖水面,也就渐渐平静了下来。我由此想起了每年冬天,父亲修剪桐树的妄枝。

那时候,我们家的院子里还栽有十几棵桐树。每年冬天,父亲都会挑选一个晴朗的日子,借着梯子,把一棵棵桐树散乱、干枯的枝条小心翼翼地锯掉。父亲说,那些被锯掉的枝条是桐树的妄枝,倘若任其散漫生长或自生自灭,容易空耗树木的养分,最终影响桐树的生长成材。后来,我发现父亲的话是对的。因为与邻居家同时种下的树相比,三五年之后,我们家的桐树不仅树干笔直、树枝密疏有序,而且生长速度也比邻居家的快。

小时候,我很淘气,时至今日,仍然记得一次因为玩火被父亲“严打”的经历。那年冬天,出奇得冷,我便领着小伙伴们用邻居家的麦秆堆烤火取暖。谁知,

当我用火柴引燃麦秆后,无情的火焰就如脱缰的野马,狂妄不羁地燃烧起来。麦秆堆紧挨着邻居家的房屋,当时要不是村民及时救火,后果不堪设想。那一次,平时很少打我的父亲狠狠地打了我一顿。

绿化抢险工人为了路人的安全和供电的顺畅修剪梧桐树的枝条;父亲为了桐树的成材修剪妄枝,同时为了我的成长及时修正我的行为。其实,他们的目的都是一样的,即盼望着树木(自己的孩子)健康成长。

生活中,当我们达到自己的目标时,当我们取得了一定的成绩时,当我们为自己一时的良策沾沾自喜时,当我们看到自己不如他人时,当我们代表自己和同事、代表单位和其他公司竞争时,都会衍生出懒惰、自大、嫉妒、高傲、怠懈的妄枝。这些妄枝也许暂时影响不到我们的工作和生活,但是如果任其发展,最终会成为我们做不成事的根源。

我们当中的很多人都天资平凡,但是我们怀有梦想,我们懂得努力,我们也期望做成一些等到老之将至而自豪的事情。因此,如同绿化抢险工人及时修剪梧桐树的妄枝一样,我们也需要定期去修剪自己生活的妄枝。这样,我们就可以轻装上阵,集中精力,顺着梦想的轨迹过活,不至于蹉跎青春和岁月。

B 百年西药

百年郑州西药行业史

□李 鸣

郑州西药行业的形成和发展距今已有近百年的历史。

1915 年,经理人田志斌看到郑州交通发达,各地商贾行旅云集,人口日益增多,为西药业的发展带来了商机,于是筹资在大同路路北租三间门面房开设了一家西药房,所经销的西药全由沿海大城市购进,故名“中西大药房”。这应该是郑州最早的西药房。当时西药又称“洋药”,其实起初销售的种类并不多,只是碘酒、阿司匹林、大安片、606 针剂一类,使用者多是富豪官吏、股实大户。1 支德国产的 606 针剂就需银元 5~6 元,普通百姓不敢问津。

据业内老人回忆,1920 年前后,郑州除有两家教会办的西医院之外,还有郑州地方办的一家施医所以及德化街路东的一家博济女医院(以西药诊治妇科病兼看内科,由西药大夫开药治病,效果来得快,逐渐受到人们的信任)。之后,在郑州挂牌行医的 5 家西医诊所陆续开始接诊,一时门庭若市。医院、诊所的增多,又使“中法”“良济”“中华”“陆太和”“五洲”等多家较大药房应运而生。此时,郑州西药进货渠道是,大

药房直接到上海、广州、天津、汉口等地采购,小药店多采取函购邮递。而且,随着国产西药相继问世,郑州西药房开始购进国产药品。西药房不仅品种增多,还售小型医疗器械,如剪、刀、玻璃器皿等。当年郑州的西药行业还没

Q 企业之声

此心安处是吾家

□吴冰洁

这已是我第三次搬家了。记得搬家时正在下雨,几个好友帮忙搬完已是午夜,我们出去随便吃一顿饭便是庆祝乔迁之喜。然而当我一个人回到新住处,看着灰尘四起,蜘蛛乱转,着实苦恼了一阵。

新家,位于一座五层小楼。烈日炎炎下,在屋内顿觉温室效应竟距离自己这么近。不得以,我只得搬出古董级风扇。可能是因为烦躁的原因,那一声声吱吱呀呀的转动声,让我恨不得拿起扇子为其扇风降温。

