

全球第三例、华东首例,用神经再生胶原支架修复脊髓损伤手术,昨天在苏州完成

51岁车祸瘫痪伤者手术后有望能站起来

经过5个多小时手术,昨天下午4点,苏州大学附属第一医院,采用中科院遗传与发育生物学研究所戴建武教授团队研发的神经再生胶原支架,成功为一名51岁、瘫痪近7个月的男子徐某,进行了神经再生胶原支架复合自体骨髓间充质干细胞治疗脊髓损伤手术。据悉,这是华东首例、全球首批第3例,使用神经再生胶原支架治疗脊髓损伤的病例,这标志着该治疗方法已进入临床研究阶段,脊髓损伤治疗这一世界难题有望得到新的突破。

5-6人将“第一批吃螃蟹”

徐某今年51岁,老家安徽芜湖,他是新苏州人。去年6月,徐某骑电动车和一辆机动车发生重大交通事故,导致他完全性瘫痪,生活不能自理,时刻需要有人照顾,这一切让徐某及家人痛苦疲惫不堪。

幸运的是,中科院戴建武教授团队研发的神经再生胶原支架,给徐某带来了重新站立起来的希望。

在得知这一消息后,徐某及家人主动提出,要做第一批“吃螃蟹”的人。为此,昨天苏州大学附属第一医院骨科杨惠林教授、陈亮教授团队采用神经再生胶原支架,为徐某进行了复合自体骨髓间充质干细胞移植治疗脊髓损伤的手术。

据了解,这一移植手术属于该治疗方法临床研究第一阶段,主要目的为评估该治疗方法的手术安全性,并完善治疗方案,为进一步临床应用奠定基础。包含徐某在内,首批接受计划治疗脊髓损伤患者有5-6人,由苏州大学附属第一医院、解放军总医院第一附属医院和中国武警脑科医院三家医院共同完成。

目前,该临床研究在上述医院均通过伦理委员会审查批准,并按国家相关规定在上级卫生主管部门备案。

有望突破世界性难题

杨惠林介绍,目前脊髓损伤没有有效治疗方法,这是一个世界性的医学难题。在我国,每百万人口的

脊髓损伤发病率达到40-60人次/年,据估算我国因脊髓损伤导致瘫痪的患者超过百万人。

戴建武教授团队历经十余年研究,研制出基于胶原蛋白的神经再生支架,可减少脊髓损伤部位瘢痕的形成,引导神经生长;结合间充质干细胞,可分泌生长因子和调节损伤后的免疫反应促进神经细胞存活,降低机体免疫反应。

该方法已在包括大鼠和比格犬的长距离脊髓完全横断损伤动物实验中获得成功。试验中发现,神经再生胶原支架及其功能化型式可以有效促进动物运动功能恢复包括站立及行走。这一世界领先的科研成果为脊髓损伤修复的临床研究奠定了科学基础。

据了解,首批患者手术完成后,研究团队将对患者进行长达1年的康复训练并对疗效进行综合分析。在此基础上改进治疗方案,之后将进行更大规模的临床研究。

范嵘 周军 王玲玲

2000多条“鱼精”搬家 最大的近60岁,体长144cm,约有110斤

不知道大家是否有印象,早在两年前,苏州相城黄桥养殖场一条青鱼种鱼成了网络上的“红人”,其身长约1.6米,体重102斤,约47岁,引起不少网友惊呼(现代快报2013年4月16日曾作报道)。昨天上午,在黄桥养殖场的搬迁现场,更多的“鱼精”浮出水面。

“哗啦啦”,昨天上午,伴随着养殖场工人的收网,记者看到网内若干条“鱼精”露出真容,每条都有一米多长,圆滚滚的身子翻来滚去。两名工人跳下水中,合力才能将一条大鱼“控制住”,然后放入像担架的“布袋袋”中。随即赶紧装上装好水的运输卡车上。

据介绍,随着城市化进程的深入,黄桥养殖场原有养殖水面缩小,鱼苗繁殖和渔业生产受到严重影响。为此黄桥街道顺应苏州市“四个一百万亩”(百万亩优质粮油、百万亩高效园艺、百万亩特种水产、百万亩生态林地)建设要求,

于2014年初启动了粮田改造和养殖场搬迁工程,地点选在了黄桥街道西北部的生田村(下庄自然村)黄桥梅花园西侧。

为了确保鱼儿的搬迁顺利,养殖场老场长吴根男特意来到现场帮忙。据他介绍,这个养殖场1966年时就在,他对这些鱼儿有感情。

据了解,这次种鱼搬迁将持续半个月,将搬运四大家鱼种鱼500组1000条,还有就是1000多条鲤鱼、鳊鱼、鲫鱼的种鱼。其中享誉中华的“黄桥青”18组,36条,最大母鱼近60岁,体长144cm,约110斤。

