

Tabla 6: Parámetros farmacocinéticos de las nuevas fluoroquinolonas en personas sanas, luego de una dosis oral única

Droga	Dosis ^a (mg)	% F	Cmax (µg/ml)	Tmax (h)	ABC ₂₄ (mg*h/l)	T1/2 (h)	Vd/F (l/kg)	%Unión a Proteínas	% Excretado sin Cambios	Ajuste de Dosis ^b		Referencias
										Renal	Hepática	
Ciprofloxacina	500	70	2.30	1.2	10.1	3.5	3.5	30	34	Si	No	[1, 158, 166, 171]
	750	70	3.00	1.2	14.0	3.5	3.5	30	34	Si	No	
Clinafloxacina	200	90	2.10	1.2	10.0	5.9	2.3	5	50	Si	n.d.	[154, 168, 169, 177, 178]
Garenoxacina	400	n.d.	5.0	n.d.	60	14.2	n.d.	75	n.d.	n.d.	n.d.	[152, 153, 155, 157]
	600	92	10.4	1.2	96.7	9.8	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
Gatifloxacina	400	96	3.86	1.5	33.8	8.0	1.8	20	76	Si	No	[1, 167]
Gemifloxacina	320	n.d.	1.19	1.2	7.3	8.0	3.5	60	27	Si*	No	[151, 164, 170]
	640	n.d.	2.29	1.2	15.9	8.0	3.5	60	27	Si	No	
Grepafloxacina	200	72	0.64	2.3	6.6	11.1	7.7	50	8	No	Si	[1, 156, 159, 160, 163]
	400	72	1.24	2.3	12.7	11.1	7.7	50	8	No	Si	
	600	72	1.58	2.3	22.6	11.1	7.7	50	8	No	Si	
Levofloxacina	500	99	5.08	1.7	48.0	6.9	1.1	31	83	Si	n.d.	[1, 153, 155, 161, 162]
	750	99	7.13	1.7	82.0	6.9	1.1	31	83	Si	n.d.	
Moxifloxacina	200	86	1.16	1.7	15.4	12.1	3.3	47	19	No	No	[1, 151, 172, 173]
	400	86	3.34	1.7	33.8	12.1	3.3	47	19	No	No	
Sitafloxacina	25	>70	0.29	1.2	1.5	4.7	1.7	50	72	n.d.	n.d.	[167]
	50	>70	0.51	1.2	2.6	4.7	1.7	50	72	n.d.	n.d.	
	100	>70	1.00	1.2	5.6	4.7	1.7	50	72	n.d.	n.d.	
	200	>70	1.86	1.2	12.0	4.7	1.7	50	72	n.d.	n.d.	
Sparfloxacina	200	90	0.77	4.4	20.8	18.7	4.7	56	9	Si	No	[31, 153, 160, 171]
	400	90	1.17	4.4	33.5	18.7	4.7	56	9	Si	No	
Trovafloracina	100	88	1.17	1.7	10.1	11.0	1.3	73	6	No	No	[1, 165, 174-176]
	200	88	2.48	1.7	26.2	11.0	1.3	73	6	No	No	

n.d. = información no disponible; F = biodisponibilidad; Cmax = pico de concentración en el plasma/suero; Tmax = tiempo hasta llegar a Cmax; ABC₂₄ = área bajo curva de concentración en el tiempo; T1/2 = vida media; Vd = volumen de distribución.

a: la dosificación sólo se aplica a Cmax y ABC. Los otros parámetros representan un promedio de los valores disponibles en la bibliografía, sin distinción de la dosis. Las dosis informadas se basan en las dosis comúnmente usadas en ensayos clínicos para dichas drogas.

b: el ajuste de dosis se refiere a si la fluoroquinolona requiere o no ajustes en la dosis en pacientes con función hepática o renal deteriorada.

* sólo se ajusta en el deterioro renal grave (eliminación de creatinina ≤ 29 ml/min)