

■热点聚焦

□本报记者 罗朝辉

辽宁丹东着力打造中国“满药之都”

■资讯

302医院
技术协作医院增至55家

科技日报讯(戴欣)日前,解放军第302医院与兰州市第二人民医院签订技术协作协议,这标志着该院正式成为302医院的技术协作医院。至此,302医院的技术协作医院已增至55家,遍布全国16个省、市、自治区和直辖市。

根据协议,两家医院将发挥各自优势,在医院管理、临床会诊、教学查房、专题讲座、技术交流、联合会诊、快速转诊、人才培养、科研协作、应急处理等方面开展富有成效的协作。特别是在传染病、感染性疾病和肝病学的学科、人才、技术建设方面加强紧密协作,提高传染病尤其是肝病的诊治水平和综合救治能力。

302医院将定期派出专家对兰州市第二人民医院开展医疗帮带工作,帮助该院加强感染性疾病、尤其是肝病学科建设,指导其开展临床新技术、新业务,并免费接收该院派出的进修生。302医院还将同时利用信息化的远程诊疗技术手段,使甘肃各族群众得到更加及时优质的服务。

据了解,兰州市第二人民医院是一所融医疗、预防、保健、教学、科研、急救为一体的三级乙等综合性医院。医院重点学科突出,其中“传染病临床基地”为国家中医药管理局中药防治建设单位,肝病专业、中西医结合肾内科被列为甘肃省重点学科;医院下属的肝病研究所,独立研制了国家级新药“珠子肝泰胶囊”以及“复方虫草珍珠胶囊”“金茵利胆灵”等系列治疗肝胆疾病的药物。

签约当天,解放军第302医院的专家医疗队在现场为群众开展了义诊服务。

诺华举办2014国际
生物科技菁英培训营

科技日报讯(记者李颖)为了进一步研讨日益严峻的人口老龄化问题所带来的挑战,由诺华集团总部举办的第11届年度国际生物科技菁英培训营日前拉开帷幕。在为期3天的研讨会中,由全球25个国家和地区的一流大学选送的60余名学生将对对话多位生物科技和商业专家。

据世界卫生组织资料显示,1980年以来,60岁及以上人口的数量已经翻倍,预计到2050年,该群体人口将高达20亿,超过15岁以下儿童的数量。虽然对儿童疾病的科学认识有所进步,孕产妇保健也得到改善,但这一转变将使政府、医疗服务供应商及公众面临医疗保健方面的复杂挑战。

“面对快速增长的老龄化人口和慢性病患病人数的增加,医疗保健行业必须进行变革,而这种变革也让我们有机会重新思考针对患者的治疗模式。”诺华首席执行官江慕忠表示,医疗保健系统的所有利益相关者必须互相合作,一起为改进健康产出这一共同目标而努力,而不是只关注自身利益,只有这样,才能为老龄化人口控制治疗成本,提供医疗保健。

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

9月3日,2014第三届满族医药国际论坛在辽宁丹东召开,本届论坛的主题是“弘扬满族传统医药文化,推动满族医药产业发展”。丹东市政府宣布,将把满族医药产业培育成丹东的新兴支柱产业,并下发了《关于大力扶持丹东满族医药产业发展意见的通知》,明确了丹东满族医药产业发展规划,确立了将丹东打造成中国“满药之都”的目标。

填补“满药”空白

近年来,我国民族医药发展迅速,目前55个少数民族中,已经有30多个兄弟民族有了自己的医药产业或文化记载,其中藏药、蒙药、苗药已有很高的知名度。而人口数量较多的满族,在医药方面却是空白。而辽宁丹东是满族发祥地,也是目前我国重要的满族聚居地,全市245万人口中,有1/3的满族。这里满族文化遗风尚存,满族民间偏方、验方至今还发挥着重要作用,满族地道药材资源丰富,为研究、开发满族医药提供了得天独厚的优越条件。

为了更好的传承和开发满族医药,丹东药业集团于2008年率先提出了“满药”概念,填补了民族医药中满药的空白,并通过深入满乡民间调研,翻阅史书查证,与吉林中医药大学、辽宁中医药大学、辽宁大学等医药专家、史学专家合作,理清了满族医药的发展脉络,出版了《满族传统医药新编》,

■治疗手册

肛门失禁,给肠道“安”个起搏器

中国首例植入肠道起搏器治疗肛门失禁手术完成

□本报记者 李颖

宽大的病号服掩盖住他清瘦的身体,当26岁的小简坐在那,轻声说起自己的病历,很难想象出这个略带腼腆的大男孩,从小饱受先天性肛门闭锁痛苦的孤儿,终于在2014年8月迎来了新生。

