

我国科学家首次利用干细胞再生疗法功能性治愈1型糖尿病

我国科学家在诱导性多能干细胞治疗重大疾病的研究中取得突破,首次利用干细胞再生疗法功能性治愈1型糖尿病。

由天津市第一中心医院沈中阳、王树森研究组,北京大学、昌平实验室邓宏魁研究组与杭州瑞普晨创科技有限公司组成的研究团队,利用化学重编程技术诱导多能干细胞制备胰岛细胞,并将其移植给一名1型糖尿病患者,取得了临

床功能性治愈的疗效。该成果9月25日发表于国际权威期刊《细胞》。

天津市第一中心医院王树森主任介绍,当前常用的治疗方法难以实现血糖的精准调控,导致多种并发症发生,严重影响患者生活质量。目前胰岛移植临床疗效已取得一定进步,但胰腺供体短缺的问题,大大限制其广泛应用,人诱导性多能干细胞制备的胰岛细胞有望突破此瓶颈。

据介绍,该名患者1型糖尿病史11年,完全依赖胰岛素治疗,但血糖控制较差,多次出现严重低血糖。移植后患者恢复了内源自主性、生理性的血糖调控,移植75天后,完全摆脱胰岛素注射治疗,并持续1年以上。目前各项糖尿病相关指标均达到正常人水平,实现了1型糖尿病的临床功能性治愈。

“用多能干细胞制备的胰岛细胞为糖尿病移植治疗提供了新的

来源。”北京大学干细胞研究中心主任邓宏魁教授介绍,多能干细胞具有无限增殖的特性和分化成生物体所有功能细胞类型的能力,是再生医学领域关键的“种子细胞”。团队通过化学小分子调控的手段实现了将人体细胞诱导为多能干细胞,开辟了人多能干细胞制备的全新途径。该技术因此荣获2024年未来科学大奖“生命科学奖”。

(据新华社报道)

经常腹胀或因气机不畅

很多人常有腹部胀满不适的感觉,饭后、睡醒最为明显。中医认为,这种情况多是脾、胃、肠、肝、肾等脏腑发生病变,引起气机不畅所致。

正常情况下,我们的胃肠道内有100~150毫升气体。这些气体是经口吞入或由胃肠道产生的,可以被肠壁吸收入血,或在胃肠蠕动的作用下从肛门排出。如果人们吞入或体内产生的气体过多,吸收和排出气体的能力下降,就会引起腹胀。腹胀的原因有以下几种。

不良饮食 如大量喝汽水、啤

酒等含气饮品,吃饭速度过快、狼吞虎咽等。

产气过多 经常食用豆类、不易被消化的碳水化合物和纤维素,就容易腹胀,有些人可能还伴有排气多的症状。

消化系统炎症 如腹膜炎、溃疡性结肠炎会导致肠麻痹,无法将肠内容物向前运送。

其他疾病 如肿瘤、手术后肠粘连,粪便滞留导致肠腔狭窄甚至闭塞,气体难以排出。

腹胀有虚实之分,若腹胀呈间

歇性发作,且按压腹部时胀满有所缓解,一般属于虚证,多由脾胃虚弱、失于健运所致。若腹部胀满呈持续性,按压腹部时腹胀加重,则属于实证,多是食积胃肠或实热内结阻塞气机所致。缓解腹胀,可以试试以下方法。

食疗 食疗对脾胃虚弱和饮食积滞导致的腹胀效果最好。有腹胀问题的人,要避免进食豆类、卷心菜、大白菜、韭菜、芹菜等容易产气的食物,多吃具有健脾功效的药食同源之品,如党参、黄芪、薏苡仁

等。

按摩 将两手搓至掌心发热后,放在肚脐处,先顺时针,再逆时针交替揉腹各36下,如此重复3~5遍。摩腹后,再按摩足三里穴、中脘穴、天枢穴各30下。每天进行1~2次,1周为1个疗程。

腹胀背后还可能隐藏着器质性病变,如肠道恶性肿瘤、溃疡性结肠炎、肝硬化等。如果使用上述方法一段时间后症状没有缓解,或是长期腹胀,应及时就诊。

(据《燕赵老年报》)

分类广告

省级媒体 权威发布 微信办理 送报上门 (周一至周五出刊)
郑重声明:本版各类信息,如遇要求交付押金或预付款项时,务必小心,谨防受骗!否则后果自负。

广告刊登电话 15548876987 13354876987 0471-6635651

地址:呼市新华大街61号西护城河巷(原内蒙古日报社西巷)南口北方新报广告接待中心

遗失公告·减资注销·招标环评·结婚启事·出售转让

乘车路线:地铁1号线到人民会堂站下车(东北角)或3、4、19、59、56公交

诚聘
[招聘公司]金诃藏药股份有限公司
[工作区域]呼和浩特市
[业务]驻店销售人员,年龄:30岁-50岁,要求:有2-3年以上药店销售经验
[工作职责]主要负责区域连锁维护和驻店销售,活动执行,店内培训,政策及产品知识宣讲等
[薪资福利]底薪+绩效+提成+保险+补助+节假日各种福利
[简历投递]373926618@qq.com
电话:15309133006,微信同号。
[备注]欢迎各位朋友转发推荐,谢谢!

