

个案与短篇

DOI: 10.13406/j.cnki.cyxh.2014.01.035

异烟肼致全身水肿 1 例

何志威, 周旭春

(重庆医科大学附属第一医院消化内科, 重庆 400016)

【中图分类号】R521.7

【文献标志码】B

【收稿日期】2013-03-12

异烟肼是当今世界上使用最广泛和有效的抗结核药物,其导致的不良反应主要是肝脏及神经系统损害,而出现全身性水肿的报道较少见。笔者在临床工作中发现 1 例服用异烟肼后出现水肿的患者,现介绍如下。

1 临床资料

患者女,61 岁,因“反复咳嗽 2 月,呼吸困难 1 月”入院,经胸部 CT,胸水常规、生化,结核菌素试验,并排除其他原因导致的胸腔积液后,诊断为结核性胸膜炎。既往身体健康,无高血压、糖尿病及心、肝、肾脏器疾病。给予服用利福平 0.45 g qd,异烟肼 0.3 g qd,乙胺丁醇 0.75 g qd,吡嗪酰胺 1.5 g qd 抗结核治疗。患者用药后第 3 天,出现双侧足背对称性凹陷性水肿,双上肢轻度皮肤瘙痒,未见红斑、丘疹等皮肤改变,未引起重视。患者仍继续服用上述抗结核药,水肿逐渐向上累及颜面部、腰骶部等,出现全身水肿,但皮肤瘙痒并未加重。为明确水肿原因,再次复查尿常规、肝功、肾功、甲功、抗结核抗体谱、体液免疫均在正常范围。考虑到患者水肿系服用抗痨药物后出现,遂停药观察,同时口服呋塞米利尿,水肿于停药后 5 d 消退。为了解导致水肿的具体药物,经患者同意,分别服用抗结核药,先用异烟肼 0.3 g qd,于第 3 天再次出现双侧足背水肿,停用异烟肼后 3 d 水肿消退,继续使用其余 3 种药物治疗,观察 1 月后,未再出现水肿,胸腔积液消失,考虑患者用药初出现的水肿为异烟肼所致。

2 讨论

我国是世界上存在最多结核病患者的国家,但异烟肼所致全身水肿却非常少见。吴风霞等^[1]报道 1 例患者在服药 2 d 后出现全身水肿伴剥脱性皮炎,停药后水肿消退,与本例患者临床表现基本一致。导致全身水肿的常见病因主要有:①心源性水肿;②肝源性水肿;③肾源性水肿;④营养不良;⑤药源性水肿。患者出现全身水肿后查心脏、肝脏、肾脏等重要器官功能皆正常,前 4 项不能解释该病人何出现水肿。因此,患者全身水肿的原因需考虑药源性水肿,在停用异烟肼后水肿随即消退,继续使用其他药物水肿未出现,进一步证

明为药源性水肿。抗微生物类药物是导致药源性水肿的常见原因,异烟肼作为最常用的抗结核杆菌药物,属于抗微生物类药物。药源性水肿发生的部位主要表现为头面部、眼睑部水肿,双下肢水肿,生殖器水肿以及全身水肿等,而表现为全身水肿的较为少见。现在普遍认为药源性水肿的发生机理有:①变态反应;②某些药物作用于肾小管远端,加强了水、钠的重吸收而引起水钠潴留;③少数药物引起肾脏功能损害。抗微生物类药物引起的水肿以变态反应性水肿为主,本例患者在出现全身水肿的同时出现皮肤过敏反应,可以推测患者全身水肿与过敏反应有关,在过敏原的刺激下效应 B 细胞释放出组织胺等引起毛细血管扩张,血管壁通透性增强,液体渗透到组织间隙导致水肿发生。简而言之,由异烟肼引起的全身性变态反应导致了该患者全身性水肿的发生。

3 结论

异烟肼所致全身水肿其机制尚不明确,结合患者有皮肤瘙痒,推测本例患者出现水肿可能与异烟肼所致过敏反应有关,复习文献亦有学者将其列入过敏反应^[2],也有报道认为可能是杀死的结核菌游离菌体成分进入血液中,促使机体敏感性增高导致全身性变态反应,血管通透性增加,血浆外渗所致^[3]。异烟肼所致过敏反应程度轻重不一,严重者可致过敏性休克。Crook^[4]报道了 1 位患者服用异烟肼 1 h 后出现血压下降、心悸、面色苍白等过敏反应。严重的过敏反应如过敏性休克、急性喉头水肿,一旦出现可能危及患者生命。异烟肼为临床常用抗结核药,其不良反应尤其是罕见不良反应值得临床医生重视。

参 考 文 献

- [1] 吴风霞,王翠琴,姚艳红.异烟肼致全身水肿、剥脱性皮炎 1 例[J].中华结核和呼吸杂志,1999,22(5):289.
- [2] 王玲飞.异烟肼不良反应文献分析[J].中国药物与临床,2007,7(6):466-467.
- [3] 王佩萱,孙延丽,李延峰.异烟肼致全身性水肿 1 例[J].中国防痨杂志,2002,24(6):319.
- [4] Crook MJ.Isoniazid-induced anaphylaxis[J].J Clin Pharmacol, 2003,43(5):545-546.

(责任编辑:冉明会)

作者介绍:何志威,Email:15123898731@163.com,

研究方向:急性胰腺炎的诊断及治疗。

通信作者:周旭春,Email:chqxchzh@163.com。