上海孤儿讲述26年难言之隐

2013年12月,小简来到解放军第二炮兵总医院就诊,结直肠肛门外科副主任丁健华教授接管了这个病人。因为先天性肛门闭锁,小简小时候做过肛门打通手术,但由于他的肛门肌肉发育得比正常的肌肉薄弱,造成排便失禁。这个一天要上厕所15—20次,排便没有知觉的小伙子,20多年来一直过着难以面对自己,也难以对别人启齿的生活。

肠道起搏器填补技术空白

入院检查后,丁健华大夫在为小简进行肛门黏膜外翻修补术后,建议患者做一个骶神经调节手术来解决根本问题,该手术是目前国际最先进的治疗肛门失禁的方法。据悉,目前国内首度开展这一技术的只有两家医院,西京医院肛肠外科的郑建勇教授和解放军第二炮兵总医院结直肠肛门外科的赵克主任及丁健华主任在国内引领了这一疗法的发展。

“肛门失禁在中国一直没有得到及时的关注和重视,但是根据流行病学统计显

示,社区老年人群中该疾病发病率高达8%,女性的总体患病风险为1.5%,显著高于男性。”赵克主任介绍,这一疾病给患者带来的不仅仅是身体上的不适,更多的是心理、精神方面的问题,很多病人因为羞于启齿,而造成抑郁等倾向。

倡导预防与治疗“双保险”

丹东药业集团质量总监宋榜涛告诉记者,满药具备四大特点:一是下药猛,药力大。二是组方小,效果佳。三是能防治,双保险。四是纯天然,毒性小。其中,预防与治疗“双保险”是满药的主要特征。

“满族医药具有地域性、经验性等特点。在实际应用中,满医遵循‘自然养生,未病先防’原则,主张‘养生为本,治病为标;不病为上,防病为高’。所以在满药的配方中,表现出‘预防’的理念,多数都具有预防与治疗寓于一方之中的显著特征。”宋榜涛告诉记者,被喻为“满药第一方”的复方木鸡颗粒,就具备预防与治疗“双保险”功能。

复方木鸡颗粒是由满乡民间验方“木鸡汤”延续而来,它由木鸡、菟丝子及核桃楸皮、山豆根四味药组成。木鸡和菟丝子能提高人的免疫力,起到扶正作用。核桃楸皮和山豆根能清热解毒,尤其能解肝毒,清除肝脏毒素,起到祛邪作用。在我国满族聚居密度较大的辽宁地区满乡,都有春天喝木鸡汤的习俗,还传唱着“开春喝碗木鸡汤,一年四季保安康”的歌谣。

满药藜芦抗流感片来源于辽宁宽甸满族自治县流传的验方“二流汤”。二流指的是流行性脑炎和流行性感冒。二流汤是预

防和治疗流行性脑炎和流行性感冒等病毒性传染病的汤剂。新药研发档案记载,在上世纪七十年代,每到春、秋季,极易发生流感、流脑流行。宽甸青山沟卫生所应用当地验方二流汤,按人口定量分批发放给村民喝,发病率大大降低。周边地区发病率高,后来通过走亲访友的人员传播,也效仿喝起了二流汤,同样收到了预防和治疗和效果。

二流汤由野菊花、根根根组成。后经丹东药业集团开发成藜芦抗流感片,成为预防和治疗流感、流脑、流行性腮腺炎等病毒感染的要药。

满药加味八珍益母膏、仙灵脾颗粒、五味子颗粒、山楂降压丸等众多成药都有预防和治疗作用,在日常和临床应用中,收到了良好的效果。

发展“满药”得天独厚

丹东位于辽宁省东南部,地处满族发祥地长白山空间区域内。翻开《宽甸卫生志》,一连串著名满医的名字跃然纸上。这些载入史册的民间医生,运用具有民族特色的满族医疗方法,采集当地丰富的地道药材,济世一方,为这里的百姓健康做出了卓越的贡献。

