

无力支付赔偿金

东电向日本政府寻求援助

据新华社电 日本东京电力公司10日向日本政府正式递交申请,请求政府资助这家电力企业,以赔偿那些受福岛第一核电站放射物泄漏影响的民众。

东电社长清水正孝赴首相官邸递交申请书。他在与政府官员会面后在新闻发布会上说,东电承诺有责任赔偿受福岛第一核电站放射物泄漏影响的民众,但“我们面临极端严峻情况,难以通过借贷方式融资,更不用说通过发债方式”。

申请书写道,东电需要政府帮助以维持运营,以避免不利情况的发生,即缺乏能力“向受影响的人提供及时、公平的赔偿以及引起供电不足恐慌”。

福岛第一核电站在“3·11”大地震后发生氢气爆炸和放射物泄漏,事故严重程度升至最高级别7级,多地农产品、海水、自来水等遭受放射性污染。周边居民紧急撤离后住在临时避难所,物资供应短缺,生活困顿。

随着福岛第一核电站等核设施相继停运,东电现阶段正竭力购买化石燃料满足火力发电需求,以弥补这部分供电缺口。

东电是亚洲最大电力企业,供电范围覆盖包括首都东京在内的日本经济核心地带,用户达4460万人,超过日本全国人口三分之一。

清水说:“随着我们越来越依赖于火力发电,我们需要一大笔资金购买化石燃料,可能将近1万亿日元(约合120亿美元)”。

清水10日告诉媒体记者,当天在首相官邸接见的政府官员包括内阁官房长官枝野幸男、经济产业大臣海江田万里等。但这些官员并未就东电求援作任何表态。

日本政府先前强调,东电如果想得到政府帮助,必须展开更严格的结构调整。

日本共同社报道,政府方面正在考虑成立一个机构,以在东电无力支付赔偿金时处理赔偿事宜。这一机构将作为一个保险实体,应对今后可能出现的核安全事故。

日本《读卖新闻》以一名不愿公开姓名的政府官员为消息源报道,政府打算经由上述机构购买东电优先股,然后将其转化为具有投票权的普通股。

报道没有说明政府将购入多少股份。



返家的居民在家里收拾东西。

链接

福岛县疏散居民首次临时返家

据新华社电 大约90名日本福岛县川内村居民9日返回家园,短暂停留后离开。他们是福岛第一核电站泄漏事故后首批返回家园的居民。

共同社报道,92名居民9日搭乘由政府租借的大巴返回家园。他们身着防护服,戴防护目镜、面罩、手套,携带对讲机以及放射量测定器等,取回各自家中物品,停留大约2个

小时后离开并接受放射物检测。

川内村村长远藤雄幸说:“我希望这些居民可以实现各自返家目的,安全返回。”

除川内村外,另外8个市町村居民本周将陆续临时返家。

3月11日地震、海啸后,福岛第一核电站放射物质泄漏,方圆20公里被设定为禁区,数

以万计居民撤离。一些人住在避难所,一些人投奔外地亲属。

不少人抱怨避难所物资短缺,多次申请返家取物品,甚至有人自行返家。

负责运营福岛第一核电站的东京电力公司以及政府官员先前说,疏散居民最快还需大约6至9个月才能返回家园,恢复正常生活。

古巴出版改革方针小册子

据新华社电 古巴政府9日起出版《经济社会政策方针》小册子,让民众了解涉及经济改革的313条方针政策。这些方针由4月闭幕的古巴共产党第六次全国代表大会通过。

改革方针包括允许居住在古巴本土的古巴公民出国旅游,合法化私人买卖房屋、车辆等多项内容。

美众议长要求削减万亿美元预算

据新华社电 美国国会众议院议长、共和党人约翰·博纳9日说,如果要上调美国债务上限,国会需通过法案,削减以万亿美元计的财政预算。

美国国会当前允许的美国国债上限为14.3万亿美元。美国财政部长蒂莫西·盖特纳先前警告,美国国债本月16日将达到这一上限,政府面临违约风险。

他认为,如果想要国会通过上调债务上限的法案,需要一并通过控制预算的捆绑法案,而预算削减额度将大于债务上限调高额度。

医学前沿

CLS生物免疫治疗有效防止肿瘤转移和复发

世界抗癌技术前沿——CLS生物细胞免疫疗法取得显著成效

每位肿瘤患者治疗无不重复着开刀、放疗、化疗……可是好像每位患者最后都没能逃脱复发、转移、恶化的命运。肿瘤细胞的疯狂扩散、转移造成的肿瘤患者高复发率、高死亡率以及高额的治疗费用导致家庭贫困,已经不仅仅是医学攻关问题,更是亟待解决的社会问题……

