

Khoa Dược

Fluoroquinolon là nhóm kháng sinh tác dụng phổ rộng đặc biệt có tác dụng rất trên lâm sàng. Các thuốc trong nhóm này có thể đặc biệt có tác dụng ở dạng tiêm truyền tĩnh mạch trong điều trị các nhiễm khuẩn tiêu hóa - sinh dục, nhiễm khuẩn hô hấp, nhiễm khuẩn da, mô mềm, nhiễm khuẩn tiêu hóa và một số tình trạng nhiễm khuẩn nặng. Tại Việt Nam, các fluoroquinolon đặc biệt có tác dụng qua đường tiêm truyền tĩnh mạch bao gồm ciprofloxacin, levofloxacin, moxifloxacin, ofloxacin và pefloxacin.



Phản ứng kích ứng tại vị trí tiêm truyền liên quan đến kháng sinh nhóm fluoroquinolon

Vị trí biên tập viên

Thứ ba, 19 Tháng 4 2016 18:19 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 19 Tháng 4 2016 18:32

Cơ sở dữ liệu quốc gia về phản ứng có hại của thuốc (ADR) gần đây đã ghi nhận nhiều trường hợp phản ứng tại vị trí tiêm truyền khi sử dụng một số kháng sinh nhóm fluoroquinolon. Thông kê báo cáo ADR được các cơ sở khám, chữa bệnh ghi và từ tháng 01/2014 đến tháng 6/2015 cho thấy đã có 216 báo cáo về phản ứng tại vị trí tiêm truyền liên quan đến các fluoroquinolon được ghi nhận, chiếm 42,5% số báo cáo về các fluoroquinolon dùng đường tĩnh mạch. Trong đó, đa số báo cáo liên quan đến ciprofloxacin (150 trường hợp) và levofloxacin (56 trường hợp) (bảng 1).

Bảng 1: Phản ứng tại vị trí tiêm truyền liên quan đến các fluoroquinolon trong cơ sở dữ liệu báo cáo ADR (01/2014 - 6/2015)

STT	Tên hoạt chất	Số báo cáo liên quan đến dạng truyền tĩnh mạch	Số báo cáo về phản ứng tại vị trí tiêm truyền	Tỷ lệ báo cáo về phản ứng tại vị trí tiêm truyền/số báo cáo liên quan đến thuốc truyền tĩnh mạch (%)
1	Ciprofloxacin	333	150	45,0
2	Levofloxacin	134	56	41,8
3	Moxifloxacin	26	6	23,1
4	Ofloxacin	1	0	0
5	Pefloxacin	14	4	28,6
	Tổng	508	216	42,5

Cơ sở dữ liệu của Tổ chức Y tế Thế giới (WHO) về phản ứng có hại (Vigibase) giai đoạn từ tháng 01/2014 đến 6/2015 cũng đã ghi nhận 819 báo cáo mô tả các phản ứng tại vị trí dùng thuốc trong tổng số 31182 báo cáo liên quan đến 5 hoạt chất fluoroquinolon nói trên. Trong đó, số lượng báo cáo liên quan đến ciprofloxacin và levofloxacin cũng chiếm tỉ lệ cao nhất (tổng số lần gặp 443 và 292 trường hợp) (bảng 2).

Phản ứng kích ứng tại vị trí tiêm truyền liên quan đến kháng sinh nhóm fluoroquinolon

Viết bởi Biên tập viên

Thứ ba, 19 Tháng 4 2016 18:19 - Lần cập nhật cuối Thứ ba, 19 Tháng 4 2016 18:32

Bảng 2: Phản ứng tại vị trí tiêm truyền liên quan đến các fluoroquinolon trong cơ sở dữ liệu Vigibase của WHO (01/2014 - 6/2015)

STT	Tên hoạt chất	Tổng số báo cáo (tất cả các đường dùng)	Số báo cáo về phản ứng tại vị trí tiêm truyền	Tỷ lệ báo cáo về phản ứng tại vị trí tiêm truyền/tổng số báo cáo (%)
1	Ciprofloxacin	12037	443	3,7
2	Levofloxacin	13937	292	2,1
3	Moxifloxacin	3188	67	2,1
4	Ofloxacin	2298	19	0,8
5	Pefloxacin	81	0	0
	Tổng	31182	819	2,6

Bảng 3: Khuyến cáo về nồng độ và thời gian truyền các fluoroquinolon

STT	Tên thuốc	Liều dùng (mg)	Nồng độ tiêm truyền (mg/ml)	Thời gian truyền tối thiểu (phút)
1	Ciprofloxacin	200	1-2	30
		400		60
2	Levofloxacin	250	5	30
		500		60
		750		90
3	Moxifloxacin	400	1,6	60
4	Ofloxacin	200	2	30
		400		60
5	Pefloxacin	400	1,6-3,2	60