

■给力产学研

□ 本报记者 项 铮

益普生期待中国医药创新环境更成熟

今年是中法建交50周年,法国药企显得格外活跃。记者在日前法国制药企业益普生召开的“企业开放日”活动中了解到,目前,益普生集团每年投入营业收入的21%用于研发,在专科疾病领域已有一些重要研发成果及创新治疗方向,在未来两年内,益普生集团还将向中国引入几种创新药物。益普生中国董事长、亚洲运营全科产品高级副总裁布安瑞告诉科技日报记者,益普生为患者健康而研发创新药物。

坚持向中国引入新药

和大多数跨国药企一样,益普生集团在中国市场上的投入持续增加,非常看好中国市场。布安瑞告诉记者,从益普生公司总体经营情况看,法国第一,中国第二,中国是益普生集团的全球第二大市场。他坦言,益普生集团总裁有兴趣继续扩大亚洲和中国市场。

1992年,益普生进入中国并在天津成立代表处开展业务,随后于1997年在天津成立合资企业博福—益普生(天津)制药有限公司。益普生公司成立之初,经过20多年,益普生的主打药品已经进入中国所有一、二线城市的医院,中国已经成为益普生集团在全球范围的第二大市场。

“目前,中国的劳动成本增加,在中国生产药品优势越来越小,”布安瑞说,“一个非常有经验的医学经理,新加坡、法国、日本、中国的工资差不多,但是中国通货膨胀

较高,过不了几年,中国人成本会比那些国家更高。”最近几年,药品降价压力越来越大,这也是令制药企业头痛的事。制药企业不能降低药品质量,还要将营业收入的20%投入研发新药,布安瑞说:“降价价不是中国特色,全球所有国家的政府都希望提供给患者更便宜的药,但是应该保证药品质量与研发投入。”

尽管如此,随着中国新医改的推进,公众健康意识提高,中国医疗健康市场对跨国药企具有巨大吸引力。虽然跨国药企在中国的药品销售增长率有下滑趋势,但益普生仍然维持每年20%的增长,这已经是非常可喜的数字。另外,益普生一直在坚持向中国引入一些新药,希望继续保持销售增长幅度。

以基金会模式投入创新

益普生公司的员工名片下面都印着“创新关爱健康”,布安瑞说:“我们创新的东西,是为患者的健康。”

在企业开放日现场,记者看到益普生公司的大创新、小创新。大创新是指一些原料,小创新是一些新技术。

长效缓释技术是益普生公司非常重要的制药技术,它不仅仅是让药物持续缓慢释放,还要保证药物储存更方便,比如治疗神经内分泌肿瘤的药物,开发缓释技术后,一针效果可以持续28天,为医生和患者省去很多麻烦。这个药品已经得到美国认可,通过

快速通道注册。另外,利用肉毒杆菌治疗肌肉痉挛在国际上也属非常先进的药品。这些药品将在几年后引入中国市场。

研发新药的成本巨大。美国药监局对新药安全性的要求极为严苛,要想达标绝非易事,因此,投入巨额资金后,没有人能确切知道企业的创新药物能否争取到上市的机会,这就是医药公司面临的医药创新风险。然而,疾病的挑战和人们不断提高的医疗保健需求驱使着制药企业仍然在不断地挑战创新的极限。

目前,益普生集团的全球研发投入大约是销售总额的21%,同时,为了高效地利用研发经费,集团秉承战略合作的精神,通过合作研发、CRO等模式,提高创新效率。为此,益普生集团成立了益普生基金会,它不会被利益或被商业牵扯,它主导自己的研究方向,益普生公司借助这个平台拓展研发合作。

中国应改善医药创新环境

“中国政府非常重视医药创新,10年前中国政府就重视医药创新工作,‘十二五’规划把生物医药领域的创新提升到了一个新的高度,”布安瑞说,我和同行们探讨发现,总体来讲,目前中国医药企业创新氛围不足,如果他们加快步伐,加强医药科研基础,持续提升人才培养,提升药品注册效率,注重保护医药知识产权,中国整体医药创新环境会有很大改善。

