

Alergia a Quinolonas: reactividad cruzada con levofloxacin.

T. Lobera*, MT Audicana**,
E. Alarcón*, N. Longo**,
B. Navarro*, D. Muñoz**

*Hospital San Pedro. Logroño.

**Hospital Santiago Apóstol. Vitoria.



Introducción y Objetivos.

- La reactividad cruzada entre quinolonas es alta, pero sin un claro patrón.
- Valoración de la reactividad cruzada de otras quinolonas con levofloxacin o de levofloxacin con otras quinolonas.



Material y Métodos.

- Presentamos 12 casos de alergia a quinolonas.
- 4 de reacciones de anafilaxia y 8 de urticaria / angioedema.
- 7 mujeres y 5 hombres.
- Edades comprendidas entre los 19 y los 83 años.



Nº	Sexo	Edad	Clínica	F. Imp.	P.C.	T.A.B.	P.E.C. +	F.toler.
1	♀	61	Anafil.	Levo.	+ O	-	Levo / Moxi	Cipro
2	♀	43	Anafil	Cipro	+ M	-	Moxi	Levo
3	♂	44	Anafil.	Levo.	-	-	Levo	Cipro
4	♂	83	Urtica.	Levo.	-	NT	Levo / Cipro	
5	♀	50	Urtica.	Moxi.	-	-	Moxi	Cipro / Levo
6	♀	63	Anafil.	Norflo.	+ O M	-	Moxi	Cipro / Levo
7	♂	83	Urt/AE	Moxi Levo	-	-	NT	Cipro
8	♂	54	AE	Cipro	-	NT	Cipro	Moxi / Levo
9	♀	30	Urt/AE	Cipro	-	NT	Levo	Moxi
10	♀	60	AE	Cipro	-	NT	Cipro	Moxi / Levo
11	♀	52	AE	Cipro.	-	NT	NT	Levo
12	♂	19	Urtica.	Levo.	+ L	NT	NT	Cipro

Material y Métodos.

- 5 casos con ciprofloxacino.
- 4 casos con levofloxacino.
- 1 caso con moxifloxacino y con levofloxacino.
- 1 caso con moxifloxacino.
- 1 caso con norfloxacino.



Material y Métodos.

- En todos los casos se realizaron **pruebas cutáneas** con cipro, levo, moxi, norflo y ofloxacino.
- En 6 casos se realizó el **test de activación de basófilos** con cipro, levo, moxi y norfloxacino.
- En todos los casos se realizaron **pruebas de exposición controlada**.



Resultados.

- Pruebas cutáneas: en 4 casos se objetivó algún resultado positivo:
- 2 con ofloxacino.
- 2 con moxifloxacino.
- 1 con levofloxacino.
- Test de activación de basófilos: resultado negativo en los 6 casos.



Resultados p. exposición.

- 5 casos cipro: 4 buena tolerancia levo, **solo 1 exposición positiva levo.**
- 1 exposición positiva a moxi.
- 2 exposición positiva a cipro (p.c.-).
- 4 casos levo: 3 toleraron cipro.
- 2 exposición positiva moxi.
- 1 exposición positiva levo (p.c.-).
- 1 caso moxi / levo: tolera cipro.
- 1 caso moxi y 1 caso norflo: buena tolerancia levo y cipro (moxi +).

Discusión .

- Levofloxacina alternativa con ciprofloxacina

De los 4 casos de reacción con levo, 3 toleran cipro,
De los 5 de reacción con cipro, 4 toleran levo
Y los otros 2 casos, ambos toleran levo (así como cipro).

- En un estudio previo en el que intentamos confirmar buena tolerancia con moxifloxacino, en la mayoría de los casos se produjo reacción.



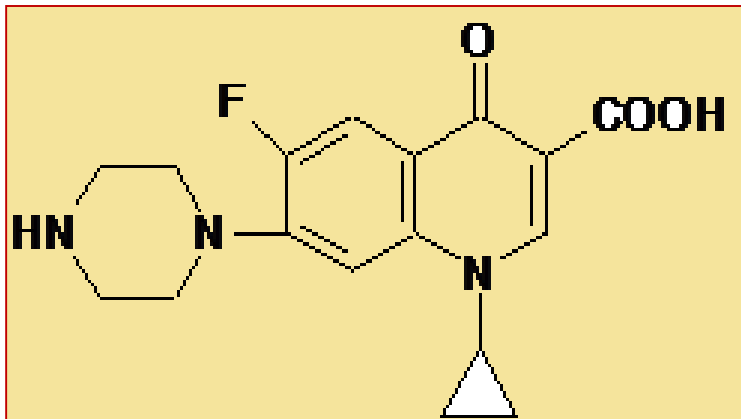
Discusión .

- El resultado negativo de las pruebas cutáneas no tiene suficiente validez para garantizar buena tolerancia de una quinolona, por lo que siempre habría que realizar una prueba de exposición, así como tampoco ha resultado útil en estos casos la determinación de T.A.B..
- Valorar previamente el fármaco sensibilizante.



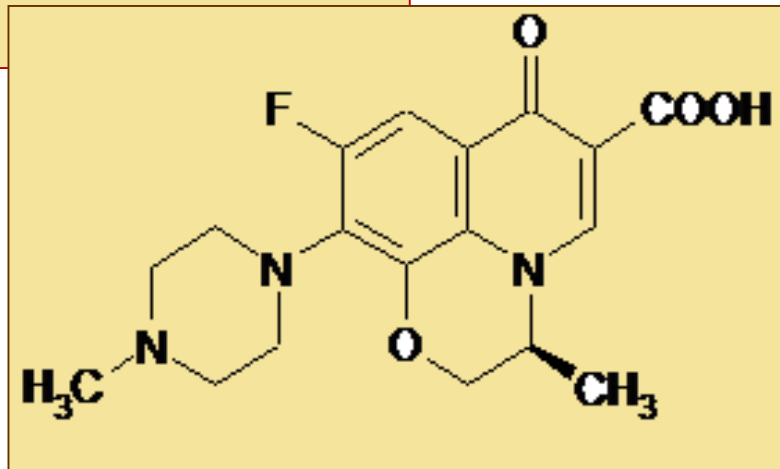
Conclusiones.

- La realización de pruebas cutáneas y test de activación de basófilos escasa utilidad.
- La confirmación de otra quinolona como alternativa precisa de prueba de exposición tolerada.
- Levofloxacino puede ser una de las alternativas más seguras para el caso de reacción con fármacos del grupo de quinolonas.



Ciprofloxacin

Levofloxacin



Pacien te	Fár maco	Cipro flox.	Nor flox.	Levo flox.	Oflo xacino	Moxi flox.
1	Cipro flox.	+	-	+	-	+ +
2	Moxi flox.	+ +	-	-	+ +	+ +
3	Oflo. Cipro.	- bt	-	+ +	-	+ +
4	Cipro flox.	- +	-	+ bt	+	+ +
5	Moxi flox.	- bt	-	- bt	+	+ +
6	Moxi flox.	+ bt	-	-	-	- +