

注射“超强”粒细胞对抗肿瘤 新疗法获准开始人体试验

人类有望两年内攻克癌症

美国医药管理当局近日允许癌症专家进行人体试验,通过给一些癌症患者注射一种“超强”的免疫细胞,来杀死肿瘤细胞。

粒细胞抗癌能力不同

这项研究的主导者名叫崔正(音译),他来自美国威斯康星大学医学院。1999年,他和他的同事们在实验过程中发现,一只雄性老鼠对肿瘤具有超强的免疫能力。此后他们开始了对这一领域的研究,并取得了惊人的进展。他们从那些对肿瘤有免疫能力的老鼠身上采取免疫细胞,将其注射给患有癌症肿瘤的老鼠,发现这些老鼠体内的肿瘤迅速缩小,并在数星期内消失。而把这种免疫细胞注射给普通老鼠,可以有效地防止这些老鼠患上癌症。

就在去年,崔正正式确认这种具有癌症免疫能力的细胞是粒细胞。当时,这一发现惊动了科学界。

据英国《每日电讯》20日报道,美国科学家预测,两年后人类将可能通过给癌症患者注射他人的免疫细胞来治愈癌症。

上周,在英国剑桥大学的一次医学会议上,崔正公布了最新研究突破。他们在实验中从100名志愿者身上采取了粒细胞,其中包括一些肿瘤患者。当把这些来自不同人身上的粒细胞和子宫肿瘤细胞混合到一起时,不同人的粒细胞在杀死肿瘤细胞方面,显示了非常大的不同。在24小时内,有些人的粒细胞能杀死97%的肿瘤细胞,而有些人的粒细胞只能杀死2%的肿瘤细胞。

试验结果显示,在杀死肿瘤细胞的效率方面,从某些人身上采取的免疫细胞,其效率会是其他人身上免疫细胞的50倍。来自50岁以上人群的免疫细胞杀死肿瘤细胞的

能力低于平均水平,而效率最低的是肿瘤病人身上的免疫细胞。

为肿瘤患者带来希望

科学家认为,这一研究结果给肿瘤患者带来了新的希望,他们可望通过注射那些自身有肿瘤免疫能力的人的免疫细胞,大大增强对抗肿瘤的能力,甚至能够彻底治愈肿瘤。本周,英国的《新科学家》杂志刊登了崔正博士的这一最新研究结果。

据报道,美国食品与药品管理局(FDA)已经批准对这一疗法进行人体试验,首批实验将有22名肿瘤病人参加,研究人员将从一些健康人身上采集“超强”粒细胞,然后注射给

他们。崔博士说:“动物实验已经证明这一方法非常成功,即使它在人类身上只有在老鼠身上有一半的疗效,也可能使一半肿瘤患者得以治愈,最差情况也能让肿瘤病人获得多一至两年的高质量存活期。”他还说,如果试验在人身获得成功,很多人将得到拯救,“两年后我们就能做到这一点。”

新方法仍在实验阶段

崔正博士表示,他相信这一治疗方法将会很快运用到肿瘤患者身上,因为采集粒细胞的技术和目前医院采集血液成分的技术,如血小板的技术完全相同。

伦敦圣巴托罗缪医院的肿瘤专家格里本教授说,这种治疗肿瘤的方法非常令人兴奋。但他也警告说,这一方法目前仍然处于实验阶段,注射他人的免疫细胞可能会带来一些致命的风险。

雨田
07092111501

美两党总统竞选人 纷纷扛旗“反肥胖”

新华社今晨电 美国民主党总统候选人竞争者、新墨西哥州州长比尔·理查森19日说,如果他当选总统,将把“反肥胖”列入工作议程。

理查森说:“我将致力于改变(美国)人口肥胖化趋势。我将发起一个全国性反肥胖活动……我们必须帮助民众了解,肥胖是一种疾病。”

法新社说,目前已有7名民主党总统候选人竞争者和3名共和党总统候选人竞争者本人或其竞选团队就反肥胖问题发表政见。

共和党总统候选人竞争者、前阿肯色州州长迈克·赫卡比曾专门就减肥著书,介绍他3年减掉50公斤的经验。他要求学校提供营养均衡午餐,呼吁减肥从“娃娃”做起。

民主党总统候选人竞争者希拉里·克林顿的法律顾问劳莉·鲁宾娜说:“所有候选人竞争者都十分重视肥胖问题。在这一议题上,没有什么因素比医疗保险更重要。”

上月公布的一份最新报告显示,美国三分之一成年人和2500万儿童面临肥胖或超重问题。

法环保公交车 改用沼气动力

本报特稿 城市环保一直是全球各国十分关注的课题。近日,一直走在城市绿色环保前沿的法国第四大城市里尔又出环保新招,决定将市内100辆公交车的发动机燃料全部更换为沼气。

透露这个消息的是法国唯一一家制造沼气燃料的环保循环加工厂。该厂表示他们将按照协议每年为法国北部城市提供4百万立方米的无害绿色沼气燃料。这些沼气由丢弃的食物残渣、杂草和花卉等“有机绿色垃圾”加工而来,足够发动100辆公共汽车。而它产生的二氧化碳与传统燃料比起来要少得多。

里尔市市政厅的城市管理官员埃里克·魁凯特表示:“我们运用本地资源来发动公共汽车几乎没有先例,这种循环利用十分环保,而且是完全彻底的。”(高欣)

韩中小学生身高 20年增加8厘米

新华社北京9月20日电 据韩国教育部20日公布的统计数据,与20年前相比,韩国中小学生的平均身高增加了8.05厘米。在过去10年中,他们的平均身高增加了2厘米至3厘米。

据韩国联合通讯社报道,统计数据显示,韩国六年级男生2006年平均身高为149.95厘米,女生为150.26厘米。高中三年级男生2006年的平均身高为173.9厘米,女生为161.1厘米。

