

新华特写

青蒿素是传统中医药送给世界人民的礼物

新华社北京电(记者 王思北 吴晶)“青蒿素是传统中医药送给世界人民的礼物,对防治疟疾等传染性疾病、维护世界人民健康具有重要意义。青蒿素的发现是集体发掘中药的成功范例,由此获奖是中国科学事业、中医中药走向世界的一个荣誉。”这是5日晚间,刚刚摘取2015年诺贝尔生理学或医学奖的中国女药学家屠呦呦,通过前往看望她的有关部门负责同志,向外界表达的获奖感言。

2015年10月5日北京时间17时30分,瑞典卡罗琳医学院在斯德哥尔摩宣布,将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予中国女药学家屠呦呦,以及另外两名科学家威廉·坎贝尔和大村智,表彰他们在寄生虫疾病治疗研究方面取得的成就。当晚,受有关党和国家领导人委托,国家卫生计生委副主任、国家中医药管理局局长王国强和中国科协党组书记尚勇前往屠呦呦家中表示祝贺。

国家卫生计生委、国家中医药管理局在对屠呦呦获奖的贺辞中表示,屠呦呦的获奖,表明了国际医学界对中国医学研究的深切关注,表明了中医药对维护人类健康的深刻意义,展现了中国科学家的学术精神和创新能力,是中国医药卫生界的骄傲。

据介绍,屠呦呦1930年出生于宁波,多年来从事中药和中西药结合研究,目前担任中国中医科学院中药研究所研究员。2011年时,国际医学大奖——美国拉斯克奖曾将其临床医学研究奖授予屠呦呦,以表彰她发现了青蒿素这种治疗疟疾的药物,在全球特别是发展中国家挽救了数百万人的生命。这个旨在表彰医学领域作出突出贡献的科学家、医生和公共服务人员的大奖,是生物医学领域仅次于诺贝尔奖的一项大奖。

记者了解到,疟疾是世界性传染病,每年感染数亿人,并导致几百万人死亡。上世纪六七十年代,在科研条件极为艰苦的环境下,屠呦呦团队与国内其他机构合作,经过艰苦卓绝的努力并从《肘后备急方》等中医古典文献中获取灵感,先驱性地发现了青蒿素,开创了疟疾治疗新方法,世界数亿人因此受益。目前,一种以青蒿素为基础的复方药物已经成为疟疾的标准治疗方案。

“听到这个消息感到非常振奋,衷心地祝贺屠呦呦首席研究员获得2015年诺贝尔生理学或医学奖。”中国工程院院士、中国中医科学院院长张伯礼说,屠呦呦多年艰苦奋斗,执著地进行科学研究,围绕国家需求,克服困难、一丝不苟,取得了令人瞩目的成绩。这是党和政府关心中医药、重视中医药、支持中医药发展取得的结果;是举国体制、针对中医药工作全国一盘棋取得的胜利,是全国科技工作者、科学家群体共同努力的成果,是中医药为人类做出的新的贡献。

新华时评

屠呦呦的力量源泉

新华社记者 鹿永建

是的!显赫的荣誉的确应当属于为了人类健康和普遍福祉而孜孜以求、不避艰辛的科研勇士。科学家屠呦呦荣获诺贝尔科学奖项,给十月金秋、广袤中国平添了欢乐。而载入史册的成功又源自何处呢?当代中国人该如何从中找到瞄准科技前沿,奋力攻克难题的妙方,并为国家实施创新驱动发展战略再立新功?这样的提问也摆在人们面前。

与众人欣喜难言相比,85岁的屠呦呦接受记者采访时淡定平静并强调:荣誉属于集体。或许这种内心安静的力量、淡泊名利的境界和追求真理的勇气就是科学名家的“品格配方”。成百上千次反复的尝试极其枯燥、寂寞,没有非凡的毅力,就不可能战胜失败的恐惧和迷茫,就不可能找到突破口,也就不可能获

得真正的成果。所以,任何的科技创新看似机缘,其实来自非凡的洞察力、视野和顽强信念。为保证病人用药安全,屠呦呦带头试服,不怕染上中毒性肝炎;为取得第一手临床资料,她在海南疟区奔走高温酷暑之下,喂患者服药。这背后的大爱与医者仁心,是更大的力量源泉。

伟大的发明往往还有比个人和团队更深厚和久远的渊藪,青蒿素的发明就是一例。就在与屠呦呦任组长的中国“523项目”大致同时,美国也在进行新抗疟药物的研究,筛选了20多万药物,但效果不佳。而屠呦呦则根植于数千年积淀的中医药,经过艰苦卓绝的努力并从《肘后备急方》等中医古典文献中获取灵感,先驱性地发现了青蒿素,开创了疟疾治疗新方法。无怪乎诺贝尔生理学或医学奖评

选委员会主席齐拉特惊叹:这表明中国传统的中草药也能给科学家们带来新的启发。

“荣誉多了,责任更大,我还有很多事要做。”获诺奖的屠呦呦如是说,我们向有着科学家自觉的屠呦呦表示敬意。中国人要追求的目标不是下一个诺贝尔科学奖项,而是带给人类另一个令世界惊叹的礼物和祝福!为了解决困扰人类的其他问题,当代科技与悠久传统的下一个结合点在哪里?找到这个结合点的人在哪儿?“中医药的宝贝不是没有,但不是现成的。”这直白的语言启发我们,也在向年轻一代科研人员发出挺进的邀请。谁能从其他传统智慧和当代科技的结合点上找到解决人类困境的突破口?要看他有没有非凡洞察力、视野、顽强信念和胸怀人类福祉的大爱。