丹东药业集团总顾问宋玉荣告诉记者,源自于满族“木鸡汤”的复方木鸡颗粒,就属于宽甸满乡祖祖辈辈口耳相传的民间

验方。相传很早很早以前,一对相爱的男女哈克敦和讷敏就要办喜事,讷敏却病倒了。她脸色发黄,口苦厌食,连走路的力气都没有了,族人知道她这是得了“窝子病——黄病”。“窝子病”就是指传染病,因为一人得病,全家难逃,所以当地人叫“窝子病”。“黄病”是指现在所说的黄疸性肝炎。这可急坏了准新郎,他想尽了办法给她治病,诚心感动了天神。一连几天,哈克敦都梦见一只山鸡拖着长长的尾巴站在他眼前。莫非是天神在指点迷津?想到这儿,他等不及了,天刚蒙蒙亮,就拿着猎枪上了山。可是,平时随处可见的山鸡,今儿却一只也找不到。哈克敦非常恼火。下山的时候,路过一个陡坡,哈克敦一不小心摔倒了。就在爬起的一瞬间,他惊奇地发现,眼前一个老核桃树桩上长了一堆“蘑菇”。那嫩嘟嘟、层层叠叠的样子,多像山鸡的羽毛呀!哈克敦着了魔一样就想给讷敏治病,也没再多想,小心翼翼地把这簇“山鸡”剥了出来,剥了几块核桃树皮包好,捧着这东西就往家里跑。回到家,连蘑菇带树皮一起放到锅里熬。熬成的药汤,他让讷敏喝了下去。喝了几天以后,讷敏的脸色竟然有了红润,吃饭也觉得有了味道,抬胳膊伸腿不像先前那么无力了。两人高兴得不得了,干脆手拉手一起到山上剥“山鸡”、剥树皮。喝了半年,讷敏竟完全消除了病态,恢复了原来的本色。一对相爱的男女,终于

走到了一起。

哈克敦和讷敏的传奇的故事感染着山里人。本来这里患黄病(传染性肝炎)、大腹痛(肝腹水)的人就多,一家一家的,严重时一个屯子都可能染上。这下好啦,大家都学会了这个招儿。山里人联想到天神托梦给哈克敦的“山鸡”,暗自思付:长在木头上的“山鸡”,不就是木鸡吗?于是,木鸡这个名字就这样产生啦!木鸡和核桃楸皮熬的汤,就叫木鸡汤。后经考证,木鸡就是现在所说的多孔菌科植物云芝。木鸡是土语,也就是当地满人的叫法。

现如今,每年春天核桃桃“灌浆”时节,山里人还会到山上采几簇木鸡,剥几条核桃树皮,带回家熬一锅“木鸡汤”全家喝。“木鸡汤”在山里传播了数百年,后经丹东药业集团与沈阳药科大学、辽宁中医药大学等科研机构进一步研发,形成了复方木鸡颗粒。

复方木鸡颗粒已于1985年获得了国家批准文号,上市三十年来,在治疗肝炎、肝硬化、肝癌方面,得到医患的普遍认可,同时在预防肝病方面也发挥了重要的作用。

“木鸡汤、二流汤,这只是满乡浩瀚医药文化遗产中的冰山一角。深藏于民间的宝贵医药文化遗产,亟待挖掘、整理、传承。现在我们所做的一切,只是打开了满族医药这本巨著的第一页,在这本长篇巨著中,我们还将写下无数重要的章节。”宋玉荣说。

■新药发布

默沙东抗癌新药美国获批上市

科技日报讯(记者李颖)“Keytruda”是自2011年以来获得批准的第六款黑色素瘤治疗药物,而Keytruda则是阻断PD-1细胞通路的一个结果,“FDA药物评价与研究”中心血液及肿瘤产品办公室主任、医学博士Pazdur称,“这些药物中好多有不同的作用机制,为黑色素瘤患者带来新的治疗选择。”

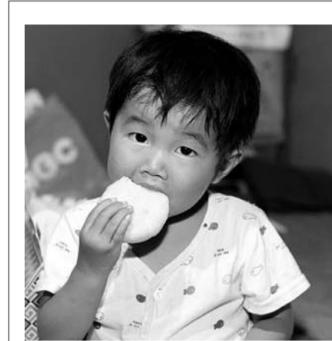
9月4日,默沙东宣布治疗癌症新药Keytruda(pembrolizumab)已经获得美国食品和药物管理局(FDA)批准,用于接受ipilimumab(伊匹单抗)治疗后的不可切除性或转移性黑色素瘤患者的治疗,剂量为每三周一次,每千克体重2mg。Keytruda是在美国获批的首个抗PD-1药物,且获得了FDA的“突破性治疗药物”资格,据了解,该药物主要激发人体免疫系统,抗击晚期癌症。

数据显示,黑色素瘤在美国约占所有新确诊癌症的5%。美国国家癌症研究所提供

的信息预计美国今年将有7.61万人被确诊患有黑色素瘤,9710人将会死于这种疾病。而Keytruda则是阻断PD-1细胞通路的首款获得批准的药物,PD-1可限制人体免疫系统攻击黑色素瘤细胞。

