

热点聚焦

争夺仿制药：为中国医药业带来发展机会

近日，辉瑞公司与浙江海正药业就共同组建合资企业签署了合资意向书，新成立的合资公司将致力于向更多的患者提供优质低价的品牌仿制药。

业内人士认为，此举意在抢夺专利到期的商机。从2011~2015年，将有价值770亿美元的药品专利到期，其中不乏单品销售额超过10亿美元的明星产品。

不少外资企业都感受到了压力，从目前来看，缓解专利到期造成的利润下滑问题，最为直接有效的方式就是把仿制药厂商纳入自己的麾下。

对于国内企业来说，能够与品牌企业合资，也是一个重要机遇，借助外资企业的国际营销平台，实现国产制剂国际化。

“新的合资公司将是海正药业携手全球领先制药企业的一个战略举措。”海正药业董事长兼总

裁白骅表示：“海正药业凭借自身战略优势与辉瑞公司全球优秀的产业资源相结合，有利于更好地履行中国医药产业发展的责任与义务。”

专利到期的机遇 专利到期药物、品牌仿制药是全球医药市场增长最快的领域之一。在以成本和可及性作为专利到期药物增长主要驱动力的新兴市场尤其如此。

在中国，品牌仿制药占本土药品市场份额的60%。巨大的人口数量和城市化进程的不断加快使中国到2015年有望成为世界第二大医药市场。随着医疗卫生体制改革推进，中国市场对于高端仿制药的需求更加强烈。

不少国际制药巨头都看好中国的仿制药市场，如山德士等品牌仿制药企业都进入了中国市场。

作为战略性布局，一些大型跨国药企已经在华掀起了一股并

推动仿制药业务。2010年，辉瑞公司在印度与多个印度制药企业采取合资和授权的方式生产品牌仿制药，不需要投资建厂，就轻易拿到128个其他药厂的产品，其中有98种固体制剂、30种注射剂。此类战略能够给辉瑞公司带来快速的销售增长和可观的利润，却不需要巨大的投入。

这样的战略同样吸引了默沙东的注意，默沙东曾经在海外企业中首先通过降价近50%进入中国的基本药物目录，从而解决了原研药和仿制药价差过大的历史难题，提高了舒降之的竞争力。据记者了解，为了降低成本，默沙东也在积极地在华寻找与仿制药生产企业合作的机会。

此外，业内一直传言，辉瑞公司要收购国内的仿制药生产企业。不过，相比其他外资制药企业重工厂、重资产投资的策略，辉瑞公司更倾向于采取合资的方式

推动仿制药业务。2010年，辉瑞公司在印度与多个印度制药企业采取合资和授权的方式生产品牌仿制药，不需要投资建厂，就轻易拿到128个其他药厂的产品，其中有98种固体制剂、30种注射剂。此类战略能够给辉瑞公司带来快速的销售增长和可观的利润，却不需要巨大的投入。

这样的战略同样吸引了默沙东的注意，默沙东曾经在海外企业中首先通过降价近50%进入中国的基本药物目录，从而解决了原研药和仿制药价差过大的历史难题，提高了舒降之的竞争力。据记者了解，为了降低成本，默沙东也在积极地在华寻找与仿制药生产企业合作的机会。

此外，业内一直传言，辉瑞公司要收购国内的仿制药生产企业。不过，相比其他外资制药企业重工厂、重资产投资的策略，辉瑞公司更倾向于采取合资的方式

推动仿制药业务。2010年，辉瑞公司在印度与多个印度制药企业采取合资和授权的方式生产品牌仿制药，不需要投资建厂，就轻易拿到128个其他药厂的产品，其中有98种固体制剂、30种注射剂。此类战略能够给辉瑞公司带来快速的销售增长和可观的利润，却不需要巨大的投入。

这样的战略同样吸引了默沙东的注意，默沙东曾经在海外企业中首先通过降价近50%进入中国的基本药物目录，从而解决了原研药和仿制药价差过大的历史难题，提高了舒降之的竞争力。据记者了解，为了降低成本，默沙东也在积极地在华寻找与仿制药生产企业合作的机会。

