

领军者

汇仁:科技实力是企业发展“永动机”



汇仁集团董事长兼总裁陈年代

■本报记者 刘畅

站在人们视线中的他,透露出文质彬彬的气息,令人难以联想到这就是造就了一批著名产品的汇仁集团缔造者,董事长兼总裁陈年代。

转型:站稳脚跟

没过多久,记者就明白了陈年代身上文质气息的来源。在上世纪80年代初,陈年代22岁毕业后,就去当了中学教师。不过,没过多久,他就辞职并加入了父亲创办的私营小厂——南昌双环实业股份有限公司担任生产厂长。

“从一个端铁饭碗的人民教师摇身一变成厂长,这是我一生中最大的一次转折之一,从此开始走向创业的艰难道路。”陈年代说,真正走上创业的道路后,绝没有原本想象的轻松。

和许多创业人的遭遇相同,陈年代在创业之初也遇到了许多“计划之外”的困难。1992年,陈年代从父亲手中接管了企业,进行蜂乳类产品的生产。但在当时,生产蜂乳制品的企业在全国早已数不胜数,双环的竞争优势每年都在不断减弱,企业面临生存危机,到了利

润下滑,资金周转困难的境况。这令初涉商海的陈年代陷入了沉思。

在面临挫折之后,陈年代把目光瞄准了医药行业。“在上世纪80年代,我父亲就有过介入制药行业的想法,但由于种种原因而未能如愿。1992年底,成功将双环蜂王浆厂改制为中外合资汇仁制药有限公司。”陈年代说,这一改变是大胆的尝试。

1994年,中外合资汇仁制药有限公司正式投产,当年实现产值3000万元,1995年实现产值6500万元。1995年全国有7000多家制药厂,但年产值达到5000万元的不足250家。汇仁刚刚涉足医药行业,既解决了生存问题,也在制药行业站稳了脚跟。

成长:抢占市场

在汇仁创业的起步阶段,还没有任何营销网络,于是陈年代带领为数不多的业务员在全国各地四处寻找卖点,同时要求资金回笼迅速。采用这种最原始的推销方式,1994年汇仁的普药收入达到3000多万元。

为抢占市场制高点,陈年代1995年初派人到全国各地寻找新产品。为给新

产品扩大影响,汇仁集团公司特邀棋圣聂卫平出演“增智健脑,你我都要”电视广告,在全国10多家省级电视台、近千家家地(市)级电视台同时播出,初步塑造了汇仁的品牌知名度。1996年公司组建了河南、广东市场营销网络,扩建了浙江、福建市场的营销网络。1997年上半年企业的销售额达3000万元。

1996年底,汇仁开始生产“肾宝合剂”,通过市场调研和对成功企业的营销策略研究,陈年代确立了“以农村包围城市、以POP系统为主体宣传方式”的营销模式。在河南、福建、广东等辐射力强的区域进行品牌宣传,随后由点带片,片区成熟后互交叉形成全国性的品牌效应。

研发:扎稳马步

透过肾宝生产带来的巨大利润,陈年代深知,科技实力才是企业发展的“永动机”。于是投入巨资在上海建设国家级研发中心,并高薪聘请了一批博士、硕士等高素质的研发人员,以保持汇仁的产品优势和提高企业核心竞争力。该中心拥有向全国开放、国内规模最大的中试平台和一大批国际领先水平的仪

器设施。以自主创新与产学研联合的新药研发模式积极开展新产品新技术工作,完成了数十项药品研究开发任务,承担了十多项国家“九五”、“十五”科技攻关项目及多项国家级科研课题。

产品研发是陈年代常抓不懈的工作。汇仁每年划拨当年销售收入的3%作为新产品的研发费用,已累计投入研发资金2亿多元。

同时,汇仁积极与国家各科研机构、国内各大学科研机构联姻,建立了良好的合作伙伴关系,在中药新药研究、中药生物技术、中药质量标准化、中药饮片标准化,中药产品国际化等方面进行合作和交流。经过交流与合作,汇仁逐渐形成了一套以高科技含量为特征的产品生产体系和开发体系,在先后开发投产了的100余个科技含量高品种的品种中,还有中国医药界的陈可冀院士研制的治疗心脑血管病的药物。

“仁者爱人”始终是陈年代强调的企业核心理念,他表示自己将会继续坚守,坚守自己的道德底线和行为底线,不断调整自己的人生目标;敏锐地观察市场的变化,捕捉一切尽可能的商机,让事业在激烈的市场竞争中更上一层楼。

