编读往来

急性缺血性脑卒中患者发病前使用过抗血小板药物对静脉溶栓安全、有效吗?

脑卒中在我国是发病率、复发率、致残率及致死率最高的慢性疾病,脑卒中导致的死亡超过了恶性肿瘤、呼吸系统疾病及心血管病。而静脉溶栓是治疗急性缺血性脑卒中唯一有效的方法,其安全性和有效性已得到公认。脑卒中患者如果既往有较多的心脑血管事件,则发病前使用抗血小板药物较为常见。但是,目前对脑卒中患者发病前使用抗血小板药物是否对溶栓疗效产生影响存在争议。研究人员收集了发病 6 h 内静脉溶栓治疗的急性缺血性脑卒中患者的临床资料,根据发病前是否使用抗血小板药物分成两组进行病例回顾性分析,结果发现 90 d 内溶栓预后良好率、颅内出血发生率、症状性颅内出血发生率及病死率无统计学差异,发病前使用抗血小板药物并非是影响溶栓预后的因素。因此得出结论:发病前使用抗血小板药物的急性缺血性脑卒中患者静脉溶栓治疗安全、有效。这对临床上选择急性缺血性脑卒中患者进行溶栓的适应证有一定的参考价值。本刊已在 2014 年第 3 期发表“发病前使用抗血小板药物对静脉溶栓急性缺血性脑卒中患者疗效的影响”一文,敬请留意阅读。

http://aammt.tmmu.edu.cn/oa/DArticle.aspx?type=view&id=201308131

Osterix 敲除后可导致严重的脊柱畸形

脊柱侧弯在青少年中的发病率约为 1% 左右,影响患者的生活质量,同时给社会和家庭带来严重的经济负担。一般认为基因突变、脊椎和椎间盘发育障碍、软组织发育异常、激素异常等因素均在脊柱侧弯的发病中起到一定作用。而新近研究表明,基因水平的因素可能决定脊柱畸形发育最为重要的因素。新近研究发现,骨形态发生蛋白、碱性成纤维因子、Hedgehog 和 Notch 等信号通路在脊柱发育中起到重要作用。而 Osterix 作为一种核转录因子,在骨发育、生长过程中起重要作用。第三军医大学大坪医院的宗兆文教授,采用基因敲除的方法,观察到 Osterix 敲除小鼠胸腰段出现楔形椎、严重的脊柱侧弯和椎管狭窄等畸形,尼氏染色显示受累节段脊髓神经元结构严重受损。上述结果提示 Osterix 在脊柱发育中起到重要作用,敲除后可导致脊柱侧弯,其好发部位在胸腰段,与人类脊柱侧弯的好发部位一致,因而可作为研究脊柱侧弯的良好动物模型。这一研究结果为探索脊柱侧弯发病机制、早期诊治与预防提供了有益的线索。研究报告《Osterix在调控脊柱发育中作用的初步研究》已在本刊 2013 年第 3 期刊登。敬请留意阅读。

http://aammt.tmmu.edu.cn/oa/DArticle.aspx?type=view&id=201209068

早期食管癌是内镜治疗还是外科治疗?

早期食管癌是指癌组织局限于食管黏膜下层以内,未累及肌层,无淋巴结转移。以往早期食管癌主要采取外科手术治疗。开胸手术切除病变及消化道重建解决进食、改善症状最确实可靠,部分患者尚能达到长期生存,故外科手术是治疗食管癌的首选方法。随着消化内镜技术的不断发展,使得过去只能通过外科手术治疗的一些疾病如早期消化道肿瘤、黏膜下肿瘤等,通过消化内镜下进行治疗取得较好的疗效。手术适应证逐步扩大,术后出血、穿孔的发生率逐渐降低。日本学者首创使用顶端带有绝缘陶瓷圆球的电刀(insulated-tipped diathermic knife,简称 IT 刀)对 >2 cm 的早期胃癌病变进行黏膜下剥离一次性切除成功。第三军医大学新桥医院消化内科行内镜黏膜下剥离术(endoscopic submucosal dissection,ESD)治疗病变范围累及食管环周 3/4 以上的近环周早期食管癌和癌前病变,成功率为 100%,术后无发生出血、穿孔、严重感染等并发症者。尽管内镜治疗早期食管癌有明显的优势,但对手术适应证的严格掌握,术者手术技巧及熟练程度对临床结局有较大影响。为此,本刊特邀房殿春教授从早期食管癌的内镜诊断、内镜治疗以及内镜治疗的几种切除技术、内镜治疗的优势与不足等几方面加以评述。敬请留意本刊 2014 年第 3 期“专家述评”——《早期食管癌:内镜治疗或是外科治疗?》。

http://aammt.tmmu.edu.cn/oa/DArticle.aspx?type=view&id=201311050