

热点聚焦

□ 本报记者 吴红月

重拳出击 虚假保健食品将无处藏身

杨小亮是一位碧生源润肠茶的消费者，由于肠胃消化不良，他经常在市场上购买碧生源润肠茶增加肠胃的蠕动，清除宿便。去年底，他在网上购买了一盒碧生源润肠茶，冲泡后发现与原先在超市购买的完全不同，水中的颗粒大小不均匀，原来的茶汤清澈，颜色偏绿，而新买的水质浑浊，颜色偏黄。他随即打电话给北京市药监局举报，获知自己购买的是假冒生产的食品。

近年来，我国的保健食品产业发展迅猛，市场形势看好。但是，由于种种原因，目前保健食品非法生产、非法经营、非法添加、非法宣传等问题非常突出，像杨小亮这样的消费者受到假冒伪劣保健食品伤害的例子屡见不鲜，在某些地方甚至愈演愈烈，群众深恶痛绝，社会反响强烈。5月16日，国家食品药品监督管理局(以下简称“国家食药监总局”)在京召开部署大会，针对保健食品市场良莠不齐，鱼龙混杂的现状，决定自5月初至9月底，在全国范围内开展打击保健食品“四非”专项行动(以下简称“四非”专项行动)。

据了解，自1995年《食品卫生法》确定了保健食品的法律地位以来，共有2006家保健食品生产企业。数据显示，2012年，保健食品产业的产值已达2800多亿元。国家

食药监总局新闻发言人颜江瑛介绍说，“随着市场不断扩大，保健食品产业发展中的一些问题越来越突出，为此，新组建的国家食药监总局首当其冲采取打击‘四非’行动，让虚假保健食品无处藏身。”

“四非”主要表现在以下三个方面：一是非法添加问题较为严重。一些不法企业擅自添加违禁物质，如在减肥功能产品中非法添加西布曲明、酚酞；在辅助降血糖功能产品中非法添加二甲双胍、格列本脲；在缓解体力疲劳功能产品中非法添加西地那非等。二是假冒伪劣产品充斥市场。一些企业诚信意识差，不按照标准的配方、工艺组织生产，委托加工行为不规范，有些产品以次充好，以假乱真，产品质量缺乏保障。索证索票执行不力，产品来源难以追溯。有些产品假冒保健食品批准文号，消杀产品批准文号等假冒保健食品。

三是虚假夸大宣传严重。一些保健食品生产企业利用报刊、网络、电视等媒体广告大肆虚夸产品功效。有些产品在说明书和标签上擅自增加保健功能，扩大适用范围，变更使用方法和食用量。有些产品甚至故意混淆与药品的界限，误导消费者。还有一些普通食品以胶囊、片剂等形态与保健食品产生混淆，违规

声称保健功能。

从近年来监督抽检和投诉举报的情况来看，2012年695批次非法添加监督抽检中发现145批次的产品涉嫌非法添加药物，检出率20.8%。投诉举报中心受理的1000多条涉及保健食品投诉举报的案件中，主要是反映违法违规经营保健食品，其次是虚假夸大宣传。

记者从国家食药监总局了解到，针对“四非”行为，专项行动主要采取摸底排查、突击检查、公开曝光的方式，以重点产品、重点企业、重点区域、重点案件为突破口，对保健食品市场进行整治、惩处和规范。颜江瑛强调，“此次行动将统一查处标准，重拳出击，重点治乱，毫不手软。一旦发现‘四非’行为，情节严重的一律吊销生产经营和产品许可证，涉嫌犯罪的一律移交公安机关，按法律法规上限惩处。”

颜江瑛告诉科技日报记者，打击“四非”专项行动是国家食药监总局组建以来的首次亮相。此次行动总体分为检查整治、案件查办和规范提高三个阶段。她说，“我们不会搞一阵风，这次行动从上到下声势大、力度大、重落实，强调解决问题、排除隐患。行动结束之后，总局将继续保持高压态势，防止死灰复燃。”

