

活到115岁 脑子照样灵光



114岁时风采

上了100岁的寿星是否还能智慧如昔,不变成“老糊涂”?荷兰研究人员经过医学研究发现,这绝对可能。他们的证据,就是活到115岁才去世的女寿星亨德里克吉·范安德尔-席佩尔的大脑。

人老不糊涂

范安德尔-席佩尔于2005年8月寿终正寝,享年115岁。她在去世前被吉尼斯世界纪录认定为当时世界上头号寿星。

根据范安德尔-席佩尔的遗愿,研究人员对她的大脑做了详细检查,结果发现她的脑细胞数量与60岁至80岁健康人脑细胞数量相当。研究人员也没有在她的大脑内发现她患有阿尔茨海默氏症的证据。

这项研究由荷兰格罗宁根大学神经学教授赫特·范德特主持。除了大脑十分健康外,研究人员还发现,范安德尔-席佩尔全身均未出现动脉硬化症状。这项研究结果将于今年8月在《老年神经生物学》杂志上发表。

如果说只是对遗体的检

验尚难以服众的话,研究人员在范安德尔-席佩尔112岁和113岁时对她做了神经和心理检查,结果发现,她身体各项指标基本正常,无痴呆症状,记忆力和注意力也没有问题。检查人员当时判定,她的思维能力超过60岁至75岁人群的平均水平。

为科学献身

霍尔特吉和同事说,范安德尔-席佩尔生前“敏捷、自信,对国内、国际政治和体育活动等事物充满兴趣”。直到105岁时,由于视力下降,她才不再独居,接受专人护理。

范安德尔-席佩尔82岁时就决定死后把遗体捐给医学机构供研究之用。正因如此,研究人员才获得这一特殊机会,研究曾是世界上年龄最大的寿星的大脑。

惠及老年人

世界上不少医疗、饮食条件较好的国家都有相当数量的百岁老人。以美国为例,根据美国人口普查局的数据,美国现有8万多名年龄在100岁以上的老人。估计到2040年,这个数字可能升至58万以上。

此前有观点认为,随着年龄增长,老人患上阿尔茨海默氏症等痴呆症不可避免。研究人员说,他们对范安德尔-席佩尔大脑开展的研究结果对这一观点提出了疑问。他们认为,老年人脑功能随年龄增长出现退化并非不可避免。

除此之外,霍尔特吉说,在阻止大脑随年龄增长出现功能紊乱研究上取得的进步能让人们长期获益。

闫亮(新华社供本报特稿)

英国女子患严重风湿性关节炎 她的关节快换光了

现年49岁的英国祖母艾琳·布朗由于罹患严重的风湿性关节炎,在过去20年中,她至少接受了12次大手术和不计其数的小手术,双侧肩关节、双侧膝关节、右腕关节和左肘陆续置换了金属和塑料制造的人工关节。由于主要关节目前仅剩右肘和左髌系“原装”的,仿佛科幻电视剧《无敌金刚》中的仿生强人,她因此被人们戏称为“仿生奶奶”。难能可贵的是,虽然生命遭遇如此劫难,可是艾琳却以乐观的态度准备迎接即将到来的50岁生日。



只有右肘及左髌关节没换过

时常准确“预报”天气

艾琳目前与其52岁的丈夫布里安居住在英格兰东北部海港城市森德兰附近的波尔顿·科利尔镇。还不满30岁时,艾琳便患上了严重的风湿性关节炎,而大多数人的发病年龄一般都在40多岁的时候。

一开始,她总是抱怨全身“疼痛难忍”,医生误以为她得了抑郁症,并且叮嘱她服用抗抑郁药物。直到服药数年之后,专家们才确诊她得的是风湿性关节炎。由于每到下雨之前,她的疼痛都会加剧,因此她时常能够准确地向朋友们“预报”天气。

12次大手术置换关节

艾琳的关节置换手术始于上世纪80年代末。过去

20年中,她在森德兰皇家医院至少接受了12次大手术和不计其数的小手术。医生最早在她的左手手指关节中查出风湿性关节炎。3年之后,疼痛开始令她无法忍受,于是医生决定为她置换一个塑料制作的人工关节。上世纪90年代,由于腕关节粘连,她的双手已经无法弯曲。而与此同时,她的右膝疼痛也愈演愈烈。开始时,医生认为艾琳的年纪尚轻,不适合过早置换人工膝关节。

可是,保守治疗又根本不起效果。于是,医生终于下决心为艾琳置换一个金属膝关节,紧接着又为她的左侧肩关节同样置换了一个金属关节。2000年前夕,艾琳的疼痛再度加剧,这一次她的右肩关节也面临置换。

右腕置换3天便下床

2003年,布朗经历了一次严峻考验。那年,她从梯子上摔了下来,左上臂骨折,左肩安装金属关节破裂。更不幸的是,布朗受伤后又感染了败血症,医生因此移除了她的金属肩关节。感染后来扩散到两臂,布朗的左上臂和右臂受损的骨头也被移除,改以一种特殊物质填充。

