**藥物安全簡訊**

|  |  |
| --- | --- |
| 日期 | 109.12 |
| 成分 | fluoroquinolone藥品院內品項：levofloxacin、ciprofloxacin、moxifloxacin |
| 訊息緣由 | 2020/10/29歐盟EMA發布致醫療人員函，提醒醫療人員注意全身作用型及吸入型之含fluoroquinolone類藥品具有心臟瓣膜閉鎖不全風險 |
| 公告事項 | 1. 曾接獲數例疑似使用fluoroquinolone類藥品的病人導致心臟瓣膜閉鎖不全的通報案例，並經醫學證實其與用藥之因果關聯為極有可能或可能。
2. 此外，一份研究指出，主動脈肌纖維母細胞(取自主動脈病變病人)暴露於ciprofloxacin下會導致膠原蛋白降解。此項發現提供fluoroquinolone類藥品與引起結締組織降解、心臟瓣膜閉鎖不全之相關見解，而膠原蛋白降解作用亦被認為是fluoroquinolone類藥品可能引起肌腱和主動脈相關疾患的原因。

◎ 醫療人員應注意事項：1. 全身作用fluoroquinolone類藥品可能增加心臟瓣膜閉鎖不全風險。
2. 可能誘發心臟瓣膜閉鎖不全的臨床情況包含先天性或曾有心臟瓣膜相關疾病病史、結締組織疾患(Marfan syndrome或Ehlers-Danlos syndrome)、透納氏症候群、貝賽特氏症、高血壓、類風溼性關節炎和感染性心內膜炎等，建議使用全身作用型fluoquinolone類藥品於上述高風險族群時，應先審慎評估臨床風險效益及考量其他治療選項後再使用。
3. 應指導病人若出現任何心臟瓣膜閉鎖不全相關症狀，如急性呼吸困難、新發作的心悸、或出現腹部/下肢水腫情況時，應立即尋求緊急醫療協助。
 |
| 資料來源 | 全國藥物不良反應通報中心:[Fluoroquinolone類抗生素藥品安全資訊風險溝通表](https://www.fda.gov.tw/tc/includes/GetFile.ashx?id=f637408834860071249)https://www.fda.gov.tw/TC/siteList.aspx?sid=1571 |