据了解，国家食药监总局正在紧锣密

鼓地研究保健食品监管制度的设计，推进立法工作，切实做好保健食品相关法规及配套规章制度的制修订工作，以加大监管执法依

■小贴士

认清“蓝帽子” 细读说明书

针对市场上保健食品虚假夸大宣传现象严重的情况，监管部门提醒消费者：首先，保健食品在外包装上都有一个蓝色草帽标志，标志的下方为批准文号和批准部门。没有蓝帽子的产品就不能当作保健食品销售。

目前，市场上存在原卫生部(1996年11月至2003年7月)和国家食品药品监督管理局(2003年10月之后)批准的保健食品产品。卫生部批准的国产保健食品批准文号为“卫食健字”，进口保健食品为“卫进食健字”，下面有“中华人民共和国卫生部批准”字样；国家食品药品监督管理局批准的保健食品批准文号为“国食健字”，下面有“国家食品药品监督管理局批准”字样。每个保健食品批准文号只能对应一个产品，如果消费者在市场上发现一个批准文号对应多个产品的情况，务必谨慎。消费者可登录国家食药监总局网站的“数据查询”栏目了解这一标志的准确性。

其次，消费者要仔细阅读保健食品标

签，加大惩处力度，逐步达成社会共治的格局，促进保健食品产业发展良好生态环境和氛围的形成。

信息快递

我国已建立129家临床和转化医学研究中心

科技日报讯(记者李颖)记者从有关部门了解到，第四届中美临床和转化医学国际论坛将于6月22日至23日在北京举行。

转化医学是近10年来生物医学科学领域发展延伸的新理念，倡导以患者为中心，发现和提出科学问题，密切基础与临床科技工作者的交叉合作。根据中美临床和转化医学合作项目和《转化医学》杂志最新统计数据显示，过去3年来，我国已建立各类临床和转化医学研究中心/平台机构等129家，分布于全国21省市自治区的21所院校、三甲医院和重点生物医学研究所等。

论坛筹委会秘书长时占祥博士介绍，“中美临床和转化医学国际论坛”首次创新性地突破了中美近30年传统“点对点”专家型单一交流合作模式。在建立中美临床和转化医学合作与交流桥梁的同时，为两国医学界打造出最高水平、最具有学术影响力的国际合作平台，把科研人员以及交叉科学领域专家学者所共同关心的基础、临床及科研成果转化的国际合作提到日程上来，使交流卓有成效并达到空前的广度和深度，从而成为引导医学前沿研究领域发展的里程碑和标志性品牌。

据悉，“第四届中美临床和转化医学国际论坛”主题为“更好的交流，带来更丰硕的成果”。主要学术活动包括大会主题报告和分论坛专题研讨会。大会主题报告将聚焦临床和转化医学热点与前沿进展，分论坛专题研讨会将聚焦“临床和转化医学中心建设经验”、“干细胞转化医学研究”等。论坛期间，还将召开“中美临床和转化医学国际论坛科学委员会”第一次会议，委员会由中美两国知名科学家和临床专家组成，他们将建议和规划出未来5年内中美临床和转化医学发展的方向。

上海中医药大学两实验教学中心获批成为国家级实验教学示范中心

科技日报讯(朱惠华 刘青)日前，上海中医药大学教学实验中心下属的中医实验教学示范中心和中药实验教学示范中心顺利通过有关部门验收，正式成为国家级实验教学示范中心。

据悉，该校自教学实验中心于2007年获批中医药大学国家级实验教学示范中心(建设单位)，2009年获批中医药大学国家级实验教学示范中心(建设单位)以来，根据学校特色和自身优势，以培养学生实践能力和创新能力为根本目标，不断加强条件建设、队伍建设、教学体系与教学内容建设、管理规章制度建设和信息化建设，并主动发挥示范辐射作用，开放优质资源，共享先进经验。

