

型性佝偻病。本病系缺乏 N-乙酰氨基己糖-6 硫酸酯酶而引起的全身变化。多有家族史，常为染色体隐性遗传，多在 4~5 岁时被发现，至 10 岁左右时最为明显，短躯干型侏儒是本病的主要特征，具有多发性椎体前缘呈舌状或鸟嘴状突出，是常见典型的 X 线改变。尿粘

多糖试验是一种阳性率高的简单测定法。

本病在诊断上主要应与各型粘多糖病、软骨发育不全以及先天性脊椎骨骺发育不良相鉴别。

(收稿：1997-03-24)

## 腰椎间盘突出合并脊髓肿瘤二例

中国中医研究院骨伤科研究所 (北京 100700)

吴夏勃

腰椎间盘突出症 (PLID) 合并脊髓肿瘤临床上较少见，魏珍等有 1 个案例报道<sup>[1]</sup>。脊髓肿瘤早期多表现为根性疼痛和/或感觉异常，合并 PLID 时，容易出现漏诊。本文通过 2 例病例的诊治，谈谈个人体会。

例 1 赵×，男，45 岁，因腰痛伴双下肢疼痛 1 年余入院。近 3 个月渐见双下肢及会阴部麻木，感觉减退，偶伴尿失禁。查体：腰椎活动受限，L<sub>5</sub>、S<sub>1</sub> 棘突及两侧旁压痛，右侧尤甚，并向右下肢放射至小腿外侧，右小腿下段外侧皮肤痛觉减退，跟腱反射左 (++) 右 (+)，直腿抬高试验双 (+)。X 线情况：腰椎侧弯，生理曲度变小，L<sub>5</sub>/S<sub>1</sub> 间隙变窄，软骨下骨密度增高。入院诊断：L<sub>5</sub>/S<sub>1</sub> 间盘突出 (中央型)。经牵引、推拿、中药及消炎镇痛类药物治疗 2 周，症状未见改善，且逐渐加重，夜间尤甚。经 MRI 检查提示：L<sub>5</sub>/S<sub>1</sub> 间盘突出，压迫硬膜囊及两侧神经根；T<sub>11</sub>~<sub>12</sub> 椎水平脊髓后方硬膜内有一约 0.8×1.2cm<sup>2</sup> 大小的囊性阴影，压迫脊髓，密度不均，边缘清晰。诊断：L<sub>5</sub>/S<sub>1</sub> 间盘突出合并脊髓肿瘤。治疗及结果：经手术摘除肿瘤后，会阴部麻木消失，腰腿痛减轻。因患者不同意行腰椎间盘髓核摘除术，故采用保守治疗，症状好转，有反复。

例 2 钱×，女，35 岁，因下腰部、双髋、双股麻木半年、疼痛 1 个月、尿频 3 天来诊，疼痛呈持续性，夜间加重。曾在外院诊治无效。查体：下胸椎叩击痛 (+)，T<sub>10</sub> 平面以下痛觉减退，双下肢肌张力增高，腱反射亢进，巴氏征双 (+)，霍夫曼征双 (-)。X 线示：脊柱以 T<sub>11</sub>~<sub>12</sub> 为顶向后成角 12°。初步诊断：胸腰段椎管内占位性病变。经 MRI 检查示：T<sub>11</sub> 下缘至 L<sub>1</sub> 椎体中部，脊髓内有一长梨状病灶阴影，圆锥膨大变异性，约 4×2cm<sup>2</sup>，密度较均匀，边缘的上界不甚清晰；L<sub>3</sub>~<sub>4</sub> 椎间盘突出，压迫硬膜囊，腰椎管无狭窄。门诊诊断：脊髓圆锥髓内肿瘤合并 PLID。治疗及结果：到合同医院住

院手术治疗，病检结果为髓内胶质瘤。由于肿瘤诊断较晚，手术不彻底，2 年后死亡。

讨 论 1. 关于诊断。PLID 与脊髓肿瘤有各自的症状特点和体征，但两者同时存在时，有时会出现混淆和漏诊。比如严重的 PLID 的典型症状容易掩盖脊髓肿瘤的临床特点而产生漏诊。另外，脊髓肿瘤形成的早期，对脊髓尚未构成压迫，或脊髓对肿瘤的压迫有代偿能力时，因可在相当长的一段时间内不出现临床症状<sup>[2]</sup>，从而造成脊髓肿瘤的漏诊，如本文病例 1。而病例 2 的 L<sub>3</sub>~<sub>4</sub> 间盘突出，因其突出不甚严重，且椎管无狭窄，PLID 症状不明显而出现漏诊，脊髓肿瘤因症状特点突出而容易引起注意。故临床上应详细询问病史，以免误诊漏诊，对经治疗而疼痛不减的 PLID 患者，要警惕合并脊髓肿瘤的可能。此外，脊髓造影术和 CT、MRI 等检查，对诊断有指导意义。

2. 鉴别诊断。脊髓肿瘤与 PLID 的鉴别要点在于：前者疼痛呈持续性进行性加重，尤其是夜间痛、平卧痛明显；而后者症状多有反复，经休息和保守治疗后症状缓解。另外，前者可出现双下肢肌张力增高、腱反射亢进、病理反射阳性，而后者则相反。

3. 治疗方面。脊髓肿瘤的早期诊断和正确治疗，对预后意义重大。脊髓肿瘤应尽早手术治疗，而 PLID 则可有多种治疗方法。对肿瘤使用牵引、推拿乃至旋转复位法，不但延误治疗机会，而且有加重病变的可能，当慎之！

### 参考文献

1. 魏珍, 安洋. 腰椎间盘突出症合并胸椎管内肿瘤. 颈腰痛杂志, 1997; 18 (2): 98
2. 史玉泉主编. 实用神经病学. 上海: 上海科学技术出版社, 1994: 286

(收稿：1998-02-25)