新华综述

“中国神药”青蒿素在非洲拯救百万生命



瑞典卡罗琳医学院5日在斯德哥尔摩宣布,将2015年诺贝尔生理学或医学奖授予中国药学家屠呦呦等3人。其中,屠呦呦作为抗疟疾“中国神药”青蒿素的主要发现者分享了这份诺奖的一半。

疟疾是威胁人类生命的一大顽敌,与艾滋病和癌症一起,被世界卫生组织列为世界三大死亡疾病之一。在青蒿素问世和推广前,全世界每年约有4亿人次感染疟疾,至少有100万人死于此病。感染和死亡者主要集中在相对贫穷的撒哈拉以南非洲地区,很多病人死亡,只是因为他们用不起昂贵的传统抗疟药物。

但如今,以青蒿素类药物为主的联合疗法已经成为世界卫生组织推荐的抗疟疾标准疗法。世卫组织认为,青蒿素联合疗法是目前治疗疟疾最有效的手段,也是抵抗疟疾耐药性效果最好的药物,中国作为抗疟药物青蒿素的发现方及最大生产方,在全球抗击疟疾进程中发挥了重要作用。

尤其在疟疾重灾区非洲,青蒿素已经拯救了上百万生命。根据世卫组织的统计数据,自2000年起,撒哈拉以南非洲地区约2.4亿人口受益于青蒿素联合疗法,约150万人因该疗法避免了疟疾导致的死亡。

上世纪90年代的加纳,治疗疟疾仍普遍采用奎宁,但这种药物对肝肾功能损伤较大。来自中国的医生萧波给身边患疟疾的中国人和加纳人试用了青蒿素,发现效果不错,也没有明显的副作用。萧波还用青蒿素治好了时任加纳总统的杰里·罗林斯的夫人。

说起青蒿素的疗效,萧波说,最令他难忘的是一个十四五岁的当地女孩。“这个孩子得了恶性疟疾,治疗了一周还是不行,已经呼吸困难了,家长带着女孩连夜到我诊所,用了青蒿素,第二天就神志清醒了。”萧波说,这说明青蒿素对其他药物难以治疗的恶性疟疾“效果很好”。

中国援多哥医疗队队长王维忠介绍说,青蒿素药品治疗疟疾见效快、副作用小,用药后95%以上的病人都能治愈。王维忠还说,青蒿素不仅价格较奎宁低,而且使用方便,多哥当地人非常肯定青蒿素的疗效,尤其是口服药。

据多哥洛美地区中心医院一位主管副院长介绍,青蒿素药物是该院治疗疟疾的首选,每年中国政府都会援助多哥青蒿琥酯抗疟药物,并对当地医务人员进行疟疾防治知识技能的培训和指导。

津巴布韦卫生部抗疟项目负

责人姆贝里库纳什说,津巴布韦卫生部2010年至2013年进行的一项跟踪调查显示,服用青蒿素抗疟药物的疟疾患者治愈率高达97%。

津巴布韦自2008年开始推广以青蒿素为基础的复方药物。本世纪初,津巴布韦疟疾患病率为15%,到2013年这一比率已下降至2.2%,青蒿素抗疟药物的普及和推广在其中发挥了重要作用。

在刚果(金)和尼日利亚,青蒿素药物也广受欢迎。刚果(金)全国药剂师协会秘书长普兰斯·帕特里斯·马索索表示,中国药学家们的发明有效地帮助我们对抗疟疾,“复方蒿甲醚片是世界卫生组织推荐的抗疟药物,也是我们国家在临床对疟疾病人常用的一种药物”。

尼日利亚首都阿布贾市中心一家大型药店的售货员格洛丽亚·奥莫海德告诉记者,药店抗疟药卖得很好,尤其是青蒿素的衍生药物,尼日利亚人非常认可这种药。

在肯尼亚的疟疾重灾区奇苏姆省,用中国重庆产的青蒿素药物“科泰新”治愈的一名疟疾孕妇,将生下的孩子取名“科泰新”;在南非的夸祖鲁纳塔省,中国的复方蒿甲醚使疟疾患者人数减少了78%,死亡人数下降了88%;在西非的贝宁,当地民众都把中国医疗队给他们使用的这种疗效明显、价格便宜的中国药称为“来自遥远东方的神药”……

正如几内亚国家抗疟项目助理协调员、传染病专家吉拉沃吉所说,青蒿素在氯喹治疗效果不佳时出现,如果没有这种药物,很多孩子将会因疟疾而死,“青蒿素的发现回应了在疟疾方面的卫生问题,所有发展中国家的孩子都因此有了完全康复的机会”。

今日关注
“屠呦呦”



“中国神药”青蒿素在非洲拯救百万生命



获2015年诺贝尔生理学或医学奖发现的青蒿素应用在治疗中,使疟疾患者的死亡率显著降低

疟疾是威胁人类生命的一大顽敌,与艾滋病和癌症一起,被世界卫生组织列为世界三大死亡疾病之一

- 全世界每年约有4亿人次感染疟疾
- 至少有100万人死于此病
- 感染和死亡者主要集中在相对贫穷的撒哈拉以南非洲地区

世卫组织认为

青蒿素联合疗法是目前治疗疟疾最有效的手段,也是抵抗疟疾耐药性效果最好的药物,中国作为抗疟药物青蒿素的发现方及最大生产方,在全球抗击疟疾进程中发挥了重要作用

根据世卫组织的统计数据

自2000年起
撒哈拉以南非洲地区约2.4亿人口受益于青蒿素联合疗法
约150万人因该疗法避免了疟疾导致的死亡