■简讯

新和成提高VA和VE报价 维生素行情有望启动

2月9日,维生素生产巨头新和成提高VA和VE的市场报价,而浙江医药方面则停止了对外报价。据博亚和讯和健康网对维生素产品的最新报价为140元/公斤,VE报价在120元/公斤。

1月中旬以来,随猪肉和鸡苗价格上涨,养殖业景气度明显提升,引发饲料需求大增,并带动维生素的饲料添加剂市场提前回暖。

据了解,一月以来,VA的成交价为125元左右,目前提高到140元;VE的成交均价在105元/公斤上下,本次单价提高到120元,涨价幅度均逾10%。

石油涨价、成本增加、饲料行业旺季来临等因素,促使国内企业提高维生素报价。据健康网原料药首席分析师周建向记者介绍,企业提价主要受供应紧张等原因导致。由于近期国际油价居高不下,国内石油的价格也在上涨,造成维生素企业生产成本提高。

浙江医药新昌制药厂的相关人士透露,从以往的情况来看,一般市场需求的回暖至少要到二月底和三月中,今年的行情有所提前。

据业内观察人士表示,本次维生素产品提高报价出现了与以往不同的两大特征。首先,以往的提价都由帝斯曼这类的外资企业首先发布,本次由国内企业主导。其次,此次提价酝酿已久。春节前后,浙江的业都曾采取过停产保价的措施。(福瑞多)

高血压合并冠心病患者 应“降压护心”

本报讯“高血压仅仅依靠单纯的降压已无法满足治疗需要。对于高血压合并冠心病患者来说,应该采取“降压护心”的优化治疗方案,在降压达标的同时对心血管风险进行管理。”在2月11日启动的“2012年中国高血压合并冠心病风险管理项目”活动中,中国著名心血管病专家胡大一说。

据业内人士统计,我国约70%冠心病患者合并高血压,因高血压引起的心血管事件发病及死亡率的相对风险随血压的升高而显著增加。然而现在一些医生往往只单纯注重降压达标,却缺乏对于心血管总体风险采取管理,其结果是患者虽然持续服用降压药物,病情却继续加重甚至出现生命危险等情况的发生。

目前医生和患者对高血压导致心血管事件的风险认知仍较低。高血压合并冠心病患者的控制率也不高,2009年中国门诊高血压合并冠心病患者对高血压的控制率仅为31.3%。

“在治疗过程中,医师不但要注意患者降压,同时要关注心血管危险因素进行干预,这样才能有效降低风险和死亡率。”胡大一指出,在对高血压合并冠心病人群进行治疗干预时,应根据心血管病总体风险决定治疗方案,并重视具有明确心血管保护证据的ARB类药物,通过优化高血压合并冠心病的降压方案,降低患者的心血管事件发生,实现“降压护心”的双重保护。胡大一透露,具有24小时强效降压作用的替米沙坦(美卡素)近日已被中国食品药品监督管理局(SFDA)批准了降低心血管风险的适应症。

据悉,2012年中国高血压合并冠心病风险管理项目将在全国20个城市的1万名心血管医生中开展巡讲和培训,项目还计划对中国高血压合并冠心病患者治疗现状进行调查以及组织相关的患者教育活动。(李惠钰)

水凝胶或成治疗三度烧伤“新秀”

须做进一步动物试验,有望应用到临床

■本报记者 张思玮

近日,美国约翰·霍普金斯大学科研人员研制出一种类似果冻状的材料用于治疗三度烧伤。他们通过对重度烧伤皮肤试验发现,这种治疗能帮助再生出健康和无疤痕的组织,相关研究成果已经刊发在美国《国家科学院刊》上。

所谓三度烧伤是指损伤累及皮肤全层,以及皮下组织、肌肉等。皮肤呈现苍白、焦黄或焦黑色,坚硬且不会疼痛,直径小于2厘米之内可有创缘收缩愈合,但遗留严重瘢痕,大者无法自行愈合。

当前医学界对三度烧伤的治疗方案多以植皮为主,但存在一定局限性。“比如在植皮来源上,有的是病人本身的正常皮肤或者他人捐献的皮肤,但无一例外都会给病人或捐献者带来新的创伤,而且在植皮的位置和正常皮肤结合处仍然会留有疤痕。”此项研究的主要参与者之一,北京天坛医院普外科张先杰副教授告诉《中国科学报》记者。

