

Y 药之逸闻

从柳树皮到阿司匹林

□王 成

阿司匹林是我们现代生活中最大众化、最经典的药物之一，单单美国每年消耗的阿司匹林量就达2000万磅(1磅=0.4536克)以上，它的发明故事开始于200多年前。

1763年6月2日，一位名叫爱德华·斯通的牧师在伦敦皇家学会宣读一篇论文，题为《关于柳树皮治愈寒颤病的报告》。爱德华所指的寒颤病就是现在所称的疟疾，而柳树皮真正所起的作用是减缓这种疾病的发烧症状，并不是真正的治愈。

大约100年以后，一位苏格兰医生想证实这种柳树皮的提取物能否缓解急性风湿病的症状。经过实验后，他发现这种提取物是一种强效的止痛退热和抗炎消肿的药

物，这就是阿司匹林的老祖宗。

从事研究柳树皮提取物的有机化学家分离和鉴定了其中能够解热镇痛的活性成分，将它称之为水杨酸(Salicylic Acid)。Salicylic取自拉丁文Salix，即柳树的拉丁文植物名。随后，此化合物便通过化学方法被大规模生产出来，以供医学上使用。但由于水杨酸是一种酸性物质，会严重刺激口腔、食道和胃黏膜，这限制了它的广泛应用。为了克服这个问题，科学家们开始尝试改用酸性较小的水杨酸钠(钠盐)。水杨酸钠的刺激

性虽然小些，却有令人极为不愉快的甜味，以致大多数患者不愿意服用。

直到1893年，事情才出现了转机。当时在拜耳(Bayer)公司德国分行工作的化学师费利克斯·霍夫曼发明了一条切实可行的合成乙酰水杨酸的路线。乙酰水杨酸被证明能体现与水杨酸钠相同的所有医学上的性质，并且没有令人不愉快的味道，它对口腔黏膜、胃黏膜的刺激性也大大降低。拜耳公司德国分公司于是把这种新产品称为阿司匹林(Aspirin)，这个名称是从A(指Acetyl，即乙酰基)和字根spir(绣线菊属植物的拉丁文名spirea)中导出的。

阿司匹林的发明故事是一个典型，现代医学中有不少药品都经历了相似的发明过程。许多药品开始时都以植物的提取物或民间药物的形式出现，然后由化学

家分离出其中的活性成分，测定其结构并加以改良后，才制作成比原来更好的药物。

上面提到，阿司匹林的发明人是德国的费利克斯·霍夫曼。事实上，犹太化学家阿图尔·艾兴格林在阿司匹林的发明过程中也起了非常重要的作用。

1934年，费利克斯·霍夫曼宣称是他本人发明了阿司匹林。当时，德国正处在纳粹统治的黑暗时期，对犹太人的迫害已经愈演愈烈。在这种情况下，纳粹统治者更不愿意承认阿司匹林的发明者中有犹太人这个事实，于是便把发明家的桂冠戴在了费利克斯·霍夫曼一个人的头上。纳粹统治者为了堵住阿图尔·艾兴格林

的嘴，把他关进了集中营。第二次世界大战结束后，幸存下来的阿图尔·艾兴格林又提出他也参与了阿司匹林的发明过程，但不久他就去世了，从此这个历史疑点便无人问津。

后来，英国的医学史学家瓦尔特·斯尼德儿经周折查阅了拜耳公司实验室的全部档案后，终于恢复了这项发明的历史真面目。他指出，在1897年，的确是费利克斯·霍夫曼第一次合成了构成阿司匹林的主要物质，但他却是在上司——知名的化学家阿图尔·艾兴格林的指导下，并且完全采用艾兴格林提出的技术路线才获得了成功。因此，阿图尔·艾兴格林对阿司匹林的发现同样功不可没。

Y 药师风采

“近年来，《药品处方管理办法》等一系列有关医院药事工作的法规出台实施，有效促进了医院药学工作的开展，这对药师来说是机遇更是挑战。”4月16日下午，记者来到武警河南总队医院见到了药剂科主任丁建强。他一开口就谈起了自己多年来从事药师工作的感悟，以及在新医改政策实施后，药师的角色转变与价值定位问题。

2013年5月，丁建强走马上任，开始负责武警河南总队医院药剂科的管理工作。完善药剂科的各项规章制度，优化管理模式，及时、准确、创新、高效地完成各项常规工作，很快，丁建强的“新政”不仅得到团队的认可和支持，还赢得医院领导的一致好评。不久，药剂科的管理模式就在该院推广开来。不过，丁建强认为，这都是他“应该做的工作”，“没什么值得骄傲的”。

“药剂科主任就像一位保姆，在方方面面统筹着药剂科各项工作的顺利开展。”丁建强告诉记者，武警河南总队医院的药剂科分为住院药房、门诊药房、急诊药房、中药房、制剂室、药品仓库等“小单元”。要保证每个“小单元”都正常运行，并不是一件容易的事。从药品的计划制定、采购，到入库、请领，再到调剂、盘点，丁建强带领大家认真地干着实实在在的事。早在2003年，该院就已实行药房信息化管理，探索实施了药品的单品种管理模式，使药品的盘亏率降低到十万分之一以下，如此骄人的成绩赢得了业界的肯定。

