

神经信号“高速公路”被堵 不是恶性肿瘤但危害较大



本报记者 徐小翔

王女士在一次劳累后,背痛、双下肢发麻,走路感觉轻飘飘的,胸口像被束缚着。起初,她怀疑是腰椎间盘突出,去医院查了腰椎核磁共振,没有发现异常。大半年后,症状再次发作,这次起病更急。随后,王女士辗转来到浙大二院就诊,胸椎核磁共振检查提示“胸椎脊髓髓内占位,海绵状血管瘤可能”。看到“瘤”字,王女士十分紧张,她询问医生,血管瘤是肿瘤

吗?自己会不会因此瘫痪?
浙大二院神经外科朱永坚主任医师表示,海绵状血管瘤(CM)是一种由众多薄壁血管组成的海绵状异常血管团,广泛分布于中枢神经系统、软组织和骨内。严格来说,这种病变是一种畸形的血管团。大多数海绵状血管瘤是散发的,但是部分海绵状血管瘤有家族发病的情况存在。
脊髓是一个非常特殊的部位,连接大脑与周围神经,被比喻为神经信号的“高速公路”。然而,这条

“高速公路”非常狭窄,而胸椎又是脊髓最为狭窄的部位。一旦发生海绵状血管瘤出血,即使很少量,也会导致脊髓的不可逆原发损伤(出血压迫)与继发损伤(脊髓水肿、血肿的毒性产物),严重时患者甚至会出现损伤平面以下的截瘫、感觉异常和大小便功能障碍,严重影响功能预后和生活质量。
目前,海绵状血管瘤的筛查主要依靠患者主动就诊和家族史筛查,一些患者在首次出血后,随着时间推移症状看似“好转”,加上讳疾忌医,导致第二次或第三次出血,以至于引起不可逆的神经功能障碍。
专家表示,目前手术切除是治疗的主要手段。脊髓由于其神经元密度非常高,充满纵向排列的神经纤维,手术的确存在一定风险。对于无症状患者,其治疗策略仍存在争议,很多人倾向于长期随访及复查,但必须考虑到高达4.5%的年出血率,其终生神经功能损伤风险远高于手术风险。

散发性阿尔茨海默病 深层致病机制被发现

以色列理工学院研究人员领衔的一个国际团队发现,散发性阿尔茨海默病患者大脑中有毒蛋白质积累与蛋白质清除机制失效有关,靶向特定蛋白或可缓解病症。
阿尔茨海默病分为家族性和散发性,前者与基因突变引起的相关蛋白质积累有关,而在更普遍的散发性阿尔茨海默病中,有毒蛋白质积累的触发机制尚不清楚。
研究人员提出一种假设,大脑中有毒蛋白质积累是由蛋白质清除机制(泛素-蛋白酶体系统)失效造成。研究结果凸显了泛素-蛋白酶体系统在清除“缺陷”蛋白质、维持细胞健康中的重要性,有助于研发治疗和预防散发性阿尔茨海默病的药物。同时,相关RNA分子或可以为治疗阿尔茨海默病带来启发。
据新华社

关爱老年口腔健康 多位行业大咖联袂登场 本周五特邀中国科学院院士现场授课 拨打电话限时抢约

青菜排骨咬不动,面条、肉都要煮到烂,水果榨成汁喝。这是很多缺牙中老年人的饮食生活写照。因为牙齿缺失,不仅要忍受牙龈疼痛的折磨,还要承受面颊凹陷显老、牙槽骨萎缩、邻牙倾斜松动、消化不良、营养不良等诸多危害。

关爱老年口腔健康 行业大咖现场答疑解惑

根据世界卫生组织对牙齿健康定义的最新标准,80岁老人至少应有20颗功能牙。当牙齿脱落剩下不到20颗时,将影响身体多个系统的功能,人衰老速度也会加快。而对

于大多数老年人来说,维持牙齿基本功能是最为重要的。
重阳将至,为更好地关爱老年人口腔健康,帮助他们解决口腔问题,定于10月20日召开“关爱老少口腔健康”科普研讨会,研讨会由杭州市科学技术协会主办,滨江区科学技术协会、浙江省社区研究会口腔社工专委会、杭州国际口腔医学培训中心、杭州老年口腔医院承办,将在杭州牙科医院集团总部一楼学术厅召开。

据了解,本次“关爱老少口腔健康”科普研讨会,报名后即可申领免费公益项目检查(含挂号费、专家诊疗费、口腔检查费等),现场不仅邀请了中国科学院院士授课,更有多位口腔行业大咖联袂登场。研讨会将深度探讨老年口腔健康预防的重点、特点、难点等相关问题,并为现场口腔患者答疑解惑。

杭牙新院璀璨启幕 为患者提供港湾式服务

值得一提的是,本次“关爱老少口腔健康”科普研讨会也是杭州牙



科医院集团新院
启幕活动中的科普环节,为了给患者提供港湾式服务,新院在硬件上,配备了业内更先进的材料和设备。软件方面,新院区的服务理念遵循“五心服务”,即耐心、安心、省心、舒心和放心,尽可能全方位打造一站式就医服务,解决患者就医奔波的痛点,享受舒适化的治疗体验,从而达到让人放心的目的。
作为一家四十余年的口腔专科医院,致力于“让浙江人有一口好牙”,值此新院扩建升级之际,特别推

出“高端种植特惠专场”,来到现场不光有精美小礼品,还有瑞士瑞典高端种植牙4颗免费抽、美国进口种植体免费抽、砸金蛋、成交有好礼等重磅活动。让缺牙老年朋友享受更多种牙优惠!优惠仅限20日、21日两天,经特别申请,浙江老年报用户当月到院者,凭报纸可享优惠延长到月底。 记者 张伟群

详情请拨打本版专线咨询。