寄炸弹逼抬股价 美一男子被起诉

新华社今晨电 美国政府官员19日说,艾奥瓦州一名男子汤姆金斯被指向多家投资公司邮寄“邮包炸弹”,威胁对方抬高股价。这名男子因涉嫌欺诈、恐吓等多项罪名遭起诉。

汤姆金斯购买了“纳瓦尔”和“3Com”两家公司的股票。他向这两家公司寄出“邮包炸弹”,威胁他们人为抬高股价,以便自己能够大赚一笔。这两枚炸弹的电路均未与电池相连,没有造成爆炸事故。

网络说唱涉恐怖 两名青年被逮捕

新华社今晨电 美国密苏里州检察官19日说,两名青年因涉嫌在网上发布带“恐怖主义”色彩的说唱音乐视频而遭逮捕和起诉。

警方调查发现,视频中说唱歌曲的作者和演唱者是20来岁的本杰明·史蒂文斯和肯尼思·布莱克。歌词包括如何毁灭当地一座小镇和杀死镇上警察。

教唆女儿打架 母亲判刑一年

新华社上午电 美国佛罗里达州一名妇女穆德罗在校车上教唆女儿与另一名女孩打架,整个过程被车上的摄像头拍摄下来。这名妇女20日被判处1年监禁。

穆德罗登上校车,找到一名女孩,据说这女孩两天前曾打过她女儿。之后,穆德罗命令女儿“收拾她”。两个女孩在车上打架过程中,穆德罗一直为女儿提着书包。

欲潜入前女友住处 痴心醉汉烟窗被卡

新华社上午电 美国印第安纳州埃文斯维尔一名醉汉巴伦西奥试图从烟窗潜入前女友住处,消防员为救出卡在烟窗中的醉汉不得不把一面墙敲穿。

巴伦西奥的前女友康妮·德威斯阻止施救。“我告诉消防员让他在烟窗里自生自灭。”巴伦西奥接受治疗后又返回德威斯的住处。德威斯面对电视镜头用垃圾桶和酒瓶把他暴打了一顿。

“蓝彼得”给猫起名骗了孩子

BBC 多名员工节目作假要被“炒鱿鱼”

蒙骗儿童事态严重

BBC 一个名为“蓝彼得”的儿童节目2006年1月发起一项活动,邀请观众为一只猫起名字。

“蓝彼得”节目组让观众上网给自己中意的名字投票。但节目组最终没有选择得票最多的名字,而是自作主张为猫选择了“佐克斯”的名字。

“蓝彼得”节目组的做法受到了指责。BBC 一名高级负责人表示,作假事件牵扯到儿童,因此性质更加严重。

《泰晤士报》20日说,此事并非“蓝彼得”工作人员第一次利用宠物欺骗观众。一只名为“彼得拉”的狗1962年在荧幕首次亮相不久就死于犬热病。

为了不使孩子们伤心,工作人员竟然找来另外一只外表类似的狗代替彼得拉,企图蒙混过关,这个“秘密”保守了30年。

基层人员纷纷受罚

《每日邮报》19日说,除了“蓝彼得”节目组作假事件外,BBC 其他节目“危急中的儿童”、“喜剧娱乐”、“体育娱乐”和“女王的镜头”都涉嫌作假行为。这一系列事件导致25名BBC 员工面临遭“炒鱿鱼”的窘境。

负责为猫起名投票活动的“蓝彼得”节目主编理查德·马森17日已被解职。目前不清楚马森是被临时解职还是被永久逐出 BBC。

然而,25名面临解雇的员工均是中层和基层的管理人员,BBC 高层负责人“安然无恙”。这一点遭到了英国一个广播联盟组织负责人卢克·克劳利的质疑。

克劳利说,他不明白为什么把矛头仅指向基层工作人员,“高级负责人居然没有受罚,真奇怪”。

被查出6个节目采用虚假获胜

英国广播公司(BBC)19日被指责在一系列电视节目中作假。英国媒体20日报道说,涉案的25名员工面临解雇处罚。



■ 麦克坎布里奇 ■ 理查德·马森 图 TP



■ “蓝彼得”节目让观众为一只猫(图左)投票起名 图 TP

者后,BBC 取消了今年7月所有电视、广播和网络上的热线电话竞赛活动。但当时仅有4名员工遭到解职。

作假频出损害信誉

BBC 节目频繁出现作假事件,对公司的名誉产生了负面影响。

英国保守党下院议员菲利普·戴维斯说:“这些事比我们想象中严重得多。从诚信角度看,这有损 BBC 的名誉。”

BBC 广播6台音乐栏目制作人麦克坎布里奇18日被解职,原因是他在一个名为“利兹·克肖”的音乐节目中使用假冒获胜者。

事情败露后,麦克坎布里奇立即被 BBC 解雇。

今年早些时候,“蓝彼得”在一次电话竞猜节目中随便找来一名女孩充当获胜者。BBC 因为此事被处以5万英镑罚款。

刘莉莉 (新华社供本报特稿)

《福布斯》公布美国 400 富豪榜

比尔·盖茨连续第 14 年占据首位

巴菲特此前已表示,将把资产的大约85%捐赠给盖茨夫妇的基金会和慈善机构。盖茨夫妇多年以来也在慈善事业上投入了大笔资金。

根据《福布斯》杂志今年的新

规则,入选全美400富豪榜,至少需要有13亿美元资产,这比去年增加了3亿美元。

本次排行榜中最大赢家是赌业大亨柯克·科克里安,他的资产

过去一年增加了90亿美元,这是他第一次打入了排行榜前10名。

《福布斯》说,“排行榜的45名新人中近一半来自对冲基金和私人股权投资行业。”