行动是最有力的语言。丁建强时刻以军人的标准严格要求自己，同时他以行动赢得了大家的尊重和赞扬。“每天第一个来、最后一个走，是他从业21年来形成的职业习惯。”丁建强的老同事申世兰告诉记者，“库房、药房各个点忙碌的时候人手不够，只要看见有没有入库、上架的药品，他总是自己亲自动手，他的行动代表了一切。”在丁建强的统筹安排下，药剂科延续了每日晨会制度，除了安排部署一日工作重点外，他还将平时从阅读中学到的药学知识、人生哲理当作部门文化分享给大家，增强了部门的凝聚力。“我们都从心底里尊重他，喜欢和他说话。”另一位同事张秀芝说。

加强临床药学的学科建设，让临床药师完全融入临床科室，以过硬的药学知识得到临床医生的认可，是丁建强一直以来的工作重心。临床药学起步晚，现实困难多等因素并没有难倒丁建强。相反，他总是积极协调、努力推进这项工作。“改变一些人‘只要认字就能当药师’的错误观念，让药师从后勤配发药品到深入医疗服务全过程，最终达到指导临床合理用药的目的，这是一种新的理念，是一种大的趋势，我从中看到了希望和挑战。”丁建强认为，提高药学人员的专业素质，加强人才梯队建设是临床药学发展的关键所在。

从业21年来，丁建强以“横不攀，竖不比，老老实实正自己”为座右铭，在他看来能“静下心，坐得住”，在专业知识方面一步一个脚印扎扎实实地勤奋钻研，最终能够参与到临床治疗团队中去，为患者的健康尽一份力，这才是药师的真正价值所在。

本报记者 李芳 卜俊成

丁建强：当好药品的『保姆』

W 微言

云南白药成分标注“内外有别” 国家相关部门应加大监管力度

近日，云南白药按照国家食品药品监督管理总局的最新规定修改了药品说明书，正式宣布其配方中含有草乌，而草乌此前被指有毒。微博网友@远离中医药指其在美国的药品批号与国内的一致，但其披露成分却不含草乌，涉嫌违规。据了解，根据国家食品药品监督管理总局相关规定，每个批准文号对应的药品是唯一的。对于云南白药说明书及成分“内外

有别”的问题，相关部门应加大监管力度。

在国内版云南白药的药品说明书中，并未标注成分及含量，但是在美国版云南白药说明书中，皆按照当地监管机构要求标注了成分及含量，这是“区别对待”吗？——王 淘(市民)

这违反了药监部门“一批号一药方”的规定，相关部门应加强监管。——沉默的黑夜(微博网友)

H 绘墨缘



以春之名 戴能光 / 摄

据悉，“河南省第四届皮肤科专家学术研讨会暨基层皮肤科医师培训班”，将于2014年4月26日~27日在河南中都皮肤病医院隆重召开。本次会议的主题是“发展、创新、共享”。届时，受河南中都皮肤病医院荣誉院长王家璧教授的邀请，中国空军总医院激光美容中心主任赵小忠教授、清华大学第一附属医院皮肤性病科主任王昕教授、北京首钢总医院原皮肤性病科主任王怀劬教授等多位国内著名皮肤病专家和教授，将同河南各地市200多名基层医师一起，共同探讨皮肤病医疗科技的最新成果。

【透露】：第四届基层医师培训“三大亮点”闪耀

即将召开的“河南省第四届皮肤病专家学术研讨会暨基层皮肤科医师培训班”，不论是邀请的专家教授在国内皮肤科专业的学术地位、学术成就、知名度，还是参会医师报名的人数，都达到了前所未有的高度。此次会议较前3届有3个突出亮点：一、会议的规模已经达到了国内先进水平，由中国现代远程教育杂志社批准授

河南省第四届基层皮肤科医师培训班暨皮肤病疑难病例征集公告

予每位参会者国家级I类继续教育学分12分；二、专家主题讲座更贴近临床，会议交流探讨的内容更具实用性和专业化；三、大会讲座立足科技创新，将对白癜风、胎记等疑难病的国际新技术进行专题推广。

本次大会不仅得到了河南省卫生厅、河南省中医管理局、省医学会等相关部门的鼎力支持，还一如既往地得到了河南基层皮肤科医师的积极响应。截至目前报名人数已超过200人。会议还特别邀请了我国著名皮肤病专家赵小忠、王昕、王怀劬等在大会上做专题讲座。

