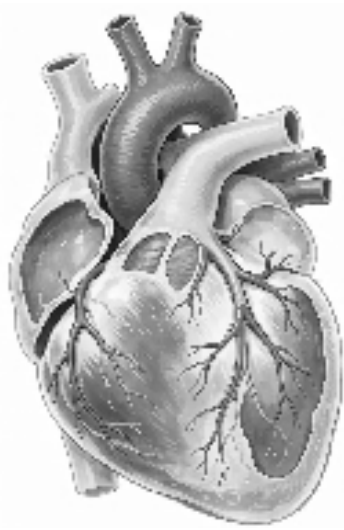


全球首例! 肝移植后植入双人工心患者获新生



图据AI生成

本报讯(通讯员 王蕊 胡泉峰)不久前,浙江大学医学院附属第一医院庆春院区的病房里,61岁的沈大伯前来复查时,各项指标全部正常。据专家介绍,这位来自金华永康的农民,是全球有报道以来首位肝移植术后接受双心室长期辅助(双人工心)的患者。

沈大伯随身拎着小包,里面是两颗人工心的专用电池,总重约两公斤,需要24小时随身携带、定时更换。

平日里常年务农、身体素质硬朗的沈大伯,身体早已暗藏隐患。2016年,他检查出心脏射血分数远低于正常值,被确诊为扩张型心肌病、心功能不全,长期依靠药物维持病情,身体状态一直相对稳定。

2022年,新的危机突然降临,沈大伯体检查出肝癌,因肿瘤位置特殊,多家医院均无法手术切除,唯一的救治方案是肝移植。为此,他慕名前往浙大一院就诊,在系统治疗的同时等待肝源,同年年底,顺利接受了肝移植手术。术后他恢复良好,依旧正常务农劳作,外人几乎看不出他经历过大手术。

今年2月,沈大伯毫无征兆地突然晕倒,苏醒后又持续胸闷、头晕。家人当即驱车将他送往浙大一院急诊,检查发现其心率飙升至219次/分,已发展为终末期心衰,常规药物治疗完全失效。

彼时,短期内暂无适配心脏捐献源,植入人工心成为唯

一的救命途径。进一步检查后,医生发现沈大伯右心功能也几近衰竭,属于罕见的全心衰竭,必须植入双心室辅助装置,也就是双人工心。

这场手术难度极高。患者有肝移植病史,长期服用的抗排异药物会降低免疫力,大幅增加感染风险;同时,手术麻醉、抗凝药物可能损伤移植肝,血流动力学的改变也会影响肝脏供血,对手术精准度、术后监护都提出了极致要求。

为此,浙大一院集结多学科团队,反复研讨制定精细化手术与康复方案。2月10日,马量、李伟栋团队成功为沈大伯完成双人工心植入手术。

术后沈大伯顺利渡过重重难关,康复状态良好。如今他熟练掌握电池更换方法,单块电池可使用七八小时,也十分期待设备的升级优化。谈及手术抉择,他十分通透:“想活着就要坚强,积极治疗才有希望。”

抗癌新药试验结果 “引人注目”

据英国《卫报》网站5月30日报道,医生们正在为一项“前所未有”的试验结果而欢欣鼓舞——一种注射液可以消除患者体内整个肿瘤。

这种名为埃万妥单抗的药物能使超过三分之一患者的肿瘤缩小,几周内就能看到显著变化,其中15例患者的肿瘤完全消退。这种药物主要用于治疗肺癌,但也用于结直肠癌、脑癌和胃癌的治疗。与许多癌症治疗手段不同的是,埃万妥单抗是通过皮下注射而不是静脉滴注的方式进行的,因而治疗过程更快、更便捷,也更容易在门诊进行。

据参考消息网

抗肿瘤免疫药物 有了全新设计范式

记者3日从哈尔滨工业大学获悉,他们发现了新型T细胞受体复合物抗体4B1,并揭示其特殊的分子激活机制。该成果为研发高活性、高安全性的下一代抗肿瘤免疫药物提供了全新的设计范式,解决了该领域长期存在的技术瓶颈。

T细胞是人体对抗肿瘤的核心免疫细胞。该研究首次提出T细胞“偏向性激活”的全新范式,证实抗体结合模式是调控T细胞免疫反应的关键因素。研究将T细胞的肿瘤杀伤功能与炎症因子释放效果解耦联,为下一代低毒、高效抗肿瘤免疫药物研发指明了全新方向。据科技日报

警惕过敏性鼻炎引发鼻出血

本报讯(记者 徐小翔 通讯员 纪波波 许允佳)“上午看了十几个鼻出血的患者。”近日,杭州市中医院耳鼻喉科陈志凌主任告诉记者。

王大伯(化姓)长期受鼻出血问题困扰。鼻子一旦出血,如同水管破裂一般,折腾许久才能勉强把血止住。不堪其扰的他,专程到杭州市中医院耳鼻喉科就诊。接诊的医生段汉忠为他做了鼻内镜检查,很快便明确了病因,原来反复流鼻血的罪魁祸首,正是过敏性鼻炎。

段汉忠解释,夏季炎热,人们容易长时间待在空调房

里,空调在制冷过程中会显著降低室内空气的湿度,干燥的空气会带走鼻腔黏膜表面的水分,使得鼻腔黏膜干燥,从而导致鼻腔的毛细血管破裂、出血。空调滤网如果清洁不及时,容易积聚灰尘、霉菌、尘螨等过敏原和污染物,这些杂质被空调吹入室内空气中,吸入后会刺激鼻腔黏膜,导致鼻痒发生,人们习惯性揉搓鼻子就会导致鼻出血。

段汉忠建议,空调的温度不要开得太低,一般推荐空调温度设置为26℃左右,室内外温差不要超过8℃。吹空调时,尽量不要对着面部吹,可

以打开加湿器,保持鼻黏膜湿度。同时,也要定期清洗空调,勤通风换气,避免灰尘诱发鼻炎。

一旦流鼻血,首先要坐好,身体前倾,用拇指和食指紧捏鼻翼两侧,持续10-15分钟。同时,可以用冷毛巾敷在额头或颈部,帮助止血。千万不要盲目塞纸,避免进一步损伤黏膜。

止血后,可以用生理盐水喷雾湿润鼻腔,或在鼻腔内涂抹少量红霉素眼膏。如果鼻出血是过敏性鼻炎引起的,可在医生指导下使用抗组胺药物或鼻用激素。