教学实验中心方面表示，将在此次国家级实验教学示范中心建设的基础上，继续探索并进一步促进教学科研结合、优质资源融合、校内与校外联合的实验教学新模式，以满足新时期人才培养需要的实验室建设、人才队伍培养、实验教学改革的新途径，进一步强化大学生实践能力、创新能力培养，全面提升该校实验教学质量。

百泌达完成在华整合

科技日报讯(郑倩怡)日前，百时美施贵宝与阿斯利康联合宣布，百时美施贵宝与阿斯利康糖尿病联盟已正式完成2型糖尿病治疗药物百泌达(艾塞那肽注射液)在中国的整合，并将共同负责该品在中国市场的销售和市场营销工作。

由于2型糖尿病是一种逐渐进展的疾病，每名2型糖尿病患者都有其不同的疾病特征，因此需要选择个性化治疗方案。为此，2012年8月，百时美施贵宝与阿斯利康共同收购了Amylin公司，并在全球范围内开始整合Amylin旗下的所有产品线。百泌达即为其中的一款产品。

百泌达的加入将进一步扩充百时美施贵宝与阿斯利康糖尿病联盟的产品线，从而为医生和患者提供一个更为广泛的糖尿病管理平台。

本版与科技部社会发展科技司、中国生物技术发展中心合办

治疗手册

控制胆固醇 倡导危险分层管理理念

□ 本报记者 李颖

5月18日是血管健康日，为积极推动我国心血管疾病事件发生率“拐点”早日到来，由中华医学会心血管病学分会、中国胆固醇教育计划项目(CCEP)和中国老年学学会心脑血管病专业委员会共同发起的第三届“5·18血管健康日”在京启动。今年的主题是：健康是有颜色的 控制胆固醇，心中有“数”。

关注胆固醇 减少心脑血管疾病

5·18源于“5.18mmol/L”，这是正常人血液内总胆固醇升高的边缘值。

“高胆固醇是引发冠心病和脑卒中这两大心脑血管疾病的罪魁祸首。”著名心血管专家、北京大学人民医院胡大一教授指出，在心脑血管疾病领域，高胆固醇是冠心病最重要的危险因素之一。“有研究显示冠心病死亡中，77%归因于胆固醇水平的增高，远远高于高血压、糖尿病等其他与冠心病等相关危险因素。”

首都医科大学附属北京安贞医院教授张茁表示，从中国卒中的流行病学数据可看出与高血压相关的出血性卒中的发生率已出现下降的趋势，但与高胆固醇、动脉粥样硬化密切相关缺血性卒中发生率正在持续上升。

然而，遗憾的是由于种种原因，尽管《中国成人血脂异常防治指南》(以下简称《指南》)在2007年已经正式颁布实施，直到目前，我国的胆固醇水平仍未得到良好控制。

胡大一强调，心血管疾病可防可控，其中控制胆固醇是中国心血管疾病防治的关键举措，应大力倡导危险分层管理理念。

胡大一介绍说，胆固醇是血液中一种

类似脂肪的物质，三分之一从食物中获得，另外三分之二的胆固醇是由人体自身合成的。

胆固醇主要分为高密度胆固醇和低密度胆固醇两种。前者对心血管有保护作用，是“好胆固醇”；后者会附着在血管壁上，一旦过量，就会导致动脉硬化，因而被称为“坏胆固醇”。血液中的“坏胆固醇”增多时，会使血液变稠，在血管壁上形成小斑块，逐渐堵塞血管，使血流变慢，引发冠心病和脑卒中等心脑血管疾病。更危险的是，不稳定的斑块破裂或脱落，会在短时间内堵塞血管，导致急性心肌梗塞或脑中风，危及患者生命，导致我国每年因心脑血管病死亡人数高达300万人。

认准颜色 倡导危险分层管理理念

“国际上普遍用‘赤橙黄绿’来标示血管健康程度：红色表示极高危；橙色表示高危；黄色表示中危；绿色表示低风险。”北京大学第一医院老年病内科主任刘梅林教授解释，赤橙黄绿，分别代表了未来10年发生心脑血管事件的危险程度，警示我们关注胆固醇从现在开始，减少心脑血管意外的发生。

