

就诊时距进食毒蕈的时间已达 10 小时, 洗胃仍有效果。(2) 及早鉴别何种类型的蘑菇中毒, 以便采用特效处理。(3) 对症治疗和特效处理。急救治疗可按毒素和症状不同分别进行。对疑有肝脏损害者及早应用巯基解毒剂, 如 5% 二巯丙磺钠; 已出现明显肝损害时则不宜用之。及时补充液体以加速毒物排出, 纠正水、电解质及酸碱平衡紊乱, 保护肝、肾、心、脑等各种综合措施, 是减轻并发症和治疗成功的关键。(4)

血液净化疗法。对肝肾损害型的中毒患者尽早采用血液净化疗法, 以确保抢救成功。

参考文献:

- [1] 刘志成, 于守洋. 营养与食品卫生学 [M]. 第 2 版. 北京: 人民卫生出版社, 1989. 296-301.
- [2] 张寿林, 黄金祥, 周安寿. 急性中毒诊断与急救 [M]. 第 2 版. 北京: 化学工业出版社, 1996. 490-492.

肌肉误注农药 402 抗菌剂致局部损伤 1 例报告

Local necrosis caused by intramuscular misinjection of agricultural pesticide 420—a case report

张兰敏¹, 朱崇法²

ZHANG Lan-min¹, ZHU Chong-fa²

(1. 浙江省临海市卫生监督所, 浙江 临海 317000; 2. 临海市疾病预防控制中心, 浙江 临海 317000)

摘要: 报道 1 例 3 岁男孩右臀部因误注农药 402 抗菌剂导致局部大片灶性坏死, 血性渗出, 经给予局部创面处理及全身综合治疗后痊愈出院。

关键词: 抗菌剂; 局部损伤

中图分类号: R595. 4 **文献标识码:** B

文章编号: 1002-221X(2002)01-0025-01

1 误注经过

1999 年 6 月 11 日晨 6 时许, 某乡村 3 岁男孩邵某因发热、咳嗽, 在外公陪同下自带 3 天前在卫生院配制的洁霉素等药品到该院继续打针, 值班护士未认真执行查对制度, 将病人自带的药品给邵某右臀部注射 2 g (2 ml)。9 时左右该护士发觉手部有农药味, 怀疑早晨所注射药品有误, 经查找注射后的空瓶, 发现注射药瓶中有一种 80% 的 402 抗菌剂乳油, 当即通知邵某到院检查, 发现注射部位红肿、发黑, 并有水样分泌物。因该院缺乏诊治条件和经验, 遂于下午 1 时 40 分转入台州医院治疗。

2 临床资料

患儿意识清楚, 脸色苍白, 哭闹不安, 无呕吐、出汗、气急, 无腹痛、腹泻, 无惊厥。在台州医院门诊部给予局部切开处理时, 见有少许恶臭液体流出, 深部肌肉小片坏死, 经给生理盐水反复冲洗后, 覆以无菌纱布。收住院。

住院体检: T 37℃, P 120 次/分, R 30 次/分, 心肺(一), 肝脾肋下未及。右侧臀部可见 15 cm×15 cm 大小的红肿, 局部张力较高, 压痛明显, 中心可见 3 个 0.5 cm×0.5 cm

大小的水疱, 并可见 2 处皮肤坏死, 各约有 3 cm×4 cm 大小, 边缘不规则, 中心处可见 3 cm 的切口, 较深, 有少许血性液体渗出, 有农药臭味, 双下肢红肿, 浅表淋巴结未及。

实验室检查: WBC $9.6 \times 10^9/L$, L 0.31, N 0.56, M 0.13, Hb 115 g/L, PLT $206 \times 10^9/L$, ChE、EKG、B 超、胸片、肝肾功能、凝血时间检验均无异常。

治疗: 局部切开引流, 并用生理盐水或双氧水反复冲洗后覆以无菌纱布。全身则选用解毒药泰特、硫代硫酸钠, 利尿剂甘露醇 100 ml 连用 3~5 天, 并给予抗生素先锋 V 等。经局部创面处理、对症和支持治疗后, 于 7 月 19 日痊愈出院。

3 讨论

3.1 80% 402 抗菌剂乳油系有机硫农药, 由某农药厂生产原药, 另一农药厂分装, 规格 2 g×10 支/盒, 是含乙基大蒜素的系列杀菌剂, 有效成分为乙基硫代磷酸酯, 以 95% 酒精为溶剂, 属中等毒农药。大鼠经口 LD_{50} 为 140 mg/kg, 小鼠经口 LD_{50} 为 80 mg/kg。

3.2 本次事故系患者亲属把农药同药品混放, 误将农药当作药品及医院护士不认真执行查对制度引起的。今后医院须严格药品查对制度, 病人家属绝不能把药品与农药混放, 同时生产厂家应将包装改用瓶装, 以杜绝误注事故。

3.3 本次报道的肌肉误注 402 抗菌剂农药引起的局部损伤, 同口服中毒报道出现的腹痛、腹泻、呕吐、嗜睡、意识模糊、抽搐、心肌损害、肾功能衰竭、肺水肿等临床表现不同, 只有局部大片灶性坏死、血性渗出液等, 提示局部注射少量农药 402 抗菌剂尚不致产生全身症状。

3.4 局部处理用肥皂水代替生理盐水是否效果更佳, 或用硫代硫酸钠直接清洗伤口是否可行, 值得探讨。

收稿日期: 2001-06-20; 修回日期: 2001-10-22

作者简介: 张兰敏 (1970-), 男, 浙江临海人, 主管医师, 从事卫生监督工作。