(学习成绩),其回归方程为:$y = 0.417 + 0.643x_1 + 0.264x_2$,该模型的 $R^2 = 0.14$。说明儿童是否早产及其学习成绩与感觉统合失调有密切关系。

讨　论

本文学龄儿童中综合感觉统合失调的发生率为40.0%,其中男、女生的失调率分别为46.2%和34.4%。儿童感觉统合失调发生率略高于任桂英对北京城区的调查结果(35.9%)[4]。

Ayres 认为感觉统合的发展遵循大脑和行为发展的原则,人的大脑在出生时并不成熟,各神经元之间及与外界的联系未很好的建立。儿童的大脑功能具有发展的、可塑性的特点,使人脑从单纯的各种感觉发展到初级的感觉统合,进一步发展到身体双侧的协调、手眼的协调、注意力集中、情绪的稳定性及目的性活动;最后发展到高级的感觉统合。因此,感觉统合失调与特定的学习技能及其运动能力发展障碍关系密切。

本研究结果显示:失调组早产儿的比例明显高于正常组,且母乳喂养率也低于后者。这表明儿童的感觉统合失调与母亲怀孕期的长短及婴幼儿期与母亲肌肤接触的多少都有着密切的关系。各年龄组间的感觉统合失调发生率无显著性差异,说明儿童的感觉统合能力尽管随其生长发育有所改善,但不能从根本上解决这一问题,需要尽早进行专门的感觉统合能力的训练与治疗,以尽快改善儿童的感觉统合能力。目前感觉统合治疗方法已为许多研究者所采用,结果表明感觉统合治疗能明显地改善儿童的行为问题,使其注意力集中及情绪稳定,并提高学习成绩。

感觉统合失调与儿童学习成绩关系密切,在失调组儿童中,成绩较差者的比例多于正常组,而优良率前者明显低于后者。由此可见,改善学习困难儿童的感觉统合能力,提高其学习能力,促进他们的身心健康发展是当前学校开展素质教育的一个重要内容。

参 考 文 献

1 Ayres AJ. Learning disabilities and the vestibular system. J Learning Disabilities, 1978, 11: 30

2 Robert A. Cumminns Sensory integration and Learning disabilities: Ayres' factor analyses reappraised. J Learning Dissbilities, 1991, 24: 160

3 任桂英. 北京市城区1994名学龄儿童感觉统合失调的调查报告. 中国心理卫生杂志, 1995, 9(2): 70

4 任桂英. 儿童感觉统合评定量表的测试报告. 中国心理卫生杂志, 1994, 8(3): 145

收稿日期:2000.2.20.

胸腔内注入高聚金葡素治疗5例恶性胸腔积液

(441300　随州)　湖北省随州市第一人民医院　马立述

恶性胸腔积液是恶性肿瘤的胸膜转移或胸膜本身的恶性疾病引起的胸腔积液。笔者用高聚金葡素胸腔内注入治疗5例恶性胸腔积液患者,取得了较好的疗效,现报告如下:

资料与方法

一、临床资料:男1例,女4例,年龄55～69岁。腺癌4例,鳞癌1例。血性积液4例,草绿色积液1例。胸部X线检查,积液在右侧4例,左侧1例。大量胸腔积液3例,中量积液2例。全部患者在高聚金葡素胸腔内注入前,均未接受过局部或全身抗癌药物。

二、治疗方法:每周1次胸穿排液后同时注入高聚金葡素5000单位。注药后嘱患者不断变换体位,以求药物在胸腔内较均匀地分布。

三、疗效判定:①显效:注药2次,1个月内X线及超声波检查只留少量胸液无需抽液,2个月后复查胸液未增加,本组显效1例。②有效:注药4次,胸液减少一半或一半以上,排液间隔时间延长至2月以上者,本组有效4例。

四、副作用:体温略有升高,当天能自行消退,不需处理。

讨　论

高聚金葡素是一种生物反应调节剂,在机体免疫反应过程中能提高免疫应答能力,直接或间接地修饰肿瘤-宿主关系,诱导强烈的宿主反应,促进肿瘤细胞分化、成熟。它能直接抑制肿瘤细胞生长,修复损伤组织和细胞,增强机体的免疫功能。

本组病例中高聚金葡素胸腔内注入能有效控制恶性胸腔积液的增长,副作用少。

收稿日期:1999.12.15.

(C)1994-2024 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net