

- 2018, 21(1):53-57.
- [12] 郑欣, 刘盟, 常占瑛, 等. 石榴皮多酚纯化物对 LO2 肝细胞的损伤影响[J]. 新疆医科大学学报, 2019, 42(2):96-99.
- [13] WANG LQ, ZHU LJ, GAO SY, et al. Withanolides isolated from *Nicandra physaloides* protect liver cells against oxidative stress - induced damage[J]. Functional Foods, 2018, 40:93-101.
- [14] 吴军, 周春祥, 赵凤鸣, 等. 麻黄连翘赤小豆汤三方对 H₂O₂ 诱导损伤的 LO2 人肝细胞的保护作用[J]. 中药新药与临床药理, 2013, 24(4):367-370.
- [15] 徐春蕾, 李祥, 陈宏降, 等. 三白草中化学成分对 H₂O₂ 损伤 LO2 细胞保护作用[J]. 南京中医药大学学报, 2012, 28(2):69-70.
- [16] 李桂兰, 抗晶晶, 殷志敏. L-茶氨酸对 H₂O₂ 致 LO2 细胞损伤的保护作用及其机制研究[J]. 中国细胞生物学学报, 2014, 36(6):785-790.
- (收稿日期:2019-11-15;修回日期:2020-01-04)

doi:10.3969/j.issn.1006-4931.2020.15.011

注射用烟酸致过敏性休克 2 例*

陈亚淳, 陈长蓉[△], 贺翠

(重庆市涪陵中心医院, 重庆 408099)

中图分类号:R969.3;R977.2

文献标识码:D

文章编号:1006-4931(2020)15-0046-03

烟酸又名尼古酸,属 B 族维生素,具有降低低密度脂蛋白和极低密度脂蛋白、升高高密度脂蛋白、抑制血栓素 A₂ 和升高前列环素的作用,广泛用于临床,可用于缺血性心脏病、心肌梗死和心绞痛,常见不良反应有皮肤潮红、瘙痒,可出现恶心、呕吐、腹泻等胃肠道症状并加重溃疡,偶见荨麻疹、蚁走样症状和轻度肝功能损害^[1-2]。注射用烟酸有关的过敏性休克报道较罕见,本研究中分析了本院发生的 2 例注射用烟酸致过敏性休克罕见病例,为临床安全用药提供参考。现报道如下。

1 临床资料

病例 1:女,56 岁,因“反复胸闷、心悸 2 月,加重 7 d”于 2019 年 3 月 2 日收入心血管内科,体温 36.6℃,心率 70 次/分,呼吸 20 次/分,血压 153/77 mmHg (1 mmHg = 0.133 kPa),支气管激发试验阳性,入院诊断为冠状动脉粥样硬化性心脏病(简称冠心病)、不稳定型心绞痛、高血压、支气管哮喘和鼻炎,否认药物食物过敏史。给予静脉输注 0.9% 氯化钠注射液 200 mL + 丹参多酚酸盐粉针 200 mg、0.9% 氯化钠注射液 100 mL + 复合辅酶 400 U、0.9% 氯化钠注射液 100 mL + 注射用烟酸(吉林津升制药有限公司,国药准字 H20040246,批号为 20190107,规格为每支 25 mg)75 mg,每日 1 次。3 月 3 日 10:17,首次输入注射用烟酸约 4 min(液体约 10 mL)后,患者自述心慌、喉部梗阻,护士立即停止输液,重新建立静脉通道,行心电图监护、吸氧(2~3 L/min),心电图监护示交界性逸搏心律,心率 45 次/分,血压 68/42 mmHg,血氧饱和度 95%,考虑过敏性休克,立即遵医嘱静脉注射阿托品 1 mg、肾上腺素 1 mg、地塞米松 10 mg,复方氯化钠 500 mL

静脉滴注。10:22,给予氢化可的松 100 mg + 0.9% 氯化钠注射液 100 mL 静脉滴注。10:40,心电图监护示窦性心律,心率 120 次/分,血压 77/56 mmHg,再快速补充复方氯化钠,多巴胺、去甲肾上腺素维持血压,患者呼吸困难、心悸症状逐渐缓解。11:00,心率 90 次/分,血压 119/63 mmHg,生命体征平稳。次日,以丹参川芎嗪注射液替代注射用烟酸,其余药品继续使用,未再出现相应症状。经积极治疗后,3 月 8 日病情好转出院。

病例 2:女,89 岁,因“反复胸闷、心悸 6 年,加重 20 d”于 2019 年 9 月 30 日收入心血管内科,主诉有高血压史,长期口服氯沙坦钾和氨氯地平,否认药物、食物过敏史,体温 36.4℃,心率 79 次/分,呼吸 20 次/分,血压 125/64 mmHg,入院诊断为冠心病、不稳定型心绞痛、慢性心功能不全、脑动脉供血不足、肺部感染、胸腔积液。10 月 1 日,医嘱重组人脑利钠肽 0.5 mg 微泵输入、托拉塞米 20 mg 静脉注射、注射用烟酸 100 mg(吉林津升制药有限公司,国药准字 H20040247,批号为 201903091)加入 0.9% 氯化钠注射液 100 mL 静脉滴注。13:25 给予输注烟酸组,输注 5 min 后患者突发全身湿冷、大汗淋漓,诉心悸、头晕不适,心电图监护示心率 150 次/分,呼吸 25 次/分,血压 63/32 mmHg,血氧饱和度和 95%,立即停止烟酸组静脉滴注,建立静脉双通道,给予静脉注射地塞米松磷酸钠注射液 2.5 mg、肾上腺素 0.5 mg、多巴胺 3 mg,再以 0.9% 氯化钠注射液 100 mL 加多巴胺 100 mg 快速静脉滴注,医护人员床旁守护,积极抢救。20 min 后(即 13:45),患者诉心悸、头晕症状减轻,测心率 120 次/分,呼吸 21 次/分,血压

*基金项目:重庆市技术创新与应用发展专项面上项目[cstc2019jscx-msxmX0082]。

第一作者:陈亚淳,男,大学本科,主管药师,研究方向为医院药学,(电子信箱)1073831214@qq.com。

[△]通信作者:陈长蓉,女,硕士研究生,主任护师,研究方向为护理管理和临床护理,(电子信箱)changrongchenwei@163.com。