

活跃,血清 FSH、LH 及 E_2 水平升高。研究结果表明,这两类补肾中药对性早熟患儿的下丘脑—垂体—性腺轴功能具有明显的调节作用,从而可起到调整患儿青春发育进程的作用。

采用定量的逆转录—聚合酶链式反应(定量的 RT-PCR)方法在实验动物观察到,滋肾阴泻相火中药可使下丘脑 GnRH、腺垂体 FSH 和 LH 的信使核糖核酸(mRNA)表达水平显著下调,而益肾填精中药则使这三者的 mRNA 表达水平显著上调。说明补肾中药可在转录水平调节下丘脑 GnRH、腺垂体 FSH 和 LH 的基因表达,这可能是补肾中药调节下丘脑—垂体—性腺轴功能,从而调整性早熟患儿青春发育进程的主要作用机理之一。

2. 补肾中药改善性早熟患儿骨骼发育的作用
真性性早熟患儿的骨骼生长加速,骨龄明显提前,骨矿含量及骨密度显著增高,最终身高的预测值显著低于健康儿童。经滋肾阴泻相火中药治疗获临床缓解后,患儿的生长速度减慢,骨龄提前的程度明显减轻,骨矿

含量及骨密度显著降低,最终身高的预测值明显增加。说明滋肾阴泻相火中药具有减慢骨骼线性生长及延缓骨骼成熟的作用,从而可防止骨骺过早融合并改善最终身高。

检测可用来反映成骨细胞功能活动状态的血清骨钙素(BGP)水平,发现真性性早熟患儿的血清 BGP 水平比正常同龄儿显著升高,而经滋肾阴泻相火中药治疗后,血清 BGP 的水平显著降低。说明该药可明显抑制成骨细胞过度亢进的功能活动。当患儿到达正常青春年龄后,改用益肾填精中药可使其成骨细胞的功能活动重新活跃,血清 BGP 水平显著升高。采用定量的 RT-PCR 方法在实验动物观察到滋肾阴泻相火中药可使成骨细胞的 mRNA 表达水平显著下调,而益肾填精中药则使其 mRNA 表达水平显著上调,说明补肾中药可在转录水平调节成骨细胞 BGP 的基因表达,这可能是补肾中药改善性早熟患儿骨骼发育的主要作用机理之一。

(收稿:1998-10-14)

· 病例报告 ·

中西医结合治疗复发性恶性胶质瘤 1 例报告

朱 成¹ 戎丽琳²

患者,女性,35 岁,1991 年 2 月因头痛、呕吐、右侧肢体阵发性抽搐伴无力入院。查体:神清,眼底视乳头水肿,右侧肢体肌力Ⅳ级,右侧锥体束征(+). 头颅 CT 示:左额顶叶肿瘤。于全身麻醉下行左额顶开颅术,肉眼下全切肿瘤,术后病理报告为胶质瘤Ⅱ级。术后 10 天开始用替尼泊甙—环己亚硝脲方案化疗 1 个疗程,具体方法为:替尼泊甙 100mg 加 5% 葡萄糖液中连用 4 天,后 2 天用环己亚硝脲 100mg,每天 1 次,然后放疗,放疗后患者未再次进行化疗。于 8 月复查头颅 CT,左额顶叶肿瘤复发,再次入院手术,术中见肿瘤浸润硬脑膜,呈烂鱼肉状,估计恶性度有所增加,术中肉眼下尽量全切,术后弃骨瓣。化验血白细胞 $8.6 \times 10^9/L$,血小板 $160 \times 10^9/L$ 。术后每 6 周进行替尼泊甙—环己亚硝脲方案 1 次,连续 4 次,1992 年 3 月复查肿瘤又有复发,随配合中草药继续化疗。患者神疲乏力,耳前灼痛,胃脘不舒,嗳气,便溏,寐短,动作迟钝,转体不灵,舌体瘦瘪,苔薄腻,脉细无力。辨证为上气不足,瘀血夹湿浊交阻,心火偏亢,胃气上逆,拟治法为益气升阳,活血消肿,清热化湿,和胃降逆。方药:太子参 12g 丹参 15g 黄芪 30g 白术 15g 茯苓 15g 升麻 5g 葛根 10g 石见穿 30g 石打穿 30g

望江南 15g 蜀羊泉 30g 黄芩 6g 益元散 30g(包煎) 白花蛇舌草 30g 黄柏 10g 旋复花 10g 代赭石 12g 沉香片 3g 乌药 10g。以上药物水煎后日服 2 次,西药化疗后开始,连用 20 天,再进行下 1 个疗程。6 个月后复查头颅 CT 肿瘤消除,连用 1 年,期间每隔 2 个月复查 CT,随访 5 年未见肿瘤复发。

体会 胶质瘤属于颅内难治性肿瘤,不采取综合治疗措施,术后很快复发。替尼泊甙可选择性地影响 DNA 合成后期和分裂期,阻断有丝分裂,环己亚硝脲主要作用于细胞分裂的整个周期,两者联用对恶性胶质瘤患者可进一步提高疗效和减轻毒性作用,但脑胶质瘤患者在西药化疗中,自身免疫力下降,骨髓抑制及其他反应明显,往往患者中断化疗,而配合中药治疗可以消除副作用,又可以提高患者免疫力并有抗肿瘤作用。本方中始终注重用益气升阳药,太子参益气而不呆胃,黄芪为补气之长,二味佐白术、茯苓等以助脾胃生发之气;升麻、葛根与益气药相配,用其升提之功,阳气源源上升,上气不足始能逐步改善,丹参活血,石见穿、石打穿、望江南、蜀羊泉等既有活血之功又有抗癌作用;黄芩清热;益元散清热利湿;白花蛇舌草清热解毒,而且均有抗癌作用。上药合用,可使复发肿瘤消除。

(收稿:1998-06-09 修回:1998-10-26)

1. 安徽省蚌埠市第三人民医院神经外科(安徽 233000);2. 安徽省蚌埠市第一人民医院内科