尽管医生为布朗注射了抗生素,但她的情况持续恶化,医生已经做了最坏打算。当时牧师甚至已经来到病床前为她做最后的祈祷,可是最终她竟奇迹般地彻底康复,但双臂再也无法举过肩膀高度。

在那之后,布朗又接受了多次关节手术。自从左肘关节因病变而无法伸直之后,她又于3年前对其进行了置换。2006年12月,由于无法正常行走,她又置换了一个全新的右侧髌关节。她说:“大多数人在置换了新的髌关节后,需要卧床2周,可是我在术后3天即可下床行走了。”

今年4月,艾琳接受了左侧膝关节的置换手术。如今,艾琳仅剩右肘和左髌的关节纯属“原装”,而后者同样面临置换的命运。可是她依旧精神抖擞地准备迎接将于本月底到来的50岁生日。 综合

22周大胎儿 子宫内成功手术

澳大利亚孕妇基莉·保伦在怀孕18周时,发现腹中胎儿的双腿被羊膜带绕住,阻止了向胎儿腿部的血液供应,这意味着,胎儿出生后很可能失去双腿甚至死亡。不可思议的是,2007年底,当基莉怀孕仅22周时,澳大利亚墨尔本的莫纳什医学中心的医生为胎儿进行了子宫内手术,最终成功地挽救了胎儿的双腿!今年初,怀孕30周的基莉剖腹产生下了女儿莉娅。

在澳大利亚,大约1.5万名新生儿中会出现1例这种名为“羊膜带综合征”的罕见病例。如果医生在基莉的子宫内对胎儿实施手术,对她和胎儿都有危险;但如果进行宫内治疗,婴儿将面临截肢永远无法行走甚至死亡!

为了提高胎儿存活率,一般这种子宫内手术必须等到胎儿28周大时才能进行,然而由于情况危急,2007年底,当基莉怀孕22周时,医生对她腹中的胎儿实施了手术。手术时,医生把一个带有显微镜的穿刺针从基莉腹部穿入她的子宫和羊膜囊,接着用激光和电流去除了包裹在胎儿左腿上的羊膜带。

然而,由于当时胎儿的右腿因感染肿胀,而且部分腿骨暴露在外面,因此医生没有对胎儿的右腿实施手术。出生后,莉娅的右腿几乎坏死。澳大利亚皇家儿童医院医生克里斯·詹姆斯和助教唐娜又再次对她实施手术,他们去除了莉娅右腿的一些肌肉、组织和部分骨头,以促进腿部的血液循环。现在莉娅已4个半月大,医生表示她最终能用双腿正常走路的机会颇高。 综合

TOYOTA 广汽TOYOTA | 品质感动世界

为您成就卓越 CAMRY 凯美瑞

CAMRY 凯美瑞所至 境界所在

- I字型中控台 布局人性智慧
- 静谧性车内空间 静享品质之美
- 人体工程学座椅设计 享受无尽舒适
- 平坦化后座地台设计 造就阔绰后座空间
- 超大储物空间 容纳广博兴致

2周年30万台 中国汽车史上的奇迹 尊贵“礼”遇 唯您尊享

CAMRY 凯美瑞 谢谢您!

2周年来临之际,第30万台CAMRY凯美瑞即将下线,我们感谢您的支持与厚爱,并诚邀您共同见证并亲享这份殊荣,在5月17日-7月17日光临广汽TOYOTA销售店的任何一位CAMRY凯美瑞车主,均可获得免费更换机油、机油滤清器及25项专业检测服务1次,详情请致电当地销售店。

体验更多领先品质, 敬请亲临广汽TOYOTA销售店或登陆网站

南京 大旗仙桃路店 025-85667766	南京 仙桃路店 025-85667766	无锡 崇安寺路店 0510-80105555	天津 津浦道店 022-83533333	杭州 西湖区店 0571-88892222
长沙 新港店 025-82621955	武汉 江汉区店 027-85509999	广州 天河区店 020-83530999	成都 锦江区店 028-85509999	烟台 莱山区店 0535-85509999
徐州 鼓楼区店 0519-83908888	苏州 工业园区店 0512-82066666	佛山 禅城区店 0757-83908888	郑州 中原区店 0371-83908888	昆明 盘龙区店 0871-83908888
常州 钟楼区店 0519-83200088	烟台 莱山区店 0535-83200088	南昌 西湖区店 0791-83200088	西安 雁塔区店 029-83200088	太原 迎泽区店 0351-83200088

广汽丰田汽车有限公司 CAMRY凯美瑞产品专题网站 www.camrychina.com.cn 顾客服务中心: 800-8308888 (免费热线) 400-8308888 (可用手机拨打, 仅限市话服务)

车到山前必有路 有路必有丰田车