

恙虫病合并肾损害 244 例临床分析

韦启麒, 梁飞立, 卫奕荣

作者单位: 530300 广西,横县人民医院肾内科
作者简介: 韦启麒(1968 -),男,大学专科,主治医师,研究方向:泌尿系统疾病诊治。E-mail:wqq7233012@126.com

[摘要] 目的 了解恙虫病合并肾损害的临床特点和预后。方法 从收治的 412 例恙虫病中选取有肾损害的 244 例临床资料进行分析。结果 恙虫病合并肾损害总的发生率为 59.2%,其中老年人为 55.3% (135/244),其他人群为 44.8% (109/244),经抗病原体治疗后,治愈 236 例(96.7%),死亡 8 例(3.3%)。结论 恙虫病合并肾损害临床上较常见,尤其以老年人发病率较高,及时进行抗病原体治疗效果较好。
[关键词] 恙虫病; 肾损害; 临床分析
[中图分类号] R 692 [文献标识码] B [文章编号] 1674-3806(2012)10-0945-02
doi:10.3969/j.issn.1674-3806.2012.10.16

Clinical analysis on 244 cases of scrub typhus complicated with kidney damage WEI Qi-qi, LIANG Fei-li, WEI Yi-rong. Hengxian People's Hospital, Guangxi 530300, China

[Abstract] Objective To understand the clinical characteristics and prognosis of scrub typhus complicated with kidney damage. Methods From 412 patients with scrub typhus treated in our hospital 244 patients complicated with kidney damage were selected for clinical analysis. Results The total incidence of scrub typhus complicated with kidney damage was 59.2%, among them the elderly people accounted for 55.3% (135/244), and the others 44.87% (109/244). After anti-pathogen treatment, 236 (96.7%) patients were cured, 8 (3.3%) patients died. Conclusion Scrub typhus complicated with kidney damage is common, elderly people has a high incidence. Timely anti-pathogen therapy is helpful in obtaining satisfactory effect.
[Key words] Scrub typhus; Kidney damage; Clinical analysis

我县为恙虫病的疫源地之一。自 1984 年首次发现该病在本地区散发流行以来^[1],近年来恙虫病合并肾损害病例增多,为进一步提高临床上对恙虫病合并症的认识。本文对恙虫病合并肾损害的 244 例临床资料进行分析,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 2003-05 ~ 2011-09 我院收治恙病患者 412 例,除外其他原因所致的肾损害,发生急性肾损害 244 例(59.2%)。其中老年人 135 例(55.3%),年龄 60 ~ 87(70.46 ± 7.27)岁,其他人群患者 109 例(44.8%),年龄 15 ~ 59(44.9 ± 14.28)岁。全部患者均来自农村,发病期 5 ~ 11 月份,6 ~ 9 月份为发病高峰期,发病前 1 周有野外活动史。恙虫病诊断参照《实用传染病学》诊断标准^[2]:(1)有野外作业或草地接触史;(2)发热伴特征性焦痂或溃疡;(3)淋巴结肿大,皮疹,肝脾肿大;(4)外斐反应 OXK 阳性。具备其中的三项可作为恙虫病诊断。

1.2 临床表现 244 例患者均为急性起病,住院前发热 3 ~ 21(7.1 ± 2.6)d,以 5 ~ 10 d 居多,体温 38 ~ 41℃,皮肤焦痂或溃疡 244 例(100.0%),局部淋巴结肿大 207 例(84.8%),皮疹 153 例(62.7%),四肢酸痛 167 例(68.4%),恶心呕吐 86 例(35.2%),头痛 137 例(56.1%),颜面、眼睑及双下肢水肿 28 例(11.5%),全身水肿 1 例(0.4%),少尿或无尿 19 例(7.8%)。

1.3 并存其他脏器损害 肺炎 77 例(31.6%),肝脏损害 70 例(28.7%),心脏损害 62 例(25.4%)。

1.4 实验室及辅助检查 血清 CXK 凝集反应:123 例进行单份血清检查,有 61 例效价 1:160 以上,阳性率为 49.6%;外周血白细胞(2.3 ~ 3.9) × 10⁹/L 11 例,(4 ~ 10) × 10⁹/L 185 例,(10.1 ~ 28) × 10⁹/L 48 例。尿常规:蛋白(+) ~ (+++) 235 例,红细胞(+) ~ (+++) 36 例,白细胞(+) ~ (+++) 19 例,颗粒管形(+) ~ (++) 15 例。血清肌酐及尿素氮升高 78

