

4月25日是世界防治疟疾日，主题是“利用创新减少疟疾病病负担，拯救生命”。今年也是屠呦呦和她的团队发现青蒿素50周年。自问世以来，青蒿素已陆续挽救了全世界尤其是发展中国家数百万疟疾患者的生命。



2015年12月1日，屠呦呦（右）出席在瑞典卡罗琳医学院举办的诺贝尔生理学或医学奖得主讲座，为瑞典民众介绍青蒿素等科研成果。（新华社）

青蒿素发现50周年 我国抗疟研究在继续

青蒿素的研究还在继续

在中国中医科学院青蒿素研究中心，屠呦呦团队对青蒿素的研究依然还在继续，目前在青蒿素作用机理方面的研究取得了一些进展。

中国中医科学院青蒿素研究中心学术委员会副主任廖福龙表示，药物进入了机体以后，怎么跟疟原虫去斗争的。那么我们这个队，王继刚研究员他发现了这个作用的机理是多靶点的模式，就是这个疟原虫它吃了血红素，血红素激活青蒿素，青蒿素又来杀死它，是这样子一个过程。青蒿素是一个很独特的化学结构，它含有一个双氧结构，所以它就带来了更多新的作用模式，也有其他方面的作用，比如免疫调节方面，也有一些基础研究证明它对结核分枝杆菌能够杀灭，这些以前

都没有发现过。

说起青蒿素不能不提到屠呦呦，1972年屠呦呦课题组从青蒿抗疟有效部位中分离提纯得到抗疟有效单体青蒿素。1992年屠呦呦负责的科研组经多年努力，得以创制出临床药效高于青蒿素的抗疟新药双氢青蒿素。鉴于在青蒿素发现中的原创性贡献，2015年10月，屠呦呦获得诺贝尔生理学或医学奖。据世卫组织不完全统计，在过去的20年里，青蒿素作为一线抗疟药物，在全世界已挽救数百万人生命，每年治疗患者数亿人。

我国抗疟成果世界瞩目

据世卫组织报告显示，2020年约有2.41亿疟疾病例，有62.7万人死于疟疾。疟疾曾是严重危害我国人民身体健康的疾病之一。

经过几代人的努力，从20世纪40年代每年报告约3000万疟疾病例到如今完全消除疟疾，长达数十年的抗疟之路，我国取得了令世界瞩目的成绩。

据世卫组织记录，从20世纪50年代开始，中国卫生部门致力于阻止疟疾传播。20世纪70年代，中国科研团队发现了青蒿素，由此诞生的基于青蒿素的联合疗法已成为当今最有效的首选抗疟治疗方案。20世纪80年代，中国广泛推广驱蚊蚊帐预防疟疾，使中国部分地区的疟疾发病率大幅下降。到1990年底，中国疟疾病例数已下降到11.7万；从2003年开始，中国加强了人员配备、培训、药物使用和蚊虫控制等，进一步减少了疟疾病例。在连续4年报告本土病例为零后，2021年中国正式获得世卫组织消除疟疾认证。（央视）

■ 评论

为全球抗疟 贡献中国智慧与方案

4月25日是“世界防治疟疾日”。1972年，中国科研人员成功提取出青蒿素并研发成药物治疗疟疾。时至今日，“中国神药”青蒿素仍是全球抗疟利器，以青蒿素类药物为主的联合疗法仍是当下治疗疟疾的最有效手段。据世界卫生组织不完全统计，青蒿素在全球特别是发展中国家已挽救数百万人的生命，每年治疗患者上亿人。

自世卫组织2000年把青蒿素类药物作为抗疟首选药物推广全球以来，撒哈拉以南非洲地区约2.4亿人受益于青蒿素联合疗法，其中约150万人免于死亡。世卫组织全球疟疾项目主任佩德罗·阿隆索说：“屠呦呦团队开展的抗疟科研工作具有卓越性，贡献不可估量。”