据组委会负责人透露，赵小忠主讲的《激光医学美容新进展》、王昕主讲的《白癜风的诊断和治疗》、王怀劬主讲的《常见皮肤病的诊断与治疗》以及毛虎主讲的《银屑病七

联免疫复发疗法》将带来全新的治疗理念。大会还将以专题讲座形式及学术交流形式，围绕皮肤性病领域的热点问题及新技术、新进展分别进行探讨。

【回顾】：成功举办3届大会，影响力逐渐凸显

自2011年“河南第一届皮肤科专家学术研讨会暨基层皮肤科医师培训班”之后，河南中都皮肤病医院成功举办了3届皮肤病学术研讨会。

连续成功召开3届大会，让河南的皮肤科医生更多地了解和关注国际皮肤性病诊疗技术的发展动态，增进了各地市皮肤科专业医师的相互交流学习，提高了基层皮肤科医师的诊疗水平和临床实践能力，促进了皮肤医学前沿技术在我省的应用和推广，对我省皮肤医学

的发展起到了推动作用。

作为大会的主办单位，河南中都皮肤病医院，努力将大会打造成我省皮肤性病领域最权威、最广泛、最有代表性的品牌学术交流平台，大会组委会精心策划、周密安排、细致实施，3届大会从参加人数、会议规模、内容形式，都日臻成熟。在专业领域内的影响力，与日俱增，受到我省各地市皮肤科专业医师的欢迎，也得到了各级专业机构的认可和大力支持。3届大会累计参加人数800余人次，征集论文200余篇，8位国内及台湾著名皮肤医学泰斗、学者参会并发表演讲。大会受到河南电视台、郑州电视台、《大河报》、《郑州晚报》、《东方今报》、新浪网、腾讯网等省内外众多新闻媒体的关注和报道。

【征集】：白癜风、胎记等疑难病例同步征集

据悉，此次皮肤病学会研讨会暨基层皮肤科医师培训班举办的同时，组委会面向全省的白癜风、胎记等疑难病例征集活动也在同步进行，参会的基层医师可带领疑难皮肤病患者同步参会，久治不愈、无法确诊的疑难皮肤病患者可通过组委会报名。

大会特邀主讲专家赵小忠、王昕、王怀劬将同参会的200名基层医师一起为征集到的疑难病患会诊，为反复发作、久治难愈的皮肤病患者提供一个强大、规范、权威、诚信的医疗平台。

“河南省第四届皮肤病专家学术研讨会暨基层皮肤科医师培训班”大会组委会，诚邀河南各地皮肤病专业同行齐聚河南中都皮肤病医院，共享此次皮肤专业学术的盛会，并欢迎我省各地久治不愈、无法确诊的疑难皮肤病患者报名参加皮肤病疑难病例征集活动。

即日起，皮肤病疑难病例征集热线：(0371)60309999 已经开通，接受预约。

“百笑灸”医保、新农合全国独家产品

临床渠道厂家首次招商 荣获国际国内十多项专利 被国家中医药管理局指定为中医诊疗设备推广产品

一、“百笑灸”发明人赵百孝：主任医师、博士生导师，现任北京中医药大学针灸推拿学院院长、北京国医堂坐诊专家、“973”国家重点课题灸疗研究项目负责人，中国针灸学会常务理事，国际、国内灸器标准起草人、制定人，出版了多部医学论著。

二、赵百孝专家团队亲临指导，为市场开拓提供临床实战内容，定期全面、系统地进行学术培训。

三、“百笑灸”是一种灸疗方法，它在各级医院被广

泛使用，可以和治疗费、诊疗费、灸疗费并轨收费，按国家医保和新农合政策报销，确保该产品在临床渠道长线推广。

四、“百笑灸”使用人群广泛，可应用多个科室，可对症治疗，也可提高人体免疫力，调理人体亚健康状态。

五、各省市已确定灸疗收费标准，该产品无须在医院召开药事会，无须参与招标采购，具有节省人力、操作简单、环保等特性，可直接导入医院临床使用，受到各级医务人员认可。

招商电话:18939253103

2014中国(郑州)医院装备暨健康产业博览会

一、组织结构
主办单位：河南日报报业集团
中国医学装备协会
医药卫生报社
河南省医疗器械商会
协办单位：河南省各省市卫生局、人口计生委、食药监局
承办单位：郑州志平会展服务有限公司

二、时间地点
举办时间：2014年5月22-24日
举办地点：郑州中原国际博览中心(郑州市郑汴路96号)

请各单位于2014年4月30日前将“参展回执表”报送至组委会办公室(详见医药卫生网:www.yywsb.com 首页置顶公告栏)。

三、主要内容
(一)博览会
本届博览会将设河南医疗卫生机构发展成果展(包括民营医院展、专科医院展、体检机构展)、医疗器械(设备、耗材)展、药品展、生殖健康产业展、健康老年养老展、美容整形展、口腔医学展等相关医药卫生行业展。

(二)系列高峰论坛
本届博览会将召开2014中国(郑州)健康服务业发展高峰论坛、医院院长高峰论坛、第三届医院药事管理论坛、生殖健康高峰论坛暨第六届中国性文化节、健康老年颐养高峰论坛、美容整形产业高峰论坛、口腔医学高峰论坛。

组委会办公地址：郑州市纬五路47号
联系电话：(0371)86052339 86131835 86130137
传 真：(0371)86052339 86131835
邮 箱：cylt2014@126.com
联 系 人：吴志学 沈 琪