有望应用到临床

约翰·霍普金斯大学研究人员通过小白鼠试验,证实了类似果冻状的材料能促进新血管形成,从而有助于含有毛囊和油脂腺皮肤的形成,进而改善对士兵以及民宅三度烧伤患者的伤口愈合。

“这种类似果冻状的水凝胶材料是一种由水和可降解多聚糖组成的三维结构高分子材料。”主要研究人 Gerecht 教授在电子邮件中告诉本报记者,由于水凝胶价格低,治疗烧伤效果优于当前方法,而且容易大规模制作,很可能将来会成为主要的烧伤材料。

尽管在进行临床试验之前需要做进一步的动物试验,但 Gerecht 教授依然坚信“再经过几年的试验,这种材料就有可能用于临床”。

约翰·霍普金斯大学医学院的 Harmon 教授对此项研究成果表示出惊奇的态度:“在老鼠上的实验太成功了,因为我们做到了彻底的皮肤再生,这是在以往从来没有出现过的情况。”

■检验科主任访谈

错误认知加剧抗菌素滥用

■本报记者 刘畅 通讯员 黄晖

《中国科学报》:随着国家“限抗令”的出台,抗菌药物的使用将会愈发严格,这对检验工作的进行是否会产生影响?

于勇:抗菌药物的滥用导致病原菌耐药水平的不断提高,临床抗感染治疗难度的加大,不仅是医学界关注的热点问题,也是一个关系到公众健康的社会问题,引起了国家医疗行政管理部门的高度重视。去年6月,国家卫生部、总后勤部制定下发了《2011年抗菌药物临床应用专项整治活动方案》,决定在全国、全军范围内开展抗菌药物临床应用专项整治活动,这对医疗机构合理使用抗菌药物起到了巨大的促进作用。

一般认为,导致抗菌药物滥用的原因主要来自医务人员、社会公众和医药企业多个方面,“限抗令”通过一系列有针对性的措施将有效地遏制抗菌药物滥用的势头。近期我们发现,临床医师申请进行病原菌检测的标本量已明显增加。在这种形势下,检验科的主要任务是积极配合临床科室,为临床医师提供尽可能及时的检测报告。

这里需要说明一点,目前常规的细菌检测方法是要将标本中的细菌培养出来,然后进行鉴定和药敏试验,是一个耗时、复杂的过程;一般细菌鉴定加药敏的报告在收到标本后2-3天才能发出,这个时间差有可能影响临床的抗感染治疗。为了尽可能地减少对临床诊治的印象,我们除了注意及时处理收到的标本外,还注意在第一时间将标本涂片镜检结果、血培养涂片镜检结果等所有在检测过程中观察到的现象、结果、信息及时通知临床医师,协助其尽可能地及时、全面地掌握病原菌的相关信息。

此外,我们还安排经验丰富的专家负责临床细菌检测,注意参加临床感染患者的会诊,同时定期为临床医师提供病原菌变化趋势等流行病学信息,从病原菌检测的角度提出建议,协助、配合临床医师正确选择、合理使用抗菌药物。

《中国科学报》:近两年科室主要有什么科研

成果,人才队伍建设的情况怎样?

于勇:近两年科室的科研工作取得了较大的成绩,申请到了包括国家“863”课题、军队“十二五”攻关课题等三项重大科研课题。科室有关病原菌的研究分别获得了军队科技进步奖和医疗成果奖。目前,科室所有工作人员均具有本科或本科以上学历。其中有高级职称4人,硕士生导师2人。

《中国科学报》:您前几年提到过人工镜检需要加强重视,而除此之外,您有没有一些其他特别的保证检验结果准确的手段?

于勇:主要是参照医学实验室质量和能力的专用要求(ISO15189)规范实验室管理和日常工作,来确保检验结果的准确。

《中国科学报》:您一直从事创(烧)伤感染的专业研究。而在此方面,其他医院的检验科很少触及,请您谈谈贵科室在创(烧)伤感染方面有何特别之处。

于勇:由于我院是一所收治创(烧)伤患者为特色的综合性医院,所以这一类患者所占比例远高于一般医院。我虽然离开原来的研究工作岗位,从事检验医学工作已经有好几年了,但创(烧)伤感染的研究工作一直没有停止过。近年来我们主要是对十余年来烧伤病区病原菌的变化和抗菌药物使用情况进行动态监测,为临床合理使用抗菌药物提供依据;此外还与其他单位合作研发了一种用于病原菌快速鉴定的低密度芯片,目前正在临床试用,如果进展顺利,有望把病原菌鉴定的时间从2-3天缩短到几个小时。

《中国科学报》:您最想对前来医院就诊的广大患者说些什么?