不过,新屋虽然破,条件也苦,却使我有了栖息之地。每当晚霞初上,夕阳渐沉,万道霞光便铺满屋旁的临街小道。于是,建筑皆沐浴在这柔光之中。临窗而望,看着各色行人,我顿觉超然物外,怡然自得。

更妙的是在晚上,华灯初上,居民三五外出乘凉。时令瓜果,各色小吃,充斥街道,再加上小贩抑扬顿挫的沿街叫卖声,不由得人心欢畅。时值盛夏,我混在人群中,看着两旁的店铺,听着店铺里传出的不同年代的音乐,有时会产生错觉,不知道身在何处。好在街道只此一条,从头到尾均已很熟悉了。累时我便坐下来要一杯冷饮,无聊时便踱在街边,看着小贩们唇枪舌战,也不失为饭后的消遣。

有时,行尽而归不免粗心大意,上楼声音很大,惊了其他住户的小孩,于是啼哭声顿起。楼上小孩多,传染似的,都哭起来。于是,小儿哭闹声、母亲安慰声此起彼伏。惭愧下,我赶紧蹑手蹑脚,直到躲进自己的屋里,关上窗户,方觉世界顿时清静。

我不禁想起苏东坡的一句话:此心安处是吾乡。游走世间,万物可待,唯以修心。心之安处,四海皆可成家。

无论海角,无论天涯。

(摘自《圣光风采》)

H 绘墨缘



南阳市中心医院 杜辉宇/摄

与药品不良反应结缘

□王 丹

“你把这药给我退了,这药有问题,不治病,还添病。”这是 5 年前我在零售药店进行日常检查时听到的一句话,现在想起还记忆犹新。

听说药品质量有问题,职业的敏感让我赶紧停下手头工作,上前询问。老大爷手拿药瓶指给我们看:“嗽,就是这个药,我每次吃完都会咳嗽、心慌,别高血压没治好再治出心脏病来。你们说,这药是不是有问题?”我马上接过老大爷手里的药瓶,一看是卡托普利。我明白原因了,赶紧让老大爷坐下,耐心地告诉他:“大爷,我

们正在检查,这药都是从正规渠道进的货,供货方资质齐全,您这瓶药也在有效期内,质量没问题。您吃药后出现咳嗽、心慌等症状,那是药品不良反应,就是合格药品在正常用法用量下出现的与用药目的无关的有害反应。我们把这类有害的反应叫药品不良反应,您看说明书上写着呢,这属于正常现象。您可以到医院问问医生,看是否需要调换药品,还是在用法用量上进行调整。”“哦,原来是这样,我还是头一回听说,那我去医院问问大夫。”老大爷说。

从那开始,我与药品不良反应结下了缘。我们不仅在乡村、社区开展了广泛的宣传,还对药品生产、经营企业及医疗机构进行宣传,告诉大家药品不良反应监测的目的是发现药品的安全风险,以便采取有效措施控制风险,最大限度地保障公众用药安全。建立药品不良反应报告制度是为了进一步了解药品不良反应情况,及时发现新的、严重的药品不良反应,以便国家药品监管部门及时对有关药品加强管理,避免同样不良反应的重复发生,保护更多人的用药安全。

从那以后,只要有合适场合,我就宣传药品不良反应,现在连我女儿都知道,感冒了白天不能吃维 C 银翘片,上课容易瞌睡。几年来,我们通过不断强化药品不良反应监测工作,使我县的药品不良反应监测工作日趋完善,监测范围不断扩大,药品不良反应病例报告数量不断增加,质量不断提高,为上市药品安全性、有效性进行了科学、客观的再评价,为临床合理用药提供了科学依据,更好地保证了群众用药安全。

(作者为药监局工作人员)

《药周刊》影响着百万医师

您可以忽视她,但不能忽视这样的事实:
药品, 85%以上的销售额来自于医院市场;
药品, 医师永远是“第一消费者”;
患者买药, 最终还是听医师的。
《药周刊》影响着百万医师!

国内统一刊号: CN41—0024 邮发代号: 35—49
服务热线: (0371) 86130137 电子邮箱: yzk1618@163.com 报社地址: 郑州市纬五路47号院2号楼