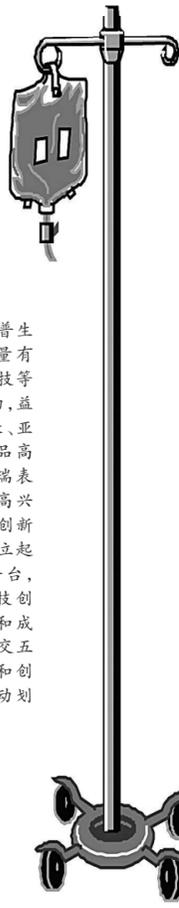
布安瑞不仅对中国市场有信心,同时对中国医药创新同样有信心。“我们一直希望与国内研发机构合作,”布安瑞说,“希望有更多的机会了解国内研发机构和制药企业更多信息,拓展合作空间。”布安瑞表示,长效缓释、API原料,内分泌、神经、胰腺癌、妇科等方面有合作空间。据记者了解,今年10月,益普生基金会和中科院动物所合作,益普生基金会在北京举办了“化阻力为机遇—2014干细胞临床转化国际研讨会”,汇聚了干细胞领域的世界顶尖科学家,密切关注干细胞等一些未来可能的疗法探索。

另外,知识产权保护是医药创新面临的另一个重大课题。布安瑞认为,重视医药知识产权保护需要维护科研人员及单位对研究成果的所有权,维护投入资金入手,只有这样才能为医药创新打下扎实的科技基础;在药品注册方面,他倡导注册应尽量和国际标准接轨;同时,建立合理的医药经济模式使创新能够得到适当的经济回报,以此支持创新的良性循环;最重要的是国家政策在药品价格、医保报销等方面应有适当倾斜。

布安瑞认为中国医药创新氛围越来越浓厚的今天,中国医药企业和跨国药企不断融合,作为都在中国市场运营的医药企业,希望两者在发展机会和发展条件方面得到政府与政策的一致对待,相信这种健康的发展模式将会为中国医药行业的进步带来巨大推动力。

链接

2014年,益普生公司举办了大量有关中法医疗、科技等方面的交流活动,益普生中国董事长、亚洲运营全科产品高级副总裁布安瑞表示:“我们十分高兴能够利用‘法国创新技术展示周’建立起与公众交流的平台,展示我们在科技创新方面的探索 and 成果,并为中法建交五十周年的医学和创新系列交流活动画上完美句号。”



■信息快递



日前,北京市医管局改革发展处处长刘伟、党委统战部副部长唐杰以及贵阳市口腔医院修复科主任令狐智来到北京口腔医院,跟随修复科主任温颖体验口腔医生工作。图为两位体验者认真专注地观察医生护士的真实工作状态。(卢素仙)

法律公益组织为构建和谐医患关系支招

科技日报讯(记者项铮)《和谐医患关系体系建设医方执行方案》日前在北京航空航天大学举行开班仪式,正式进行针对一线医务人员的首次心理学培训。据了解,已有多家医院也在进行考察和引入该系统的培训。

《方案》在系统专业培训方面设置了4项课程——心理学、沟通学、医院涉及的法律法规、诊疗规范。每项课程的具体内容,都是根据上述4类人群的不同特点有针对性地进行设置。

《方案》在系统专业技能培训方面设置了4项课程——心理学、沟通学、医院涉及的法律法规、诊疗规范。每项课程的具体内容,都是根据上述4类人群的不同特点有针对性地进行设置。

空军航空医学研究所 附属医院护士长竞聘上岗



科技日报讯(徐婧茹 姚燕红)为了加强护理管理队伍建设,建立和完善科学合理选人用人机制,推动医院护理科学全面发展,10月28日,空军航空医学研究所附属医院开展了一场别开生面的护士长岗位竞聘上岗。

竞聘本着“公平、公开、公正”的原则,计划竞聘5名护士长岗位竞聘人员,全院护理人员均可报名,经过前期的理论和操作考试、心理和民主测评,共有15名护士进入最后的竞聘环节。

