

- [4] Lee K S, Kim T S, Han J, et al. Diffuse micronodular lung disease; HRCT and pathologic finding [J]. J Comput Assist Tomogr, 1999, 23 (1): 99-106.
- [5] 许丽琴, 杨晓东. 45 例煤工尘肺合并肺结核 X 线胸片表现分析 [J]. 长治医学院学报, 2001, 15 (3): 215-216.
- [6] 杨祖六, 邓雄良, 陆文虎, 等. 尘肺结核的 X 线诊断 [J]. 中华劳动卫生与职业病杂志, 1994, 12 (3): 29-31.
- [7] 鞠红梅, 张艺帆. 煤工尘肺合并肺结核的临床分析 [J]. 职业与健康, 2005, 21 (1): 33-34.
- [8] 蒋学明, 谢一珉. 258 例尘肺合并结核的 X 线分析 [J]. 职业医学, 1998, 25 (2): 34-35.
- [9] 翟伟, 张埃胜. 尘肺结核的胸部 X 线特点 (附 68 例分析) [J]. 安徽医学, 1996, 17 (2): 33-34.
- [10] 吴重清. 矽肺大阴影形成前 X 射线征象 39 例分析 [J]. 工业卫生与职业病, 2001, 27 (5): 298-299.
- [11] 杨祖六, 邓雄良, 陆文虎, 等. 尘肺结核 X 线分型研究 [J]. 中华结核和呼吸杂志, 1993, 16 (6): 347-349.
- [12] 张石宝. 13 例患肺结核的煤矿工人 X 线表现与尘肺病理对照分析 [J]. 职业卫生与病伤, 1998, 13 (1): 22-23.
- [13] Vallyathan, Brower, Green, et al. Radiographic and pathologic correlation of coal workers' pneumoconiosis [J]. Am J Respir Crit Care Med, 1996, 154: 741-748.
- [14] Lee HS, Phoon WH, Ng TP. Radiological progression and its predictive risk factors in silicosis [J]. Occup Environ Med, 2001, 58 (7): 457-471.
- [15] Gordin FM. Presumptive diagnosis and treatment of pulmonary tuberculosis based on radiographic findings [J]. Am Rev Respir Dis, 1989, 139: 1090.
- [16] ATS Statement. Adverse effect of crystalline silica exposure [J]. Am J Respir Crit Care Med, 1997, 155: 761-765.
- [17] 李铁一. 肺结核的影像诊断 [J]. 中华放射学杂志, 2000, 34 (9): 581-582.
- [18] 关晓旭, 史志澄. 胸部 CT 在矽肺诊断中的意义 [J]. 中国工业医学杂志, 1999, 12 (6): 321-323.
- [19] 高兴汉, 张锦蓉, 吴威岚, 等. 螺旋 CT 在尘肺诊断中的价值 [J]. 中国医学计算机成像杂志, 2002, 8 (5): 310-313.
- [20] 刘长柱. 三期矽肺结核与三期矽肺融合影像的鉴别诊断 [J]. 中国临床医学影像杂志, 1998, 9 (3): 207-208.
- [21] 刘金有, 赵培民. 矽肺 75 例病人胸部 CT 分析 [J]. 中国医学影像技术, 2002, 18 (3): 276-277.
- [22] 张帆, 韩萍. 电子计算机体层扫描在矽肺诊断中的价值 [J]. 中国职业医学, 2001, 28 (5): 51-52.
- [23] 安世斌, 张景岳, 穆迎民. 120 例煤工尘肺、矽肺胸部 X 线平片与 CT 诊断比较 [J]. 宁夏医学院学报, 2004, 26 (1): 45-46.
- [24] Semin Chong, Kyung Soo Lee, Myung Jin Chung et al. Pneumoconiosis: Comparison of imaging and pathologic findings [J]. Radiology, 2006, 26: 59-77.
- [25] Topcu F, Bayram H, Simsek M, et al. High-resolution computed tomography in cases with environmental exposure to asbestos in turkey [J]. Respiration, 2000, 67 (2): 139-145.
- [26] 鲍含诚, 李庆海. 矿山粉尘与相关疾病 [M]. 北京: 煤炭工业出版社, 2004. 195-277.
- [27] 沈国安. 职业性肺病 [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 1999. 240-469.
- [28] 钟明, 鲍含诚, 王文举, 等. 尘肺合并症 [M]. 北京: 中国医药科技出版社, 1993. 104-282.
- [29] 孟昭阁, 张国枕, 邢国长. 矿山矽肺与结核防治 [M]. 北京: 能源出版社, 1985. 208-215.
- [30] 李德鸿. 尘肺病 [M]. 北京: 人民日报出版社, 2004. 136-149.
- [31] Taguchi O, Saitoh Y, Saitoh K, et al. Mixed dust fibrosis and tuberculosis in comparison with silicosis and macular pneumoconiosis [J]. Am J Ind Med, 2000, 37 (3): 260-264.

复方新诺明中毒致癫痫大发作 1 例报告

A case of epileptic serious attack caused by sulfamethoprim

张德玲¹, 胡俊生¹, 管向东²

(1. 兖矿集团公司总医院, 山东 邹城 273500; 2. 山东大学齐鲁医院, 山东 济南 250001)

1 病例介绍

患者, 女, 22 岁, 因与家人生气口服复方新诺明 20 片, 服药后 3 h 出现上腹部不适, 烧灼感, 告知家人。送入我院。即刻给予清水洗胃 15000 ml, 同时给予输液、利尿及对症治疗, 半小时后患者突发意识不清, 口唇发绀, 口吐白沫, 癫痫大发作样抽搐, 立即给予安定 10 mg 肌肉注射, 按压人中穴, 约 5 min 后缓解。意识清, 精神萎靡不振, T 36.2℃, P 100 次/min, R 16 次/min, BP 80/50 mm Hg, 双肺呼吸音清晰, 心界不大, 颈无抵抗。既往无癫痫病史。入院后给予吸氧, 心

电监护, 保肝, 5% 小苏打、利尿、补液治疗, 安定 10 mg 肌肉注射, q 6 h, 连续给药 6 次。第 3 天脑电图检查示: 各脑区无 α 节律, 波幅低平, 主要以 4~6 次/s θ 节律为主, 伴较多 18~24 次/s β 节律, 右枕区为主阵发低幅 4 次/s θ 节律, 调节调幅差, 双侧不对称。说明该药物对中枢神经系统有损害, 引发癫痫大发作。出院后 1 个月复查脑电图显示正常。

2 讨论

复方磺胺甲基异噁唑 (复方新诺明, SMZCO) 为临床常用的磺胺药。磺胺与对苯甲酸结构相似, 可阻断 RNA 聚合酶的活性和蛋白质的合成, 可通过血脑屏障, 大剂量服用可致急性中毒, 服后 3~6 h 大部分在小肠内完全吸收, 吸收后的磺胺广泛分布于组织及体液中, 甚易进入脑脊液, 脑脊液浓度可达血浓度的 70%。临床上主要用于治疗泌尿系、呼吸道、消化道感染。它的毒性反应有皮疹、头晕、胃肠道不适; 长期使用可在肾小管析出结晶而造成损伤, 因此需加服碳酸氢钠以碱化尿液。已有报道, 复方新诺明可引起急性播散性脑脊髓炎、眼损伤、可致低血糖及阻塞性胆道综合征, 急性中毒致癫痫大发作未见报道。