此外，业内一直传言，辉瑞公司要收购国内的仿制药生产企业。不过，相比其他外资制药企业重工厂、重资产投资的策略，辉瑞公司更倾向于采取合资的方式

郑州市端掉药品、保健品制假窝点

本报讯(记者 张治平 通讯员 段桂虎 袁初进)近日，郑州市食品药品监督管理局代号为“猎豹”的打假治劣专项行动再添战果。该局食品药品稽查支队根据群众举报，联合郑州市公安局经济技术开发区公安分局，成功端掉郑州市马寨镇张寨村西头一民宅内生产假药、假冒保健食品等产品的窝点。

接到举报后，郑州市食品药品监督管理局段桂虎副大队长、食品药品稽查大队潘浩大队长、朱明忠中队长等带领执法人员迅速赶赴举报地点。现场发现举报所称的张寨村西头一村民家的楼房大门紧锁，执法人员没有贸然行动，决定暂时四散隐蔽，在房前屋后密切观察。当发现楼顶有人探头向下观望，经喊话拒不开门时，公安人员果断叫来专业开锁公司的人员将该楼的一楼大门强行打开。执法人员进入楼房后，屋内正在生产的人员放下手中物品就往楼上逃跑，公安人员迅速追赶上去将他们一一审擒。执法人员出示执法证件后，对现场进行了认真检查。

造假现场令人触目惊心：房屋的客厅内堆满了大量包装好的药品、保健食品等产品；室内苍蝇乱飞，物品杂乱无章。整栋楼共三层，面积总计约700平方米。每一层的房间内均堆放有大量的假冒药品、假冒保健食品等产品，以及整箱的成品和半成品，如：标示广州禧莲堂生物科技有限公司生产的“左旋肉碱”、标示广州健美堂生物工程有限公司生产的“OB蛋白辣椒烧脂瘦”、未装盒的“排毒养颜快速瘦身胶囊”等以及无任何批准文号却标明有主治功能的假冒药品“海狗丸”。现场还发现包装机、封口机、打码机等用于生产加工上述产品的机器设备、原材料和包装材料。

以刘某为首的涉案人员均不能提供该处的《药品生产许可证》、《工商营业执照》、《保健食品批准证明文件》等合法手续。郑州市局执法人员依法对上述涉案假药、假冒保健食品等产品及生产设备、包装材料等予以扣押，共计7卡车。

经初步统计，此案货值金额约99.8万元。目前，两名犯罪嫌疑人已移交公安机关做进一步调查处理。

抗结核病药注意啥

抗结核病药根据其作用特点可分为两类：

一、对结核杆菌有杀灭作用的药物：链霉素、阿米卡星、异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、环丙沙星、左氧氟沙星等。阿米卡星对结核杆菌有较强抗菌活性，与链霉素无交叉耐药，对链霉素耐药者可用阿米卡星代替。异烟肼是抗结核的老药，耐药率高。吡嗪酰胺对处于酸性环境中生长缓慢的结核杆菌作用最强，并可渗入吞噬细胞和结核杆菌体内，延缓结核杆菌产生耐药性。氟喹诺酮类药物可渗入巨噬细胞，能较好地发挥细胞内杀菌作用。

二、对结核杆菌有抑制作用的药物：乙胺丁醇、对氨基水杨酸钠等。均为抑菌剂，与其他抗

结核药合用有协同作用且可延缓耐药菌株的产生。按使用来说，一线抗结核药则包括异烟肼、利福平、吡嗪酰胺、乙胺丁醇、链霉素；二线抗结核药则有对氨基水杨酸钠。对以上药物耐药者可酌情选用阿米卡星、环丙沙星、左氧氟沙星。本类药物包括的药物为异烟肼(口服常释剂型、注射剂)、利福平(口服常释剂型)、吡嗪酰胺(口服常释剂型)、乙胺丁醇(口服常释剂型)、链霉素(注射剂)、对氨基水杨酸钠(口服常释剂型、注射剂)。

本类药物的应用原则为：一、早期用药，药物愈易渗入，对药物的敏感性高，用药效果好。二、联合用药，3-4种药物联合应

用，可增强疗效、减轻毒性和耐药性的产生。至少联合2-3种杀菌剂或未曾用过的敏感抗结核药。三、规律用药，严格遵照化疗方案所规定的品种、剂量、给药次数及间隔时间，以保持稳定有效的血药浓度。四、疗程足够，用药疗程应维持6-8个月，并定期复查，防止复发和产生耐药。五、注意用法，抗结核药物在短时间内达到最高有效浓度比长时间维持低浓度疗效好。因此，可采用每天总量或多日总量一次给药的方法。六、用药期间定期检查肝、肾功能，及时调整药物或剂量。

