Vi□t b□i Biên t□p viên
Th□ ba, 19 Tháng 4 2016 18:19 - L□n c□p nh□t cu□i Th□ ba, 19 Tháng 4 2016 18:32

Khoa D□□c

Fluoroquinolon là nhóm kháng sinh t□ng h□p ph□ r□ng đ□□c s□ d□ng r□ng rãi trên lâm sàng. Các thu□c trong nhóm này có th□ đ□□c s□ d□ng □ d□ng u□ng và d□ng tiêm truy□n tĩnh m□ch trong đi□u tr□ các nhi□m khu□n ti□t ni□u - sinh d□c, nhi□m khu□n hô h□p, nhi□m khu□n da, mô m□m, nhi□m khu□n tiêu hóa và m□t s□ tình tr□ng nhi□m khu□n n□ng. T□i Vi□t Nam, các fluoroquinolon đ□□c s□ d□ng qua đ□□ng tiêm truy□n tĩnh m□ch bao g□m ciprofloxacin, levofloxacin, moxifloxacin, ofloxacin và pefloxacin.

C□ s□ d□ li□u qu□c gia v□ ph□n □ng có h□i c□a thu□c (ADR) g□n đây đã ghi nh□n nhi□u tr□□ng h□p ph□n □ng t□i v□ trí tiêm truy□n khi s□ d□ng m□t s□ kháng sinh nhóm fluoroquinolon. Th□ng kê báo cáo ADR đ□□c các c□ s□ khám, ch□a b□nh g□i v□ t□ tháng 01/2014 đ□n tháng 6/2015 cho th□y đã có 216 báo cáo v□ ph□n □ng t□i v□ trí tiêm truy□n liên quan đ□n các fluoroquinolon đ□□c ghi nh□n, chi□m 42,5% s□ báo cáo v□ các fluoroquinolon dùng đ□□ng tĩnh m□ch. Trong đó, đa s□ báo cáo liên quan đ□n ciprofloxacin (150 tr□□ng h□p) và levofloxacin (56 tr□□ng h□p) (b□ng 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

C□ s□ d□ li□u c□a T□ ch□c Y t□ Th□ gi□i (WHO) v□ ph□n □ng có h□i (Vigibase) giai đo□n t□ tháng 01/2014 đ□n 6/2015 cũng đã ghi nh□n 819 báo cáo mô t□ các ph□n □ng t□i v□ trí dùng thu□c trong t□ng s□ 31182 báo cáo liên quan đ□n 5 ho□t ch□t fluoroquinolon nói trên. Trong đó, s□ l□□ng báo cáo liên quan đ□n ciprofloxacin và levofloxacin cũng chi□m t□ l□ cao nh□t (t□□ng □ng v□i 443 và 292 tr□□ng h□p) (b□ng 2).

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
				60
		500		
		750		90
3	Moxifloxacin	400	1,6	60
4	Ofloxacin	200	2	30
		400		60
5	Pefloxacin	400	1,6-3,2	60