这么大的鱼儿,不知道尝起来会是啥味道?现任养殖场场长沈春良笑言,种鱼的主要作用是繁殖后代,年纪这么大的种鱼皮质很厚,就算食用口感也不好。

沈春良告诉记者,新养殖场近400亩,“相对于过去水浅池小密度大,现在的鱼儿好像从公寓房搬进了大别墅。” 何洁



一条条大鱼被装运进卡车搬运 黄桥街道 供图

画说苏州 老外尝鲜“腊八粥”



腊八节将至,昨天,苏州工业园区水巷社区居委会搭起了“灶台”,熬了一锅热气腾腾的腊八粥,给社区的老外志愿者们每人送上一碗,感谢他们对社区的支持和付出。Tina和Lena都来自德国汉堡,听说有腊八粥喝,Tina带着6岁的儿子Matthias也赶来尝尝鲜,Tina尝了一口说:“好喝,香极了!”她说自己也尝试在家做腊八粥,可没有居委会做的好吃。她说能有这个机会和大家一起过中国的传统节日觉得非常幸福,她也很喜欢这一传统文化节日。图为“洋娃娃”对中国的腊八粥好奇不已。

毛忆纹 孙佳桦/文 社区供图

规划公示 (市民可登录苏州规划局网站详询)

未来东太湖科技金融城可提供就业岗位7.6万-9.4万个

《苏州市东太湖科技金融城控制性详细规划》1月20日起公示,公示至2015年2月20日结束。按规划,总面积613.95公顷的东太湖科技金融城内可提供就业岗位7.6万-9.4万个,将建设成为新时代产业转型升级示范区、优秀高素质人才集聚区。东太湖科技金融城东起龙翔路、吴中大道,西至尧太河、尧旺路,南起苏州绕城高速公路,北至石湖景区南部界线,地属苏州市吴中经济开发区行政辖区范围。区域内可容纳居住人口约0.96万人,可提供就业岗位7.6万-9.4万个。

区内规划1个街道社区中心——龙翔社区服务中心。规划保留中等专业学校吴中职业教育中心和中小学蓝缨学校,现蓝缨学校一期已经建成并投入使用,二期准备开工建设。保留社区福利设施苏州市吴中区社会福利中心。

规划大型商业设施一处位于苏旺路东侧、创新路南侧,面积约7.39公顷。规划生产研发用地211.72公顷,占规划建设用地的37.18%。

规划区道路网络基本采用“方格网”布局形式,形成高速公路、快速路、城市主干道、区内主干道、区内次干道体系。规划区内快速路地面道路、城市主干道和部分重要区内主干道通行公交车,东太湖科技金融城内共规划设置公交首末站三处,其中南部东侧研发创意产业组团的龙翔公交首末站已经建成。 陈小芬

相关

横泾北部片区将建高科技产业示范区

《苏州市吴中区横泾北部片区控制性详细规划》正在公示,公示至2月20日结束。

按规划,总面积437.32公顷的横泾北部片区将发展成为高科技产业片区、新时代产业转型升级示范区。规划区域东起尧峰山、尧太河,西至横泾街道西部界线,南起苏州绕城高速公路,北至横泾街道北部界线,地属吴中经济技术开发区行政辖区范围。区域内可容纳居住人口约0.44万人,提供就业岗位3.8万-4.2万个。 陈小芬

横泾街道木东公路以西将建幼儿园、小学各1所

苏州市横泾街道木东公路以西控制性详细规划正在公示,公示至2月20日结束。规划范围东至木东公路,西至木东公路以西约700米的规划道路,北至绕城高速,南至现状乐园路,用地面积约168公顷,规划新建幼儿园、小学各1所。

规划区现状居住人口约0.3万人(含约900外来人口),规划居住人口约1.6万人。规划新建1处公交首末站,规划有轨电车线路1条。 陈小芬

截获害虫

国外有害生物随植物“暗闯”国门 外来邮包中截获石蒜绵粉蚧,为全国首次

近期,苏州检验检疫局查获了一批来自荷兰的多肉植物,并在其中发现了重要有害生物——石蒜绵粉蚧,这是全国首次截获这一昆虫种类。

苏州出入境检验检疫局相关负责人介绍,该批多肉植物申报的是玩具,事先也未取得国外官方检疫机构出具的检疫证书。苏州检验检疫局将其送至外来有害生物防

控实验室,进行疫情培养和鉴定后,从中检出重要有害生物——石蒜绵粉蚧。经中国检验检疫科学研究院确认,这是全国首次截获。

石蒜绵粉蚧寄主植物种植广泛,一旦传入将给我国的农业生产

和生态环境带来重大损失。苏州检验检疫局随后对上述多肉植物实施了销毁处理。

蒋文龙 万晓泳

苏州紫洁国际去眼袋中心
SUZHOU ZIJIE INTERNATIONAL REMOVAL EYEBAGS CENTER
非手术安全去眼袋 获国家专利 全国连锁

去眼袋
十八年我们更专业

国际知名品牌
详情请登录: www.0512qyd.com

咨询电话: 0512-87661558 地址: 苏州市工业园区苏雅路388号新天翔广场A座1010室(天虹百货地铁中央公园东侧)
0512-87661559
专家热线: 18662506066

扫一扫 有大礼