“基药”处方

安全使用中药——银黄颗粒(片)

药物组成 金银花提取物、黄芩提取物。

功能主治 清热疏风，利咽解毒。用于外感风热、肺胃热盛所致的咽干、咽痛、喉核肿大、口渴、发热；急性慢性扁桃体炎、急性慢性咽炎、上呼吸道感染见上述证候者。

方解 方中金银花性寒沉降，为花主散，功善清热解暑，又兼疏风散热，透散邪邪，为主药。黄芩味苦气寒，既除上焦湿热火毒，又清肺热、泻肺火，为辅助药。二药合用，共奏清热解暑、疏风散热之效。

临床应用 一、急、慢乳蛾 由外感风热，邪热入里，肺胃热盛所致，症见咽喉疼痛剧烈，咽痛连及耳根及颌

下，吞咽困难，喉核红肿较甚，表面有黄白色脓点，或连成假膜，高热，渴饮，口臭，舌质红赤，苔黄厚，脉洪大而数，急、慢性扁桃体炎见上述证候者。

二、急、慢喉痹 由外感风热，邪热入里，肺胃热盛所致，症见咽部红肿，疼痛剧烈，发热较高，口干，大便秘结，小便黄，舌赤，苔黄，脉洪数，急、慢性喉炎见上述证候者。

三、感冒 由外感风热，邪热入里化热，肺胃热盛所致，症见身热较著，微恶风，头痛，咳嗽，痰黏或黄，咽燥，或咽喉红肿疼痛，鼻塞，流黄涕，口渴欲饮，舌苔黄，脉浮数，上呼吸道感染见上述证候

者。 药理毒理 本品有抗菌病毒、抗过敏、抗炎作用。 不良反应 尚未检索到不良反应报道。 禁忌 无特殊禁忌。 注意事项 一、本品清毒解毒，阴虚火旺者慎用。 二、本品苦寒，脾胃虚寒，大便溏者慎用。 三、服药期间忌辛辣、鱼腥食物。

中药守则

药闻播报

中药注射剂可用于心肺复苏 已获国际期刊认可

近日，记者从在京召开的参附注射液心肺复苏研究项目开题会上获悉，由中华医学会急诊分会主任委员、北京朝阳医院急诊科主任李春盛教授等人撰写的文章《参附注射液对复苏后心功能障碍的保护作用》，被国际危重症领域中的高级官方杂志《SHOCK》发表。这是中药注射剂相关文章首次在SCI权威期刊发表。

中华医学会急诊分会副主任委员、中山大学附属第二医院急诊科主任黄子通介绍，目前国际上院外及院外心肺复苏患者的存活率仍然较低，国内平均存活率仅为2.8%。心功能障碍是患者初始心肺复苏成功后死亡的主要原因之一。

李春盛和他的研究团队发现，参附注射液可以减轻心肺复苏后心肌舒张和收缩功能障碍，同时可显著改善心肌灌注和心肌微循环障碍，其原理是参附注射液能通过增加心肌SOD(过氧化物歧化酶)活性及降低MDA(丙二醛)含量，从而降低心肌的损伤，减轻心肺复苏后心功能不全的症状。

李春盛介绍，在《SHOCK》上发表文章只是一个开始，为进一步通过临床研究验证参附注射液对心肺复苏患者存活率的影响，将由北京朝阳医院牵头，联合全国50余家单位，展开1200例临床病例的循证医学研究，探索参附注射液对心肺复苏后生存率的改善作用，并提供临床循证依据。

(据《中国中医药报》)

索坦获准用于治疗 晚期胰腺神经内分泌肿瘤

日前，辉瑞公司宣布索坦(苹果酸舒尼替尼)已获准用于治疗进行性、分化良好的胰腺内分泌肿瘤(NET)，适用于人群为无法行手术切除的局部晚期或转移性疾病患者。

索坦是一种口服多激酶抑制剂，通过阻断参与癌症生长、增殖和扩散的多个分子靶点发挥作用。血管内皮生长因子受体和血小板源性生长因子受体是索坦的两个重要靶点，这两种受体在许多类型的实体瘤中都有表达，被认为在血管生成中起关键作用。索坦还能抑制对肿瘤生长非常重要的其他靶点。

索坦的安全性和有效性在一项3期研究中得到证实，受试者为171例转移性或局部晚期胰腺NET患者，该试验采用了多中心、国际性、随机、双盲、安慰剂对照设计。索坦在此之前已获得FDA批准用于治疗转移性肾细胞癌和胃肠道间质瘤患者。

