

Y 药之逸闻

在人类历史上,结核病曾肆虐了几千年!从马王堆西汉古墓的女尸到埃及古老的“木乃伊”,均发现有结核病侵袭的痕迹。直到40多年前,结核病还像现在的癌症一样,作为一种绝症,给人类带来了空前的灾难。因此,历史不会忘记链霉素发现者的名字——塞尔曼·亚伯拉罕·瓦克斯曼,是他使链霉素问世,结束了结核病肆虐的历史。

瓦克斯曼1888年出生于俄国乌克兰的普里路卡。由于生活在农村,瓦克斯曼从小就与土壤结下了不解之缘。后来,他随家人移居美国,进入拉特哥斯大学攻读农学专业。30岁那年,瓦克斯曼考入加利福尼亚大学,专攻生物化学。获得博士学位后,瓦克斯曼回到拉特哥斯大学,从事土壤微生物研究与教学工作。

1924年,瓦克斯曼所在的研究所,接受了结核病协会提出的科研课题:寻找进入土壤的结核菌。瓦克斯曼带着一个学生,经



土里淘菌的科学家

□胡玉

过3年的追踪,确认结核菌进入土壤后,就很快消失了。这个很有吸引力的结论说明,土壤中存在着至少一种可杀死结核菌的微生物。瓦克斯曼立志找到这种微生物。

然而,土壤里各种微生物种类有数万之多,要找到一种微生物,无异于大海捞针。瓦克斯曼下定决心,无论花费多大的代价,也要找到这种微生物。此后,瓦克斯曼天天泡在实验室里,将一种种微生物分离出来,再按它们的生长特性,在不同

的培养基进行纯培养,然后取得它们的分泌物,分别在病原菌或其他细菌中做杀菌效能检查。瓦克斯曼像查户口一样,对土壤中的“居民”挨家挨户地进行检查。

1944年,瓦克斯曼把放线菌的分泌物称为“链霉素”,正式向外界报道了他的研究成果,他希望医学界的专家对链霉素的临床应用做进一步的研究,以期获取最佳的使用方法。

瓦克斯曼发现治疗结核病的特效药的消息传开后,世界各

地表示敬意的贺电和贺信,像雪片似的飞到瓦克斯曼的办公室。各地的医学研究机构邀请他举办学术报告。人们给予瓦克斯曼极大的荣誉。

但瓦克斯曼并没有被成功冲昏了头脑,他仍保持严谨、朴实的学风,对链霉素的研究进展和作用等,绝不夸大一点的介绍。一次,瓦克斯曼在瑞典访问时,对一位医学教授提出的关于链霉素的疗效问题,进行了以下回答:“我对结核病实在一点也不懂,这个问题还是你们搞医学

研究的有专门了解。至于链霉素是否能够治疗结核病,还需要继续进行实验总结,我只是从试管中知道链霉素能够杀死结核菌而已。非德曼博士和辛肖博士在动物实验中发现有效。至于对人类的治疗疗效问题,虽然初步取得良好成绩,但还应做进一步探讨。如果您有兴趣的话,我愿将链霉素奉送给您做临床试验,以进一步帮助我们总结。”

后来,这位教授将自己的临床应用结果向瓦克斯曼进行了汇报,并称赞瓦克斯曼是一位真正的学者。

凭着坚韧的毅力以及医学界的大力支持,瓦克斯曼对链霉素又进行了深入研究,发现链霉素使用中,方法和用量一定要慎重,否则容易发生危险。此外,他还发现链霉素对治疗结核性脑膜炎也有特效。

由于发现了链霉素及其抗菌效应,瓦克斯曼在1952年获得了诺贝尔生理学或医学奖。

Z 真情一刻



红心纸

□鹿娟

走出医院会议室,已经是下午6时10分,我匆忙赶回病区。刚进病区,责任护士小张就向我汇报:“刚才8床患者又喊又骂,责问为何还不为她换药,招来好多患者围观。”

