

• 临床病例 •

频发药源性长程恶性心律失常病例分析

龚晨晨 方慧 毕红英 夏云松 唐艳 王迪芬

贵州医科大学附属医院重症医学科，贵州贵阳 550004

通信作者：唐艳，Email：17518478@qq.com

【摘要】 恶性心律失常是极其危重的一种疾病状态，但由药物导致的恶性心律失常在临幊上并不多见，一般在停止使用药物后能逐渐缓解。现报告贵州医科大学附属医院2017年11月7日收治的1例由喹诺酮类药物所致恶性心律失常患者的临幊特点及诊治过程，以期为类似疾病的诊治提供临幊经验及提醒重症医学科(ICU)医生使用喹诺酮类药物时应提高警惕。

【关键词】 左氧氟沙星； 恶性心律失常； 抗菌药物； 药源性

基金项目：贵州省科技计划项目(2016-7249)；国家临床重点专科建设项目(2011-170)；贵州省临床重点学科建设项目(2011-52)

DOI : 10.3969/j.issn.1008-9691.2019.06.030

The analysis in treatment of one case with frequent and long-term persistent drug-induced malignant arrhythmia Gong Chenchen, Fang Hui, Bi Hongying, Xia Yunsong, Tang Yan, Wang Difen

Department of Critical Care Medicine, Affiliated Hospital of Guizhou Medical University, GuiYang 550004, Guizhou, China

Corresponding author: Tang Yan, Email: 17518478@qq.com

【Abstract】 Malignant arrhythmia is an extremely severe clinical condition, but drug-induced malignant arrhythmia is rarely seen clinically, and generally it will gradually be relieved once the inducing drug is discontinued. Now the clinical characteristics and whole clinical therapeutic course of a patient with malignant arrhythmia induced by levofloxacin admitted to Affiliated Hospital of Guizhou Medical University on November 7, 2017 are reported in order to provide a clinical experience for the diagnosis and treatment of similar diseases and remind department of critical care medicine, doctors to be vigilant when using quinolone antibiotics.

【Key words】 Levofloxacin; Malignant arrhythmia; Antibiotics; Drug-induced

Fund program: Science and Technology Planning Program in Guizhou Province (2016-7249); National Key Clinical Specialized Construction Project (2011-170); Guizhou Key Clinical Subject Construction Project (2011-52)

DOI : 10.3969/j.issn.1008-9691.2019.06.030

恶性心律失常指在短时间内引起严重血流动力学障碍，导致患者晕厥甚至猝死的心律失常。由药物导致的恶性心律失常临幊较少见，诊断和处理不及时会导致患者病情恶化甚至死亡，严重威胁患者生命安全。现报告本院收治的1例由左氧氟沙星所致频发、长程恶性心律失常的救治体会如下。

1 病例简介

患者女性，因“头晕、呕吐5 d余，昏迷2次”于2017年11月7日入住本院肝胆外科。曾因痔疮并局部感染输注左氧氟沙星200 mg，每日2次，共1 d。随后患者出现恶心、呕吐、腹泻，偶感气促、心悸、胸闷，无明显诱因出现昏迷2次，以胆囊炎收入本院肝胆科。入院初步诊断：胆囊结石伴急性胆囊炎；昏迷原因待查。既往无心脏疾病和家族性心源性猝死病史，入院当日无明显诱因再次出现全身无力、意识障碍，床旁心电显示：阵发性室性心动过速(室速)；平均心率(HR)279次/min，无脉室速，反复多次给予盐酸利多卡因、电复律等治疗后效果不佳，因病情危重遂转入重症医学科(ICU)。转入时患者意识清楚，自述无特殊不适和肢体抽搐，无创血压(NBP)106/68 mmHg(1 mmHg=0.133 kPa)，HR 101次/min，呼吸频率(RR)34次/min，脉搏血氧饱和度(SpO₂)0.98。转入ICU后给予重症监护、抗心律失常、维持电解质稳定等综合处理。患者在ICU期间心电图(ECG)

多次显示频发室性恶性心律失常[尖端扭转型室性心动过速(TdP)及室速]，发作持续时间1 min~20 h、间隔时间几秒至几小时不等。发作时伴有血压下降[有创血压(APB)最低至30/20 mmHg]、意识障碍(程度不一)、SpO₂降低(最低至测不出)、呼吸微弱。给予电复律、持续泵注硫酸镁和利多卡因(入院8 d停药)、口服美托洛尔，曾使用胺碘酮和三磷酸腺苷1次。维持电解质稳定(K⁺3.42~5.29 mmol/L, Ca²⁺1.60~2.06 mmol/L, Mg²⁺0.66~2.52 mmol/L)，心肌肌钙蛋白T(cTnT)0.007~0.024 μmol/L。床旁超声提示胸腔大量积液，入院2 d行穿刺引流，病程中出现四肢麻木，至出院仍未缓解，给予抗肛周感染、局部处理保持肛周干燥，于2017年11月20日病情逐渐稳定转出ICU，复查ECG正常。

治疗期间患者2次(入院1 d和6 d)24 h动态ECG结果：入院1 d总心搏102 039次，室性期前收缩(早搏)占总心搏的25.8%；室速、TdP及室性心房扑动(室扑)283阵，时呈融合波；QT间期延长。入院6 d总心搏103 838次，室性早搏占总心搏的14.3%；室速190阵，多为TdP；QT间期延长。

2 讨 论

药源性室性心律失常是比较常见的药物不良反应，但发生恶性心律失常的病例却是少见的，恶性心律失常可危及患者生命，诊断和处理不及时会导致患者病情恶化甚至死亡；