竞聘会共分为个人述职和现场答辩两个环节。竞聘护士在作完个人述职后,随机抽取两名评委进行现场答题。评委组除医院的专家外,还特别邀请了空军总医院和解放军309医院的护理部主任。竞聘护士所在科室和目前缺编护士长科室的相关领导也都到现场观摩并打分。

目前治疗骨质疏松有三种方案,王以朋告诉记者:“一是基础性治疗,就是钙剂加维生素D,但是钙剂吸收率低,钙剂应配上维生素D、晒太阳。第二种方案是服用破骨细胞抑制剂,可以让钙流失慢一点。第三种方案是长新骨,利用药物使钙流失慢,且长出新骨。”

专家介绍,药物方案仅靠补钙和维生素D远远不够。目前抗骨质疏松治疗主要分为两大类:抗骨吸收治疗和促骨形成治疗,通俗来说就是“节流”和“开源”。抗骨吸收治疗如同“节流”,阻止骨量进一步流失;而促进新骨形成治疗如同“开源”,也就是帮助患者“长新骨”。对于多次骨折以及骨量很低的老年患者,“节流”治疗已不能满足患者需求,利用长新骨药物治疗,能减少中重度骨折的患病几率,大部分患者的骨密度与治疗前相比有明显提高。

王以朋指出:“手术干预是治疗的一个重要方法。只有联合药物方案协同治疗患者的原发病——骨质疏松症,才能有效预防再次骨折的发生。”

■企业在线

礼来捐赠3.6亿力比泰 助力中国患者对抗肺癌

科技日报讯(记者李颖)中国最新肿瘤登记年报显示,肺癌连续两年成为我国恶性肿瘤发病的第一位。非小细胞肺癌则占肺癌总数的80%,是最为常见的肺癌。然而,针对非小细胞肺癌的化疗药物价格昂贵,患者若自费购买,每个周期将花费超过万元。

为了帮助确诊为非鳞状非小细胞肺癌的经济困难患者得到及时有效治疗,减轻患者经济负担,延长患者生命,11月11日,礼来制药联合中国初级卫生保健基金会(以下简称“基金会”)在北京共同发起“生命接力—肺癌患者援助项目”。该项目将持续三年,捐赠药品价值金额近3.6亿元人民币。

中国初级卫生保健基金会副秘书长胡宁宁表示:在我国各地经济社会发展水平不均衡的现实情况下,要更好地帮助每一个罹患灾难性疾病的病人或家庭,除了政府的制度性安排外,还需要社会力量援助的强大力量。礼来制药是抗肿瘤领域的领导者,也是一家富有社会责任感的公司。我们双方共同探索创新的第三方支付模式,由礼来制药捐助其化疗一线用药力比泰,基金会负责援助项目的具体运营,共同帮助因病致困的患者,与他们共渡难关。

“不幸罹患肺癌的患者在精神和经济上都承受着巨大的负担和压力,而对于原本经济困难的家庭来说更是雪上加霜。”礼来中国副总裁、医学部王莉博士表示:作为抗肿瘤领域的领导者,除了致力于研发一系列难治性肿瘤的创新治疗药物外,我们还希望携手各方力量,特别

是像初级卫生保健基金会这样的公益组织,帮助更多有需要的人群获得更好的治疗机会。

据胡宁宁介绍,该援助项目将为符合条件的两类人群提供援助。其中,低保患者的援助条件为:确诊为非鳞状非小细胞肺癌的患者,经指定医疗机构评估确认符合力比泰的适应症,有低保证明,并领取低保金至少一年。低收入患者的援助条件为:确诊为非鳞状非小细胞肺癌的患者,经指定医疗机构评估确认符合力比泰的适应症,经过4周期或以上(含4周期)力比泰治疗后无疾病进展,但无法继续承担药品费用。以上两类患者经基金会审核通过,为其援助力比泰治疗,直至病情进展或不再符合医学用药条件。