(据《医药经济报》)

念好“疏”“堵”两字经 促进医药分开

(上接药周刊一版) 这套系统还能自动对药品使用情况进行统计排名，一旦发现某乡镇卫生院有开大处方、滥开抗生素的情况，管理者可立即提请相关医疗卫生机构负责人进行处理，这些信息也会成为对这些机构及其负责人绩效考核的重要依据，这样就做到了“严堵”。

张国亮告诉记者说：“以前每个月要知道卫生院是不是滥用抗生素，开大处方，得一张张地查看数据、报表，费时费力。现在通过这个平台，一眼就能看出来。这样，就没几个人敢明目张胆地开大处方，滥用抗生素了。”

通过药品采购供应系统的改造，重新制定了药品的供应流程，优化了医院药房库存结构和药品的有效期管理，药品损耗大幅降低，药品管理成本也大为下降。基层药房人员有了相对充裕的时间，工作角色也由简单抓方取药变为规范处方行为、指导合理用药。

而且，这个平台还有一个好处，就是各个医院的急救药品库存能明白地看出来，哪家医院的急救药品用完了，可以从还有库存的医院调配，极大地方便了患者。

和的活动，如散步、太极拳、气功等，但一定要避免剧烈运动。 活动后第二天，如果关节症状加重，表示活动量过大，应略减原活动量或时间，等逐渐适应后再递增。必要时，请医生做相关检查。

俗话说“有病三分治七分养”，这话尤其适用于类风湿关节炎疾病，因为大部分患者需要长期治疗，终身服药。建立良好的家庭自律康复模式，不仅能最大限度地节约治疗费用，还能确保疗效，保护关节，提高患者的生活质量。

以下是保护关节的小方法，供患者参考：1.起床有困难时，可用绳梯帮助；2.洗澡洗不到背时，可用长柄刷；3.手拿不稳香皂时，可改用沐浴液；4.拿浴巾有困难时，可在浴巾两端缝上提手，套在手上；5.马桶两旁的墙壁上可安装扶手帮助起身；6.可用辅助器具，或让家人帮助穿衣、穿袜、穿鞋；7.避免用手指用力洗头，应用洗头刷；8.避免用手指挤牙膏，应多用手掌挤压；9.用粗大的钥匙开门；10.避免用一两个手指拉抽屉。

河南风湿病医院于1995年经河南省中医管理局批准建立，建院以来始终坚持突出中医专科特色，规范管理，依法执业，紧紧围绕“依法办院、以德治院”的办院理念及“一切为了病人”的办院宗旨，逐渐发展成为专科特色突出、疗效服务肯定、患者及社会各界认可、国内规模较大的一所现代化风湿病专科医院。河南风湿病医院现为河南省首批省直医保定点医院、河南省省级新农合定点医院、河南中医学院实习医院、河南省重点中医专科医院建设单位。河南风湿病医院主治风湿性关节炎、类风湿性关节炎、强直性脊柱炎、骨关节炎、痛风等疑难风湿病，中医诊疗特色突出，疗效持久肯定。

风湿病专家谈 河南风湿病医院协办 郑州：郑州市花园口(市内520路公交车直达) 电话：(0371)65591140(24小时) 65592059(门诊办) 65591522(农会办) 网址：www.rhcmatic.net

炎炎夏日谨防“空调”感冒

□ 奕颖

进入6月，气温一路飙升，天气炎热了起来，无论是办公室还是家里，都开起了空调。室外烈日炎炎，高温灼人，室内空调环境凉爽舒适，室内室外可以说“冰火两重天”。如果长时间处于空调环境或者频繁进出空调房，外热内冷，很容易罹患感冒。

这不，同事小陈就“中招”了。那天小陈外出办事，外边气温高，加上他本来就特别怕热，回来时已是汗流浹背，上衣都湿透了。他一进办公室就把空调的温度调到了19摄氏度，并且把风向对准了自己的座位。

他边整理资料边大呼凉快舒服，空调就这样开了一下午。第二天一早，小陈就发现自己感冒了，周身无力，咽喉肿痛，鼻塞流涕，喷嚏不断，一量体温38.5摄氏度。小陈赶紧请假就医，在社区门诊处，他看到好多位前来就诊的感冒患者。医生告诉他这些患者大都和他一样是吹空调而患病的。室内外温差较大，从外边进入空调房，冷热交替，特别容易受凉感冒。这样引发的感冒表面看似有风寒，体内却积有内热。为此，医生给他推荐了外散风寒、内清