内蒙古能源集团扎兰屯100万千瓦风储项目北区70万千瓦风储工程500kV升压站环境影响评价信息公开第二次公示
据生态环境部令第4号《环境影响评价公众参与办法》的相关规定,现将内蒙古能源集团扎兰屯100万千瓦风储项目北区70万千瓦风储工程500kV升压站环境影响评价征求意见稿的公众参与有关信息予以公告。

一、环境影响报告书征求意见全文的查阅方式:电子版报告书全文 网络链接:链接: <https://pan.baidu.com/s/1CqK4wM06KGbLvdj0vTkA>; 提取码: kdkx; 纸质报告书查阅方式:通过现场查阅纸质报告书地址:内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市大河湾镇,建设单位:扎兰屯蒙能新能源有限公司,联系人:吴礼强,电话:18147150828

二、征求意见的公众范围:本项目选址范围内的居民以及周边可能受影响的群众

三、公众意见表的网络链接:链接: http://www.mee.gov.cn/xsgk2018/xsgk01/201810/20181024_665329.html

四、公众提出意见的方式和途径:自公示之日起10个工作日内,公众可以通过信函、电子邮件、电话、填写公众参与调查表等方式向建设单位提出意见和建议。

五、公众提出意见的起止时间:2024年9月20日至2024年10月9日

内蒙古能源集团扎兰屯100万千瓦风储项目北区70万千瓦风储工程环境影响评价征求意见稿公示

根据生态环境部令第4号《环境影响评价公众参与办法》的有关规定,现对内蒙古能源集团扎兰屯100万千瓦风储项目北区70万千瓦风储工程进行环境影响评价征求意见稿公示,进一步征求公众意见。

1、本项目环境影响评价报告书征求意见稿全文链接:(1)《内蒙古能源集团扎兰屯100万千瓦风储项目北区70万千瓦风储工程环境影响报告书》,链接: https://pan.baidu.com/s/1jO_z3zBNwBfmDw46Mkg1Q; 提取码: cyt3,(2)公众可通过电话、电子邮件等方式与建设单位联系查阅本报

2、征求公众意见的范围:本项目征求公众意见的范围:项目建设地点周边可能受到影响的公众。

3、公众意见表的网络链接:《建设项目公众参与调查表》链接: <https://pan.baidu.com/s/1kCQq4wM06KGbLvdj0vTkA>; 提取码: kdkx

4、公众提出意见的方式和途径:公告之日起10个工作日内公众可通过电话、电子邮件等方式与建设单位联系反馈公众意见。建设单位:扎兰屯蒙能新能源有限公司,联系方式:吴礼强18147150828;邮箱:837847097@qq.com

5、公众提出意见的起止时间:2024年9月20日至2024年10月9日

扎兰屯蒙能新能源有限公司

遗失声明
商都县人民法院丢失3份资金往来结算票(三联)第二联,声明作废,票据号为00128540,00128429,00128430;丢失19份资金往来结算票(三联),声明作废,票据号为00064059,00064076,00064082,00064143,00064146,00064189,00064195,00064202,00064208,00064262,00064264,00064282,00064301,00064314,00064320,00064321,00064330,00064378,00064383;丢失3份非税收入一般缴款书,声明作废,票据号为984105198X,984105199X,984105200X,特此声明。

内蒙古德利贺能源有限公司

遗失声明
2024年5月29日公司股东会决议免去王有辉法定代表人(执行董事兼总经理)职务,同意聘任李小丹为公司法定代表人(董事)。前述股东合计持有公司三分之二以上的股份,代表公司股东会72%的表决权,临时股东会决议符合《公司法》及《公司章程》的规定,具有法律上的效力。

公司股东内蒙古阿格都能源有限公司,股东周铭远均未出席该临时股东会,没有到场的股东按照公司法第四十四条规定视为自动弃权,其不影响该决议的通过及法律上的效力。

特此公告

内蒙古德利贺能源有限公司

内蒙古康诺水业有限公司公告

由于谢晓东(地址位于丰州南路西把栅乡政府家属楼第15层)长期拖欠我公司的桶装水款项,经多次协商和催告,仍未能按时支付应付款项。

我厂决定自2024年9月20日起,正式终止与谢晓东的桶装水供应合作关系,(退桶、水票、押金)发生任何纠纷和内蒙古康诺水业有限公司无任何关系。

内蒙古康诺水业有限公司

注销公告

呼和浩特市建筑工程质量综合行政执法支队(统一社会信用代码12150100MB1K391910)因机构改革,申请注销本单位,所有债权债务均由呼和浩特市住房和城乡建设局承接,现面向社会公示。

内蒙古康诺水业有限公司

遗失声明

不慎将乌拉特中旗晨绿工贸有限公司法人章作废。

内蒙古康诺水业有限公司

遗失声明

不慎将内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市大河湾镇建设有限公司遗失公章和密码。

内蒙古自治区呼伦贝尔市扎兰屯市大河湾镇建设有限公司

遗失声明