据悉,援助项目首批覆盖上海、广州、南京、苏州、杭州、西安、长沙、武汉、福州、济南、沈阳、长春、成都、昆明、天津16个城市的各大医院,并计划于明年增加更多覆盖点。



■保健产业新观察

袋泡茶将成国内茶市场新蓝海

□ 本报记者 吴红月

数字显示,目前国内袋泡茶的消费量仅占国内茶叶的消费总量不到5%,而欧洲各国的袋泡茶消费量普遍占其茶叶消费总量的80%以上,美国、法国甚至达到98%,袋泡茶在我国还远没有被广泛推广。从文化和实用性上说,一般人对袋泡茶并不感冒,总觉得没有泡正经的好茶来得实在,能够阐述的文化内涵不够丰富。但是,面临当今快节奏时代,袋泡茶以一种便捷的方式,给都市人提供了全新的品茶理念。在11月5日于北京“2014中国袋泡茶产业品牌沙龙”上,中国茶叶流通协会常务副会长、全国茶叶标准化技术委员会副主任委员王庆表示,应从功能化的角度积极发展袋泡茶,开辟出中国茶市场新的蓝海。

袋泡茶不是次品茶

王庆认为,我国袋泡茶至今没有发展得很好,成为中国长久以来形成的茶文化有关。古老的饮茶艺术在国内外均享有极高的声誉,我国传统的茶评标准有形态、色泽、香气、滋味、汤色、叶底六个因子,其外形占40%,叶底占20%。而我国名茶都有其特定的形状,不同的名茶外形,千姿百态、各树一帜。形态造型美观与否会给人以直观美感,如果破坏了茶的外形,名茶的等级就会大打折扣。而目前所生产的袋泡茶,在包装时为了便于计量和改善物料的流动性,大都需要把茶叶打成扇状碎片。鉴于此,很多名茶不愿意采用袋泡茶的包装方式,即使采用袋泡茶包装方式的,大多也是出口到国外,这就在一定程度上制约了袋泡茶的发展。

有人认为袋泡茶是采用质量不好的碎茶制成?王庆表示,袋泡茶的原料与大叶茶基本是一样的,其“碎”茶也是加工后的工艺不同。由于国内对于茶的消费观念仍没有

与世界接轨,人们对于袋泡茶的引用还需要创新和引导。从专业角度说,袋泡茶在中国未来市场的发展不可限量。

口味多样性、功能多样化

一直以来,国际袋泡茶市场都被英国和斯里兰卡所占据,并且深入渗透到了中国市场。在全国各大城市每年多次举办的各种茶博会上,到处都可以看到英国“立顿”和斯里兰卡“果味红茶”这两大袋泡茶的影子。

那么,该如何发展中国特色的袋泡茶?茶叶专业人士冯建华认为,袋泡茶的特点是方便、快捷、实用、价廉。无论顾客懂不懂茶,也无论顾客对于价格如何挑剔,袋泡茶都具有区别于传统茶叶的优势。当今以“快速、效率、结果”作为时尚,同时,袋泡茶本身就是能够限量和定量食用的,恰恰弥补了传统茶叶的不足,“高效、快捷、价廉、口味多样”是袋泡茶的自身优势所在。袋泡茶的优势,与传统茶产业不但互不冲突,各有所长,优势可互补,其市场机会就在于此。

中国社科院食品工业发展与管理研究中心主任张永健指出,要发展好袋泡茶产业,应该从其所体现出的专业功能下手。“袋泡茶应该从技术创新上解决一些问题,赋予更多内涵和文化,比如,绿茶能够抗癌已经由科学家认证过,能不能够推出一款‘绿叶袋泡茶’?”张永健说,“像碧生源的常润茶和减肥茶就有明显的服务人群和对象,其实是细分市场的一种表现。”

随着国内消费者养生保健诉求的不断增强,袋泡茶有非常可观的市场前景,不少年轻的消费者会选择方便、卫生、时尚的饮茶方式。以碧生源系列产品的袋泡茶为例,完全按安全认证要求制造,不仅原料安全,配比适当,产品包装精美、饮用方