于勇:由于目前有关病原菌和抗菌药物的相关知识尚未普及,一些患者这方面错误的认识和理念在一定程度上也加剧了临床滥用抗菌药物。希望广大患者一定要认识到:抗菌素是一柄双刃剑!使用正确可以发挥有益的治疗作用,如果滥用则有可能导致不良后果,如菌群失调、真菌感染等,严重者甚至会危及病人生命,希望广大患者了解这一点。

在美国,每年大约有10万名三度烧伤的患者需要治疗。Harmon 教授说,如果这种方法在烧伤患者身上获得成功,也有可能将用于治疗其他创伤,比如还可能用于治疗糖尿病患者的足溃疡。

等待作用机理的解释

此项成果的主要研究人员、马里兰州细胞博士后研究基金获得者孙国明博士在电话中向《中国科学报》记者讲述了试验的过程:最初的研究目的是促进新血管在水凝胶中生长,从而用于治疗创伤和缺血性疾病。“原本想在这种胶中加入干细胞和生长因子来促进组织生长。但是没想到的是,单独使用水凝胶就实现了皮肤的彻底再生。”

不过,目前科研人员并没有完全了解这种水凝胶是如何起作用的。试验数据显示,通常在使用水凝胶后,伤口经过不同阶段愈合。21天后,水凝胶会被吸收,皮肤组织会继续恢复到正

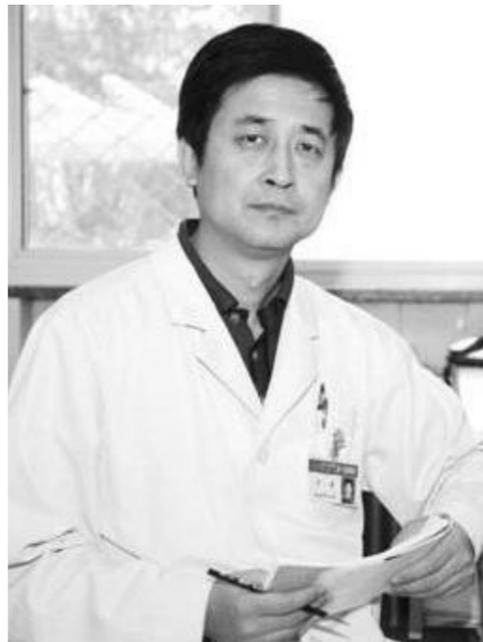
常皮肤的样子;而且到了35天的时候,健康的毛发也完全长了出来。

“很可能是水凝胶能很快地促进组织再生和血管形成。炎症细胞很容易进入并降解水凝胶,加快血管生成从而促进伤口愈合和新组织的形成。对于烧伤来说,这个过程进展得越快,形成疤痕的机会就会越小。”Gerecht 教授说。

Harmon 教授推测,水凝胶有可能吸收了血液中的骨髓干细胞,然后这些干细胞在水凝胶发出的信号指引下,再转变成各种组织细胞,从而促进新的血管和皮肤的生长。

水凝胶作用机理的最终解释还需要一段时间,但医学界对皮肤再生技术的追求从未止步,“希望各种创伤都能长出完整皮肤,期望更多的患者能够实现皮肤的完美修复。”张先杰表示,目前国内尚没有水凝胶治疗烧伤的深入研究报道。

“或许,水凝胶的深入研究不仅能为皮肤再生技术带来新的曙光,还能够带动其相关产业的发展。”张先杰说。



科主任简介:

于勇 解放军总医院第一附属医院检验科主任。硕士,副研究员,发表学术论文60余篇,硕士生导师。2002年获国务院政府特殊津贴。主要进行创(烧)伤感染、医院感染控制和抗菌药物使用与病原菌耐药之间宏观量化关系的研究。现任中华医学会北京分会微生物与免疫专业委员,全军医学计量科学技术委员会委员,全军检验医学专业委员会病原分会委员,《感染、炎症、修复》杂志编委,《临床合理用药》编委。

科室简介:

解放军总医院第一附属医院(原中国人民解放军第三〇四医院)检验科现有专业技术人员17人,获高级职称者5人,获中级职称者7人。拥有自动化检测仪器设备30余台,绝大部分常规检验实现了仪器自动化,使检验操作更趋于标准和规范,可高质量完成生物化学、血液学、免疫学、微生物学等临床诊疗所需要的各种检测300余项。