近年来,世界上无数科学家都在致力于癌症治疗的研究,抗癌新成果正在不断涌现,2008年美国天普大学和斯坦福大学的科学家从高速发展的细胞学和免疫学找到突破口,研究出“CLS肿瘤生物细胞免疫治疗”技术,它能在有效杀死肿瘤细胞的同时,修复、增强人体免疫系统,从而有效防止肿瘤的复发和转移,被国际医学界称为继手术、放疗化疗之后肿瘤治疗第四大肿瘤治疗模式,实现了抗癌治疗的

重大历史突破!因此21世纪被国际业内专家称为是肿瘤生物细胞免疫治疗的时代!

CLS生物免疫治疗技术在进行临床治疗时,著名肿瘤专家 Yamaoka 博士做过一组关于CLS

治疗与传统治疗的对照比较:使用CLS治疗的美国肿瘤患者3年生存率为72%,未使用的为33%;5年生存率为67%,未使用的为22%,取得令人振奋的效果。

CLS技术智能搜索、杀伤肿瘤细胞,有效防止转移复发

CLS生物免疫治疗技术临床治疗时,从患者的外周血中分离出单个核细胞,然后在GMP实验室内,加入相应的肿瘤抗原,培养出人体免疫系统的两种专门对付肿

瘤细胞的专项功能细胞:树突状细胞(DC)就像“雷达”,能够主动搜索、识别肿瘤细胞;细胞因子诱导的杀伤细胞(CIK)就像“导弹”能精确杀伤肿瘤细胞,而不损伤任何

正常组织,在有效地杀伤肿瘤细胞的同时也提升机体免疫力,然后回输到患者体内,有效杀灭肿瘤细胞的同时,修复、增强人体免疫系统,不给肿瘤细胞转移的机会。

DC和CIK细胞共同作用能够提升患者自身的免疫功能,杀灭癌细胞,防止癌细胞的扩散和复发,提高患者生活质量,延长生存期。

CLS技术不仅疗效好,而且还省钱

“肿瘤CLS生物细胞免疫治疗”技术的整个治疗过程分为:患者外周血单核细胞采集;体外诱导及回输三部分。从患者外周血中采集单个核细胞,送至专门的GMP实验室进行体外培养及诱导,以获取成熟的、具有肿瘤细胞识别能力的DC

细胞和数量更多、更具活性和杀伤力的CIK细胞,将这两种细胞一共分为8次犹如打点滴一样回输到患者体内,用它们来对肿瘤细胞进行特异性杀伤,安全无毒副作用。

自2009年山东省首家肿瘤生物治疗中心成立以来,经过一年多的临床病例积累,已有近千名患者成功接受CLS肿瘤生物治疗,分属肺癌、肝癌、恶性黑色素瘤、胃癌、肠癌等大部分实体肿瘤;遍布山东、河南、河北、北京、上海、福建、浙江、吉林等十几个省市,大部分患者取得了良好的治疗效果,受到了省内各

大医院及众多患者的肯定和赞许。此项技术已经列入医保,可以为患者报销一定比例的治疗费用,较长时间、多次化疗所需费用以及昂贵的化疗药的花费,CLS生物免疫治疗不仅疗效好,而且还省钱。

专家建议:CLS生物技术结合传统方法的综合治疗效果更佳

据生物治疗中心的章主任介绍:目前生物细胞免疫技术辅助传统方法的综合治疗是肿瘤治

疗的最佳选择,通过手术及放疗、化疗等大规模减少患者体内的肿瘤细胞组织,然后配合生物细

胞免疫技术对残留细胞进行搜索和杀伤,防止肿瘤的复发和转移;对病人受损的免疫系统能够

起到恢复与重建的独特疗效;延长生命;改善患者生活质量。孙娜/文

★特别提醒:

由于CLS肿瘤生物免疫治疗对实验室人员和细胞的培养质量要求极为苛刻,现生物治疗中心细胞培养人员硕士以上学历的80%以上,培养出细胞活性为90%以上高质量的细胞。为保证对每一个患者负责,目前该中心每天仅接受2位患者治疗,需提前预约,望广大患者体谅!

山东省首家肿瘤生物治疗中心

Care for life in science

科技关爱生命

专家电话:4006 586 016

网址:www.sdwbio.com