例(血清肌酐为 136 ~ 930.5 nmol/L,尿素氮为 9.0 ~ 62.7 mmol/L)。B 型超声检查,12 例检查表现为双肾实质回声欠均。

1.5 治疗方法 244 例均给予多西环素治疗,0.1 g/次,1 次/d,首次加倍,疗程 7 d,各种合并症给予相应的治疗措施,3 例进行血液透析。

2 结果

治愈 236 例(96.7%),死亡 8 例(3.3%),其中老年人 7 例,其他人群患者 1 例,死亡原因为多器官功能损害导致并发多器官功能不全综合征(MODS)。

3 讨论

3.1 本组 244 例患者具备恙虫病典型临床特征:突然发热、皮疹淋巴结肿大,焦痂或溃疡,有流行病学依据,外斐反应 OXK 1:160 以上,同时伴有水肿,尿少及无尿,尿蛋白、尿中红细胞,血清肌酐及尿素氮升高,符合恙虫病肾损害诊断。

3.2 恙虫病是恙虫病东方体所致急性的自然疫源性传染病,人被恙螨幼虫叮咬后,其病原体在局部繁殖,导致器官组织和血管周围炎症,出现各脏器的免疫性病变。肾病理呈现广泛的急性炎症变化。恙虫病肾损害的发生率各文献报道不一^[3~5]。本组发生率为 59.2%,提示肾脏为恙虫病病原体侵害常见的靶器官。本组资料显示,老年恙虫病肾损害率为 55.3%,随着年龄增长,老年人肾实质发生改变,肾有效血流量及肾小球滤过率均下降,肾脏功能不同

程度的减退,细胞免疫功能差,对立克次体产生的毒素抵抗力低,易导致发生肾损害,重者影响肾功能。而且老年恙虫病肾功能受损往往伴随着肺、肝、心等重要靶器官功能受损,易出现 MODS,病情严重。本组资料有 8 例(老年人 7 例,其他人群患者 1 例)在院外诊断过程中误诊,得不到及时治疗,入院时已出现 MODS,虽然经积极抗病原体及相应对症治疗,但因病情危重,分别在住院后 1 ~ 3 d 死亡。由此老年恙虫病合并肾损害患者并发症多,易出现 MODS 及呼吸窘迫综合征(ARDS)等,病情严重,病死率高^[6]。因此尽早确诊,积极合理治疗,控制 MODS 发生,对降低恙虫病合并肾损害病死率有着十分重要的意义。

参考文献

1 农锦州,卫奕荣,冯沛芳.恙虫病 74 例误诊分析[J].广西医学,1991,13(增刊):172-173.
2 李梦东,王宇明.实用传染病学[M].第 3 版.北京:人民卫生出版社,2005:651.
3 陈心如.32 例恙病患者肾损害临床分析[J].大理医学院学报,2000,9(3):68-69.
4 余毅,马志海,应怀昌,等.恙虫病肾损害 30 例临床分析[J].中国现代医学杂志,2003,13(9):143-145.
5 曾传生,王建湘,向吉富.恙虫病并发多脏器损害 37 例[J].中华传染病杂志,2001,19(5):314-315.
6 何日东.广东湛江市不同人群恙虫病临床特点对比分析-附 285 例报告[J].新医学,2008,39(6):380-382.

[收稿日期 2012-04-25][本文编辑 宋卓孙 蓝斯琪]

学术交流

腕背腱鞘囊肿 105 例手术体会

孙 洋, 周齐娜, 姜清桂, 蒲 晶, 赵 鸿

作者单位: 550005 贵阳,武警贵州总队医院急诊科
作者简介: 孙 洋(1980-),男,大学本科,医学学士,住院医师,研究方向:外科疾病诊治及创伤急救。E-mail: sunyang8012@ yahoo.com.cn

【摘要】 目的 总结腕背腱鞘囊肿 105 例手术临床经验。**方法** 105 例腱鞘囊肿均予手术治疗。**结果** 伤口 I/甲愈合 103 例,2 例术后伤口皮肤轻度感染予换药后治愈。所有患者腕关节疼痛完全消失,关节活动正常,握力较术前明显改善。随访 1 ~ 4 年,1 年内复发 3 例,>1 ~ 2 年复发 2 例。总复发率为 4.8%。**结论** 实施腕背腱鞘囊肿切除术,适当的大切口是手术充分显露的前提;紧贴腕骨切除囊肿是完整切除囊壁、防止术后复发的关键;注意保护桡动脉腕背支可减少术中出血和术后血肿形成;使用自制的负压引流器可减轻加压包扎所致肢体肿胀、疼痛等不适。

【关键词】 腕背腱鞘囊肿; 外科手术; 体会