中国抗疟的成功经验为推动完善全球公共卫生体系、共建人类卫生健康共同体贡献中国智慧和方案。中国经过70多年的不懈努力，取得了从20世纪40年代每年报告约3000万疟疾病例到零病例的瞩目成绩，并在2021年获得世界卫生组织颁发的国家消除疟疾认证。中国探索总结出的“1-3-7”工作模式也被正式写入世卫组织技术文件向全球推广应用，助力全球消除疟疾的努力。（新华社）

什么是疟疾？

疟疾是全球广泛关注的三大疾病之一，是由疟原虫引起的一种传染病。目前非洲、东南亚、中南美洲的多数国家和地区是疟疾的高流行地区。那么，什么是疟疾？会出现哪些症状呢？

疟疾是一种传染病，是感染了疟原虫的按蚊叮咬人后，传播给人体，引起以周期性发冷、发热、出汗等症状和脾大、贫血等体征为特点的虫媒寄生虫病。按照寄生疟原虫种不同，疟疾主要分为间日疟、恶性疟、三日疟、卵形疟及诺氏疟5种。

廖福龙表示，其中这个恶性疟那就更加严重，由于这个恶性疟原虫体积比较大，它进入红细胞以后，这红细胞变得非常硬，那么这样就造成了很多脏器的微循环障碍，尤其重要器官，心脑、肾、肝等等都会发生障碍，所以就有可能造成多脏器衰竭，最后夺取病人的生命。（央视）

疟疾该如何防控？

被蚊子叮咬很多人都曾经历过，但不必过于担心，因为我国已完全消除了疟疾。但如果途经疟疾高度流行区就一定要做好防范，被蚊子叮咬后出现症状一定要及时就医。

专家介绍，经蚊虫叮咬传播是疟疾最主要的传播途径。当人被携带有疟原虫的按蚊叮咬后，疟原虫进入体内并非马上发病，而是有潜伏期，大多数患者的潜伏期在7~25天。前往非洲、东南亚等国家要做好个人防护，如出现发冷、发热等症状，应尽快就医。

“尤其是非洲，那么我们的朋友去过非洲的很多人都感染过，这个情况是不容忽视的。怎么注意呢？在疟疾的潜伏期一定要注意，一旦你觉得有点不大舒服，发冷，还有肌肉酸痛等，一定要去检查了。这个检查其实不难，化验一下血，看看里头有没有疟原虫，一旦有了你要及时治，这个非常重要。”廖福龙说。（央视）

国家药监局抽检：

手术无影灯成不合格重灾区



近日，国家药监局关于发布国家医疗器械监督抽检结果的通告（第1号）（2022年第22号）显示，标示注册人（代理人）为山东新华医疗器械股份有限公司，规格型号为SMart-R40plus的手术无影灯产品，中心照度和总辐照度不符合规定。

通告显示，国家药监局对椎间融合器、半导体激光治疗机等5个品种进行了产品质量监督抽检，共12批（台）产品不符合标准规定，含7台手术无影灯在内。

手术无影灯作为手术室的照明灯具，相比普通光源，可以尽可能消除施手术治疗者的头、手和器材对视线的影响，并能助其较好地观察切口和体腔中的情况；此外，手术无影灯还须在长时间连续工作时不释放出过多的热，避免超温使施术者不适或对病患造成不良影响。上述新华医疗产品，经抽查不符合规定的指标为中心照度和总辐照度（照度是光照强度的简称，

指单位面积上所接受可见光的光通量，用于指示光照的强弱和物体表面积被照明程度的量）。

据悉，新华医疗成立于1943年，2002年9月在上海证券交易所上市。新华医疗2020年年度报告显示，该公司主营业务分为医疗器械、制药装备、医疗服务和医疗商贸四大业务板块。

国家药监局表示，对抽检中发现的不符合标准规定产品，已要求企业所在地省级药品监督管理部门按照《医疗器械监督管理条例》《医疗器械生产监督管理办法》和《医疗器械召回管理办法》等要求，及时作出行政处理决定并向社会公布。省级药品监督管理部门要督促企业对抽检不符合标准规定的产品进行风险评估，根据医疗器械缺陷的严重程度确定召回级别，主动召回产品并公开召回信息；督促企业尽快查明产品不合格原因，制定整改措施并按期整改到位。（中国经济网）