8床患者,朱某,女,现年46岁,医保患者,下岗职工,因右侧乳腺肿块入院,性格强势而暴躁,经常与人争吵,时常说脏话。住院以来,她娘家人没有人来看她,听她爱人说她和娘家人关系很不和谐。她总是在病房大喊甚至训斥医务人员,科室护士都怕她。昨天下午我带责任护士去查房时,就听同病房的患者反映她说脏话,心烦时还会摔呼叫器。手术前一天她拒绝所有的治疗,在我去讲解后,她才配合治疗。手术后也不配合,我又和她沟通了好一会儿。她不稳定的情绪和暴躁的性格,一直影响着医患的沟通和相处。

其术后病理提示是乳腺癌,她爱人说一定要瞒着她,怕她受刺激。其实,她已经知道自己的病情,只是内心一直在否认。我走进办公室,找到一张红纸,剪了一个心形,拿笔写上几行字:“您辛苦了!本来说好今天下午为您的切口换药,但是医生们都还在手术室做手术。管床医生一定会亲自为您换药,您稍等一会儿好吗?”将心纸折叠好后,我走进了8号病房。

她表情淡漠地躺在床上。站在她床的左侧,我轻轻拉住她的手。她的手很凉,我轻声说:“下午下床走动了么?”那双无助的眼神转向我,点点头。“很好,多走动会促进切口的愈合。有何需要帮助的向我说,晚上别忘记洗脚刷牙呀。”我将折叠好的红心纸轻轻放在她的手心里,而后微笑说:“我先去看看其他患者。”

走出病房,那双无助、冷漠的眼神深深刺痛了我的心。她像一只蝴蝶,虽然她的翅膀有点残缺,可是她依然美丽、鲜活、灵动,并且仍然在飞翔,坚强地飞翔着……

后来,护士敲门告诉我“8床患者在哭”。其实我也是。走进8床患者的床边,她主动伸出手让我紧握她冰凉的手,无语……倾听着她哽咽的抽泣,我俯下身来在她耳边轻声说:“想哭就哭出来,别委屈自己,我知道你的压力。”我静静陪着她……

文学家雨果说“女人是上天赐给的世界最美的礼物”。女人如花,女人如诗,女人如茶,女人如水,女人是美丽的天使,我们应该关爱女性健康,尤其天使折断翅膀的时候,借她翅膀,助她飞翔……

走出医院的大门,迎着雨后的凉风,我的泪水随风飘飞。(作者供职于开封市肿瘤医院)

W 微言

九成人存在用药误区

感冒药、胃药、止痛药……生病时,我们常自作主张地求助药箱里的“老朋友”。但是,你真的用对药了吗?日前,由国家食品药品监督管理局主办、中国药学会协办的全国药品安全网络知识竞赛,共收到45万份有效答卷,其中仅6%全部答对,九成人存在用药误区。

用药知识缺乏与文化程度有关,但是也不是绝对的。我就见过一个退休教师迷信保健品,每年都会花很多钱购买,甚至放弃吃药,认为药品有副作用而保健品没有。

——王宇(药店职工)

有些说法,很少有人去纠正。比如中药的副作用,一直被忽视。任何一种药都有副作用,但是很多人在购买药品,比如为孩子买药

或者为孕妇买药时,会选择中药,认为中药副作用小。这是错误的。我们应该纠正这些偏见。

——刘大力(医院药剂科工作人员)

不要因为怕麻烦,而让自己或者亲人置于危险境地。我经常遇到顾客来买处方药不拿处方,如果让他提供处方,他会认为我们故意为难他。每每这时我总要解释好大一会儿。

——明和(药店店长)

补充药品知识不能靠一朝一夕的突击,事实上,即使是学过药学相关知识,也不一定就真正能记清。用药前应该咨询专业人员,当然,我说的专业人员可不是销售人员。

——刘曲(药学院教师)

H 绘墨缘



雄鹰展翅 王念夫/作

《医药卫生报》多媒体阅报栏亮丽登场

精确定位 权威发布 异彩纷呈

河南省卫生厅主管 医药卫生报社主办
河南医药卫生文化传播有限公司承制

专业角度 健康深度

电话: (0371) 65317178 传真: (0371) 65589375
联系人: 吕主任 联系电话: 13526882955
地址: 郑州市纬五路47号院 邮箱: yywsdmt@163.com