便,非常符合目标受众的生活诉求。

从茶文化大国向品牌大国蜕变

20多年前,英国袋泡茶品牌“立顿”以商务用茶的功能打开了中国市场的大门,无论是喜不喜欢,如今在任何一家麦当劳和肯德基店里,消费者都可以品尝到,立顿品牌以自己独有的营销方式深入到中国的大街小巷。碧生源是目前中国少有的袋泡茶生产品牌,其代表产品减肥茶和常润茶满足22岁以下女性的瘦身和时尚需求。从2000年品牌建立以来的14年间,碧生源已经销售了40亿袋,走出了自己的特色发展之路。

网络是碧生源袋泡茶的主要销售阵地,同时,自2010年以来,碧生源常润茶和减肥茶连续四年位居各大OTC药店润肠通便品类及减肥品类的领导地位。2010年、2012年、2014年,中国保健协会连续三届评定碧生源品牌为保健品“十大最具公信力保健品品牌”。碧生源副总经理林如海告诉科技日报记者,“碧生源袋泡茶走的就是功能化发展之路。除了两款代表茶品外,还有玫瑰红茶、青柠茶、菊花枸杞茶、花草茶以及辅助睡眠的美安颗粒等产品,未来将会结合中国药食同源的文化,以技术创新,开辟出更多可口美味的袋泡茶饮品。”

业内人士认为,中国茶产业要想发展,一定要走出去,引进来,摆脱传统的固步自封、自以为是的生产和销售方式,放眼并密切关注国际茶产业市场的新动向,紧紧跟踪世界上标志性的产茶大国,加强茶产品的研发和推广,尤其是袋泡茶不同口味的再加工茶。冯建华说:“以价格低廉和精工细作为标准,以超市、商场作为主要渠道,以零售、批发、出口等传统营销模式进行运作,袋泡茶作为茶产业中的一支新军,发展空间巨大。”

无过九条龙。”光绪年间《燕京岁时记》中记载:“酸梅汤以酸梅合冰糖煮之……以前门九条龙为京都第一。”可见“九条龙”作为民间酸梅汤品牌的代表曾经盛极一时,成为酸梅汤的代名词。

如今,保留传统配方并在现代技术的支持下,九条龙酸梅汤批量上市。作为正宗酸梅汤,九条龙按照300多年前的宫廷秘方,以古法熬制,并且精选原料,选取上等的乌梅、山楂、桂花、陈皮等与冰糖一起经过两次70分钟熬制而成,不仅口感纯正、爽口,而且还含有丰富的维生素和丰富有机酸,如苹果酸、柠檬酸等,非常符合消费者对健康饮料的需求。乌梅、山楂均有效去油的碱性食品,陈皮则能极好的抑制糖类转化为脂肪,对去除肠胃中积存的油腻十分有效。”张晖主任这样介绍。

一家大型超市的经理表示,九条龙酸梅汤采用全天然原料,它不含柠檬酸、苹果酸、甜蜜素、香精、焦糖色、安赛蜜、山梨酸钾等化学原料,始终坚持用冰糖这一最正宗的原料熬制,讲究纯天然,讲究真材料。“无论从色泽还是口感上都远胜于市面上那些香精调味的酸梅汤。”因此,在超市里,“九条龙”酸梅汤在各酸梅汤品牌中的销售额占据首位,热销甚至经常脱销。“那‘酸甜可口’的味道又回来了,属于我们老北京的酸梅汤又回来了,昔日的宫廷御制饮品又回来了。”(张伟云)

三种方案防治骨质疏松

□ 本报记者 项 铮

人老了,自然就驼背吗?为什么没有外力碰撞,老年人会自己骨折?多次骨折有什么严重后果?10月20日是世界骨质疏松日,北京协和医院王以朋教授接受记者采访时表示,目前大多数老年人对于骨质疏松的认知尚存在误区。比如驼背只是衰老的自然表现,骨量流失是一种正常衰老,骨折发生后只需进行补钙和维生素D的基础治疗等。

