

从轮椅都坐不住到自主行走

脊髓损伤患者功能恢复有望突破



金大叔可以自主迈步行走。浙大二院供图

本报讯(记者 徐小翔 通讯员 方序 许紫莹)从轮椅都坐不住到可以依靠助行器自主行走,两个多月来,金大叔和家人的心情“一路飘红”。

5月20日下午,记者在浙大二院滨江院区见到全国首例闭环脊髓神经接口植入手术受益者金大叔。他在旁人搀扶下从轮椅上起身,利用助行器迈开步子,一步两步,越走越顺……

去年10月,金大叔在修缮自家房屋时,从高处坠落,导致胸3/4椎体骨折,被当地

医院诊断为完全性截瘫。尽管在手术后接受了为期4个月的康复训练,但两腿依然无法抬起,大小便无法自主控制。医生评估恢复自主行走的可能性非常小,连坐轮椅的条件都不具备。这让金大叔家人无比绝望。

2025年3月,金大叔在浙大二院接受了国内首例闭环脊髓神经接口植入手术。神经外科医生在他腰部脊椎中精准植入一根带有16触点的脊髓刺激电极,并在其腹部植入火柴盒大小的无线可充电

刺激控制器。

团队主刀医师、浙大二院神经外科朱君明主任医师说:“如果把脊髓上的信号传导比作高速公路,金大叔脊髓损伤情况就像高速公路遭到破坏导致大部分车道无法通行。我们采用的脊髓神经接口技术好比修复受损道路,重新增强了车辆通行能力。”

“传统脊髓刺激器很难做到患者完全恢复自主行为控制。我们采用特定刺激触点组合方式及精确的刺激频率与强度,结合闭环肌电反馈等新技术,对重建生理性步态至关重要。”浙江大学教授许科帝介绍。

术后两个月,金大叔已经能够进行多种日常活动,下肢感觉功能也逐步恢复,自主排便功能恢复,排尿功能明显改善,生活质量显著提升。中国科学院院士、浙大二院党委书记王建安表示,此次手术成功标志着我国在脊髓神经接口及神经功能重塑领域取得重大突破,为我国370万脊髓损伤患者功能恢复带来希望。

省中乌梅汤升级

上线5分钟售卖1万帖

本报讯(记者 徐小翔 通讯员 陈岩明)5月21日,浙江省中医院乌梅汤2.0Plus在该院互联网医院上线。上线5分钟,这款中药茶饮即配出1万帖。

与“乌梅汤2.0”相比,Plus版进一步强化“消食护胃”功能,提升调脂能力,助力代谢平衡;与寒性调和,降低刺激性,适合更多人。

省中医院中医内科主任主任夏永良介绍,乌梅荷叶饮生津止渴、消积化食、祛湿活血,能改善出汗伤津、湿热痰湿血瘀之证,适合高脂血症和超重、肥胖人群;葛根荷叶山楂饮可活血逐瘀、清热消积、降压减脂。尽管乌梅汤适宜多数人群,但脾胃虚寒严重、寒湿困脾等体质者,应在专业医师指导下选用。

美国完成全球首例人类膀胱移植术

美国宣布成功完成世界上首例人类膀胱移植手术。

目前,对于严重的终末期膀胱功能障碍或因各种原因被切除膀胱的患者,治疗方法包括更换或扩大尿道。此次接受治疗的患者在肿瘤切除手术中失去大部分膀胱。由于患有终末期肾病,患者接受了长达7年的透析。手术中,外科医生分别移植了捐赠的肾脏和膀胱。之后将新肾脏与新膀胱连接,肾脏立即产生大量尿液,患者肾功能也立即得到改善。术后无需进行透析,尿液也能顺利排入新膀胱。 据《科技日报》

耳闷却是鼻子出了问题

本报讯(通讯员 叶丽 张煜铎)夏先生一直有鼻炎,最近一个月还出现左耳耳闷感,耳朵像进水一样。他吃了点鼻炎药,用了点滴耳液,一直未见好转,于是来到浙江省立同德医院耳鼻咽喉科。

科室主任熊高云检查发现其左耳鼓室有积液,色黄,像分泌性中耳炎。仔细的熊高云建议完善各项检查,最终,夏先生被确诊为鼻咽恶性肿瘤(鼻咽癌),病理报告提示未分化非角化性癌。

为什么耳闷要检查鼻咽部?熊高云解释,鼻咽癌好发

于鼻咽部,特别是咽隐窝,由于肿瘤生长压迫咽鼓管咽口,致使咽鼓管引流功能不畅,导致耳闷、耳鸣、听力下降等分泌性中耳炎症状。此外,急性上呼吸道感染、鼻炎、鼻窦炎、鼻息肉、小儿腺样体肥大,以及鼻咽部良恶性肿瘤等,都可导致咽鼓管功能出现障碍引发耳部不适。

熊高云提醒,身体发出的这些信号,千万不容忽视。

涕中带血。尤以早晨起床后为甚,可以是新鲜血,也可以是暗红色血块。

鼻塞。大多表现为单侧

鼻塞,为肿瘤阻塞后鼻孔或侵犯鼻腔所致,随着鼻咽部肿瘤增大,可出现双侧鼻塞。

耳鸣、耳闷、听力下降。鼻咽癌好发于鼻咽侧壁的咽隐窝,容易侵犯咽鼓管咽口。

头痛。早期头痛多为间歇性,晚期则为持续性,常发生于颞部和顶部。

颈部淋巴结肿大。特别是耳后及上颈部区域出现肿块要引起重视,有时可多个淋巴结融合成块等特征。

其他症状。复视、视力下降、面部麻木、嗅觉下降或消失、舌肌萎缩、伸舌偏斜等症状。