FDA授予了Keytruda突破性治疗药物资格,因为申请者通过初步临床证据证明这款药物可以提供与现有治疗药物相比的实质性进展。这款药物还获得优先审评资格及孤儿药资格。优先审评资格授予在上市申请提交时有潜力在严重疾病治疗中对安全性或有效性有明显改善的药物。孤儿药资格授予旨在治疗罕见疾病的药物。

据悉,FDA之前批准的五款黑色素瘤药物有伊匹单抗(2011)、聚乙二醇干扰素α-2b(2011)、威罗菲尼(2011)、达拉菲尼(2013)和曲美替尼(2013)。



9月8日是中秋节,云南鲁甸龙头山镇的受灾家庭一起吃中秋晚饭,品尝月饼、板栗和花生,因陋就简过节。图为当日一名孩子在鲁甸县龙头山镇灰街子安置点的帐篷里吃月饼。

新华社记者 胡超摄

■保健产业新观察

家用保健器械用品产业期待政策支持

□本报记者 吴红月

包括功能床、睡眠仪、制氧机等。

“实际的市场规模应该要比这大得多”,中国保健协会理事长张凤楼告诉科技日报记者,目前,家用医疗器械并没有明显的政策给予分界,有些以医用医疗器械产品审批的用于康复的产品实际上是在家庭环境中使用,如广东紫薇星实业有限公司的多功能理疗仪等产品以医疗器械进行注册,但是,其也属于家用保健用品,在家庭中广泛使用,在统计及行业管理上却没有明确的分类。张凤楼说,“中国保健协会要为这一产业发展提供战略支撑和顶层设计”。

事实上,我国步入老龄化社会后,老年人口增长快速,对家庭医疗器械的需求在相应增加;同时,我国也在进行城市化建设,未来将有3亿多的农村人口进入城市市场活跃的生力军,为家用保健器械发展带来空间;而我国作为糖尿病、高血压等慢性病的大国,与发达国家相比,大多数患者对血糖、血压的日常监测系统并没有形成大规模的

消费习惯,随着人们对于自我健康管理的认识深入,将有更多的人会选择通过家用医疗器械产品获得身心健康。

政策缺失导致监管不到位

“去年,国务院关于促进健康产业发展若干意见对于行业是一剂强心针,让从事保健服务产品的诸多企业感受到希望”,广东紫薇星实业公司常务副总经理李汉庚表示,以韩国和日本的经验看,保健产品的市场发展与国家宏观政策紧密相关。他们跟踪了日本保健器械市场近5年的数据进行研究发现,日本的健康产品与医保对产业的支持呈现正相关关系,在医保报销比例多的年份,保健器械的市场产值高。“我们希望政府能够借鉴日韩先进的产业管理经验,给予家用保健器械用品这一新兴市场更多激励政策”。

康亦健集团有限公司的产品既有获得国家药监局审批的医疗器械产品,也有为家

庭服务的保健医疗器械产品,作为康亦健公司的主要负责人,潘峰教授对于国家医疗器械政策及市场有着深入的了解,他指出,目前制约家用医疗器械产业发展的瓶颈在于,其一,尽管国家针对医疗器械管理的政策法规已较为完善,但是,对家用医疗器械产品还没有明确的法律界定,产品不知应该归属于医疗器械还是家用保健类,在申报审批等环节上处境尴尬,产业链没有形成,没有行业归属感;其次,产业政策支持及产品的监管和市场都存在缺失现象,比如,家用健康器械产品是否能够进入医保;哪些广告能够上哪些不能上,均没有法规来做支撑,行业发展难以深入,缺乏安全感;其三,因为归属不明,家用保健器械的行业标准难以出台,销售渠道混乱,导致假冒伪劣产品乱象横生,直接影响了产业整体发展;其四,国家和地方在管理政策上存在较大差异,致使各个地方对于销售家用保健器械产品的态度和政策存在相互牵制,导致企业无所适从;其

五,产品品牌很难做大,产业规模很难形成,难以形成合力对付跨国资本进入。

“保健产业发展的春天已经到了,我们强烈希望能够建立家用保健器械用品的法律法规,在社会上给予相应的产业定位,使得保健器械也能够‘登堂入室’,名正言顺地获得发展”,潘峰教授说。

行业协会将引领产业发展

家用保健器械用品作为保健用品市场一个主要组成部分,目前存在法律法规缺失,管理主体缺位的问题,已经严重影响了产业发展。中国保健协会器械类保健用品分会刚刚上任的会长车志军就此表示,新成立的协会将广泛开展调研,认真听取各位行业专家和企业意见,对家用保健器械用品进行定义分类,建立标准和规范,形成行业发展蓝皮书,尽快形成有序的规范化管理,促进产业正向发展,并为行业内企业提供更多的个性化咨询服务。