事实上,驼背是椎体压缩性骨折的典型表现,减少日常运动量,以卧床静养为主,不能避免再次骨折的情况出现。受传统观念影响以及担心治疗费用高,很多老年人认为骨质疏松是难以避免的正常衰老,对生活影响不大,因此明知有病也不愿意治疗。也正是因为没有在第一次骨折的当下寻求积极、正确的治疗,才会导致骨折的反复出现,最后愈演愈烈,反而加重就医负担,加重身体折磨。

王以朋认为:“已发生骨折的老年人,疏松的骨骼就像被白蚂蚁蛀空的房梁,稍

有外力便会再次塌陷,仅仅依靠补钙和维生素D进行治疗是远远不够的。首次骨折的发生已是一种预警,如患者不加以重视,任由骨量流失,无法承受自身重量,最后很容易演变成连续咳嗽、提拎重物、睡觉翻身等都会突发骨折的“骨质疏松”状态。骨折之后导致患者卧床、行动困难、饮食障碍,以及户外活动减少又反过来进一步加剧骨量丢失,从而导致骨质疏松和骨折的恶性循环。长远来看,这将增加巨大的就医成本。不仅如此,患者的健康受到严重影响,也给人施加了沉重的心理负担。”

2013年一项针对骨折治疗费用的调查显示,一次骨折的住院费用为51600元,而院外治疗费用以及家庭劳动力的损失等达115200元。因此,一次骨折治疗的总费用达到63120元。而老年人发生一次椎体骨折后的一年内发生其他骨折的危险程度提高2—5倍,相比正常人群再发骨折的风险将高出

秋冬解油腻 不妨来点酸梅汤

寒冬将至,人们一面谈着“到进补的时候啦”,一面发愁“吃得油腻不舒服咋办”,并为此纠结不堪。年年进补,年年油腻。

“如果每人每天多吃进1茶匙(15克)油,一个月后体重就会增加700—800克,一年就会增加体重10公斤,吃得油腻已经成为各种慢性病高发的罪魁祸首。”在不久前举行的“油腻与健康”专家研讨会上,营养学家、解放军309医院营养科主任张晖的发言,取得了与会专家的一致赞同。

提及“油腻”,大部分人的第一概念就是“饭菜太油了,吃完不好消化,肠胃不舒服”。而事实上,“油腻食物”这四个字有其科学的定义:凡在烹调中使用过量食品油脂的均可归于油腻食物,因为这些食品藏有大量油脂。因为其中油脂太大,所以可称为:油炸食品(油条)、油煎食品、红油调味料。本身含有大量荤油的禽肉类食物,如肥肉、鸡皮、多脂肪动物肠等,大量使用这些食材二次加工的食物,如炖的汤也属于油腻食物。

数据显示:目前,我国城市居民每人每日油脂平均消费量已近50克,是世界卫生组织

推荐量(25克)的2倍,北京等个别大城市,居民每人每日油脂平均消费量已接近90克,是世界卫生组织推荐量的3.5倍。

研究表明,油腻食物吃得太多,除了导致消化不良以外,还容易引起糖尿病、冠心病和脑梗塞等疾病。而有些癌症,如结肠癌、乳腺癌、前列腺癌等,和“油大”有着直接或间接的联系。

“要缓解油腻,首先应该建立合理的饮食习惯,尽量多吃不同种类的食物,同时注重保持膳食平衡,荤素搭配,避免膳食过于油腻、单调,尽量多吃应季、新鲜蔬菜水果或是酸梅汤等饮品,酸梅汤主要由乌梅、山楂、陈皮为原料,既具有排解人体内油腻的功效,也可以避免堆积的糖分转化为脂肪。日常烹调时可以选择清炒、煮、炖、蒸等为宜,在烹调动物性食品时,应尽量避免油炸、油煎,可以选择蒸、烤等方式,只有这样,才能拒绝油腻。”张晖指出。

那么,什么样的酸梅汤才是正宗老北京风格呢?采访中,诸多民俗专家共同的回答是“九条龙”!

九条龙源于乾隆,盛于道光。道光进士方浚颐的《春明杂忆》赞道:“止渴梅汤冰镇久,驰名