火热的连花清瘟胶囊。该药中所含的薄荷、麻黄可以散外邪；贯众、板蓝根、银花、连翘、石膏等可以清内火；大黄更为清火的重剂，能使体内蕴积的火毒从大便清出，毒火肃清了，发热、嗓子疼等症状就会消失。

连花清瘟胶囊汇集了三朝治疗外感热病的方药，汉代张仲景宣肺泄热的“麻杏石甘汤”、明代吴又可截断外感热病向体内传变的大黄、清代吴鞠通散外邪、清内火的“银翘散”，三方合一，药效强劲，不仅具有良好的广谱抗病毒作用，而且具有强力抑制细菌的作用。所以治疗感冒更彻底，退热之后不反弹，不会遗留咳嗽、扁桃体发炎等后遗症。国内多家权威机构研究表明，连花清瘟胶囊对副流感病毒I型、呼吸道合胞病毒、H1N1、H3N2、H5N1、H9N2、SARS等多种病毒均有抑制杀灭作用。其强大的抗病毒作用可迅速消除感冒引起的怕冷、发热、头痛、肌肉酸痛、全身乏力等症状。另外，连花清瘟胶囊还可有效抑制多种细菌，有利于治疗病毒引发的肺部感染、肺部炎症。

连花清瘟胶囊还有一大特点，因为该药成分中含有西藏耐高寒、耐缺氧植物红景天、石膏等可以清内火；大黄更为清火的重剂，能使体内蕴积的火毒从大便清出，毒火肃清了，发热、嗓子疼等症状就会消失。

除了吃药外，医生还叮嘱小陈，增强抵抗力也是减少感冒、战胜感冒的法宝，比如平时时尽量少熬夜、加班，要保证良好的睡眠；多进食富含维生素丰富的水果蔬菜，注意多喝水，补充电解质，合理安排自己的膳食营养；不要长时间坐在办公室里，尽量起来走动走动，业余时间安排一些体育锻炼，这些都有助于预防感冒的发生。

另外还要注意，使用空调时，室内温度不宜过低，尽量减小室外的温差，注意避免冷气直接吹及身体，减少冷气对呼吸道的直接刺激，也可以减少感冒的发生。

以岭药业 热线：800-8038581 www.yiling.cn

类风湿性关节炎患者如何休息和锻炼

河南风湿病医院 李满意

“以前有医生让我多活动，加强锻炼；有医生则要求我注意休息，减少关节活动量，我究竟该怎么办？”类风湿性关节炎患者对此大多是一脸困惑。

其实，两种说法都有道理，应辩证看待。功能性锻炼是避免肢体残疾的重要环节，但如果锻炼过度，会加速关节破坏，不利于疾病康复。但目前在患者中普遍存在过度休息和过度活动的倾向。

正确的做法是：类风湿关节炎患者在急性期应注意休息，减少活动。急性发作控制后，即可开始关节功能锻炼，方法依病情灵活确定，可在床上锻炼，也可使用工具辅助锻炼。手指关节不灵活的患者，可用两个核桃或圆球在手心旋转，也可五指张开，再用力握紧。如果有条件，也可以尝试比较柔

李满意 副主任医师，学士学位，世界中医药学会联合会风湿病专业委员会委员，中华中医药学会风湿病专业委员会委员，中南六省中西医结合风湿病协作委员会委员，河南省中西医结合学会风湿病专业委员会委员，河南风湿病医院专家咨询委员会委员，郑州市惠济区卫生局未成年人教育导师，郑州市卫生系统“21世纪中医学人才培养工程首批培养对象”，荣获“郑州市技术能手”、“郑州市21世纪中医学

才”等称号。他毕业于河南中医学院，毕业后即致力于风湿病的临床及研究工作，以姜寿峰教授“虚邪痰”治痹理论为基础，辨病辨证，综合治疗。擅长于类风湿性关节炎、强直性脊柱炎和幼年特发性关节炎等常见风湿病的诊治，具有丰富的临床经验。曾任《中国风湿病学》、《风湿病诊断和治疗学》、《常见风湿病临床问答》编委，是全国中医药高校新教材《中医风湿病学》主编秘书，先后发表《风湿病疼痛症状的治疗》、《风湿病发热的治疗》等论文20余篇。