他强调指出：“根据不同颜色采取差别化的预防措施，可使突发病人防患于未然。”

胡大一则呼吁，控制胆固醇是心血管疾病防治的关键举措，应大力倡导危险分层管理理念。不同危险水平患者的胆固醇目标值各不相同，整体危险性水平越高，高危人群掌握自己的胆固醇控制标准，心中有数才能有效预防心血管疾

病发生。

刘梅林指出，影响心血管整体风险评估的主要因素包括：高血压、冠心病、糖尿病、年龄(男≥45岁，女≥55岁)、吸烟、高密度胆固醇(HDL-C)低、肥胖和有血管病家族史等。应根据不同的心血管风险，把胆固醇水平严格控制在表格中的合适范围。

临床证据和《指南》均强调，要依据危险分层干预胆固醇，根据患者个体特点决定胆固醇的达标值，加强高危、极高危患者的综合管理。目前，我国各医院使用的血脂检测报告单以正常人标准为参考值，刘梅林认为，“一刀切”的参考范围让很多心血管高危人群误以为自己的血脂水平正常，延误就医时机。”因此，单纯看化验单结果是不够的，应根据危险分层，综合判断心血管患者的发病危险并进行及时有效的干预。”

健康生活方式 可有效控制胆固醇

临床大夫经常被冠心病患者追问，“我已经吃了降脂药，胆固醇水平正常了，我可以停药了吧？”

“实际上，约70%坏胆固醇是人体自身合成的，而且这种合成是不断进行的。因此，对于橙色风险的冠心病、中风患者，以及刚刚发生过心梗、糖尿病合并冠心病的众多患者来说，由于他们体内的动脉粥样硬化斑块已经广泛存在，化验单上的箭头仅代表胆固醇水平被短时间内控制住了，但并不代表风险消失。若不持续控制，坏胆固醇持续合成和累积，斑块还会出现，使血管变得脆弱易裂。国内外血脂防治指南均提出低密度脂蛋白胆固醇

是首要的治疗目标。”专家指出，大量循证医学研究证实，降低LDL-C能显著降低心血管疾病风险。

对此中国人民解放军总医院老年心内科叶平教授则特别指出：“心脑血管疾病的治疗，尤其是胆固醇的控制需要一个长期持续的过程，一旦停药，治疗效果将会大打折扣。因此，我们鼓励冠心病等心脑血管疾病患者坚持长期、充分的他汀类药物治疗。”

专家一致认为，良好的饮食习惯是健康的生活方式。健康成人和不伴有冠心病或其他动脉粥样硬化病的高胆固醇血症患者，每天胆固醇的摄入量应低于300毫克；而伴有冠心病或其他动脉粥样硬化病的高胆固醇血症患者，每天胆固醇的摄入量应低于200毫克。减少高脂食物的摄入，每天摄取食盐不超过6g。规则和适量的运动等都可改善血管内皮功能，有效控制胆固醇。心血管患者锻炼应首选步行：每天快步走30分钟—1小时，并达到最适宜的“靶心率”。即170减去自己的年龄。此外，戒烟和控制体重也都有助于控制胆固醇。



河北固安倾力打造高端生命科学园

□ 本报记者 项铮

5月17日，河北固安生命科学园开园，当天即有6家生物医药企业入驻。这标志着河北固安开始倾力打造立足研发创新、面向国际的高端生命科学园。

高点进入生物医药领域

此前，河北固安已经建立了工业园区，在几年内工业总产值从2亿攀升至112亿，成为新的环京津经济增长极。在此基础上，河北固安提出“推动工业转型升级，发展战略新兴产业”的口号，固安开始把目光转向生物医药领域，倾力打造立足研发创新，面向国际聚集的生物医药产业园。

生物医药领域投入大、门槛高、成功率低，此前全国已经有几百家生物医药产业园，想进入该领域并不容易。负责固安生命科学园项目的华夏幸福基业公司副总经理程宇告诉记者，以前，华夏幸福基业已经打造了固安产业新城，倾十年之力使固安工业总产值从2亿攀升至112亿，一跃成为新环京津经济增长极。当前是中国结构调整、转型升级的

重要阶段。粗放的结构调整、产业升级造成一些领域投资过热，产能过剩。如何在国际分工体系中找准河北产业的比较优势，更清晰地选择产业升级路径，固安曾进行过深入思考。生物医药产业是战略性新兴产业，未来生物医药经济将飞速发展。目前中国正面临着人口老龄化、高龄化，出现很多跟年龄相关的重大疾病，加上生活方式的改变，代谢综合征和心脑血管病也构成了重大的社会负担，这些慢性疾病占国人死亡率的80%。疾病结构的变化，给生物制药行业带来了挑战，也提供了巨大的市场。预计到2020年，生物经济很快就会引领整个经济体系，人类将进入生物经济时代。

生物医药产业富有前景，符合河北固安提出的自主创新、产业转型的理念，固北把生物医药产业作为产业转型的新契机。固北力求打造吸引企业、研究院、高校的人驻，从物理距离上拉近他们之间的距离，另一方面固北将从机制创新、平台建设、成果转化

等方面，协调企业、研究院、高校在药物研发中起到的不同作用，加速药物的成果转移和转化。固北在项目建立伊始就引进了国内最高级别、国际前十位的非灵长类模式动物研究中心，以坚持高端研发、整合全球智慧的高起点进入该生物医药领域。

成为生物医药企业好帮手

在生物医药领域，中国不乏高端人才。北京大学分子医学研究所所长肖瑞告诉记者，改革开放30年来，我国有200多万在各发达国家学习和专家，这里面有60%的是从事跟生物学和生命科学相关的领域。

在国家“千人计划”等政策的影响下，越来越多的高科技人才回国。目前固北通过和美国华生物医药科技协会(CBA)等海外协会的合作，为海外人才回国创业提供了一个更好的选择，引进高端科研及管理人才。与国内外知名高校合作，在固北设立博士工作站，或是重点实验室，在固北内培养人才，留住人才。

在生物医药企业最困难的问题——资

金上，华夏幸福基业从两个方面帮助企业解决研发投入问题，一是搭建金融平台，以华夏为主体发起产业基金，吸引政府资金、VC/PE等多方共同参与，为不同阶段的研发企业提供必要的研发资金，固北为入驻园区的企业提供减免租金等优惠措施，提供优质的实验环境和设备，降低企业研发的成本。

固北将放眼全球寻找好的项目，筹建项目评审委员会，成员由药监局药品审评中心、技术专家、临床专家、投资专家、法律咨询服务机构等构成，对项目进行多领域的综合审评，提供行业咨询和指导服务。建立专业的技术平台，与国内外知名机构共建单抗克隆抗体、疫苗等领域的关键技术平台，帮助企业解决研发过程中的一些技术难题。

生物制药产业的梦

做创新药是一个系统工程，必须有源头创新才有下游的药，整个生物医药产业链条都

非常重要。因此，引进整个产业链条的高端人才，促进产学研结合，加强资本运作，加强知识产权保护等方面需要生物医药产业整体环境向好，并需要生物产业园的支持与配合。

目前，固北正在埋头打造自身的特色，力求成为生物医药企业的好帮手，打造生物制药企业的创新梦，直接对接高端，实现以创新为驱动，进军产业链高端，创造生物科学领域的新高地，也能提高区域内经济发展，加深同国内外的合作。

墨守成规必定难以突破，蜗居低端难以突破瓶颈。专家认为，固安生命科学园将会聚集大量的创新型项目开发公司、创业型新药研发团队、大院校、科研机构，以及研发服务外包企业，聚集众多以学术领军人为核心的高科技人才，在3—4个技术领域或物种研究方面形成集聚力量，最终打造成为国际领先的生物医药科技创新园区。目前，固安生命科学园已经具备了相当的经济和科技创新潜质。