



Marzo 2024

## Nota 2 PROA-Comunitario

### **Fluoroquinolonas de administración sistémica o inhalada: recordatorio sobre las restricciones de uso.**

En octubre de 2023 la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) publicó una Nota de Seguridad sobre Fluoroquinolonas de administración sistémica o inhalada y recordatorio sobre las restricciones de uso<sup>1</sup>.

Las fluoroquinolonas sistémicas e inhaladas (ciprofloxacino, delafloxacino, levofloxacino, moxifloxacino, norfloxacino y ofloxacino) se asocian a reacciones adversas que, aunque se presentan muy raramente, son graves, incapacitantes, de duración prolongada y potencialmente irreversibles.

Estos medicamentos sólo deben prescribirse para las indicaciones autorizadas y tras realizar una cuidadosa evaluación de los beneficios y riesgos en cada paciente.



#### **No deben prescribirse en:**

- Infecciones leves o autolimitadas (como faringitis, amigdalitis y bronquitis aguda).
- Infecciones de leves a moderadas (como cistitis no complicada, exacerbación aguda de bronquitis crónica y de EPOC, rinosinusitis bacteriana aguda y otitis media aguda)\*.
- Infecciones no bacterianas (ej. prostatitis no bacteriana (crónica)).
- Profilaxis de la diarrea del viajero o de las infecciones recurrentes de las vías urinarias bajas.

\* A menos que no se puedan utilizar otros antibióticos que se recomiendan habitualmente para estas infecciones



#### **Prescribir con especial precaución en:**

- Pacientes de edad avanzada.
- Pacientes con insuficiencia renal.
- Pacientes con trasplante de órgano sólido.
- Pacientes con tratamiento concomitante con corticoides.



#### **Interrumpir el tratamiento si:**

- Tendinitis.
- Rotura de tendones.
- Artralgia.
- Dolor en las extremidades.
- Alteraciones de la marcha.
- Neuropatías asociadas a parestesias.
- Efectos sobre el SNC.
- Alteraciones de los sentidos.

### **Consumo de fluoroquinolonas sistémicas e inhaladas en el Departamento de salud de Castellón, prescritas en receta oficial de la Seguridad Social y dispensadas a través de oficina de farmacia:**

Principio Activo	Nº DDD 2023	Nº DDD 2022	% Crecim.
CIPROFLOXACINO	84.386	76.088	22,3
LEVOFLOXACINO	74.388	63.029	18,0
NORFLOXACINO	8.974	9.527	-5,8
MOXIFLOXACINO	4.056	3.317	22,3
OFLOXACINO	91	32	188,9

**DDD (dosis diaria definida):** Dosis media diaria de mantenimiento de un medicamento cuando se utiliza para su principal indicación, por una vía de administración determinada.

DDD ciprofloxacino oral: 1.000 mg  
DDD levofloxacino oral: 500 mg  
DDD norfloxacino oral: 800 mg  
DDD moxifloxacino oral: 400 mg



## ¿En qué diagnósticos se están prescribiendo mayoritariamente ciprofloxacino, levofloxacino y moxifloxacino en el Departamento de salud de Castellón?

Los diagnósticos asociados a las fluorquinolonas más prescritas en 2023, por médicos de los Centros de salud, Hospital General Universitario y CEE Jaime I, han sido:

### Ciprofloxacino:

Diagnóstico / Procedimiento Nivel 3	DDDs dispensadas en 2023	% DDDS sobre el total dispensadas
N39 - OTROS TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO	22.278	26,6
N30 - CISTITIS	15.915	19,0
N41 - ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DE PROSTATA	3.401	4,1
H66 - OTITIS MEDIA SUPURATIVA Y NO ESPECIFICADA	2.202	2,6
R97 - MARCADORES TUMORALES ANOMALOS	1.827	2,2
N45 - ORQUITIS Y EPIDIDIMITIS	1.593	1,9
N40 - HIPERPLASIA PROSTATICA BENIGNA	1.439	1,7
K52 - OTRAS GASTROENTERITIS Y COLITIS NO INFECC Y LAS NO ESPECIFICADAS	1.438	1,7
R19 - OTROS SINTOMAS Y SIGNOS QUE AFECTAN AL A. DIGESTIVO Y EL ABDOMEN	1.415	1,7
J47 - BRONQUIECTASIAS	1.407	1,7
L03 - CELULITIS Y LINFANGITIS AGUDA	1.321	1,6
R30 - DOLOR ASOCIADO A LA MICCION	1.015	1,2
H60 - OTITIS EXTERNA	882	1,1

### Levofloxacino:

Diagnóstico / Procedimiento Nivel 3	DDDs dispensadas en 2023	% DDDS sobre el total dispensadas
J40 - BRONQUITIS, NO ESPECIFICADA COMO AGUDA O CRONICA	8.379	11,4
J20 - BRONQUITIS AGUDA	8.196	11,1
J44 - OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS CRONICAS	5.341	7,2
J98 - OTROS TRASTORNOS RESPIRATORIOS	4.974	6,7
N39 - OTROS TRASTORNOS DEL APARATO URINARIO	4.872	6,6
J18 - NEUMONIA, MICROORGANISMO NO ESPECIFICADO	4.527	6,1
N30 - CISTITIS	2.555	3,5
C81-C96 - NEOPLASIA MALIGNA DE TEJIDOS LINFOIDE, HEMOPOYETICO Y RELACIONADOS (C81-C96)	2.310	3,1
N41 - ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DE PROSTATA	1.875	2,5
J22 - INFECCION AGUDA DEL TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR, NO ESPECIFICADA	1.568	2,1
N45 - ORQUITIS Y EPIDIDIMITIS	1.386	1,9
J42 - BRONQUITIS CRONICA NO ESPECIFICADA	1.169	1,6
J00 - NASOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	1.148	1,6

### Moxifloxacino:

Diagnóstico / Procedimiento Nivel 3	DDDs dispensadas en 2023	% DDDS sobre el total dispensadas
J40 - BRONQUITIS, NO ESPECIFICADA COMO AGUDA O CRONICA	611	15,1
J20 - BRONQUITIS AGUDA	467	11,6
A49 - INFECCION BACTERIANA DE LOCALIZACION NO ESPECIFICADA	462	11,4
J44 - OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS CRONICAS	243	6,0
J32 - SINUSITIS CRONICA	235	5,8
J98 - OTROS TRASTORNOS RESPIRATORIOS	178	4,4
A31 - INFECCIONES DEBIDAS A OTRAS MICOBACTERIAS	168	4,2
J00 - NASOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN]	145	3,6
J01 - SINUSITIS AGUDA	108	2,7
J45 - ASMA	93	2,3
L02 - ABSCESO CUTANEO, FORUNCULO Y ANTRAX	63	1,6
J06 - INFECCIONES AGUDAS DEL TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR DE LOCALIZACIONES MULTIPLES O NO ESPECIFICADAS	53	1,3

Fuente: Alumbra. MPRE-Prescripción

Diagnósticos que corresponden con infecciones en las cuales la AEMPS recomienda <b>no prescribir fluorquinolonas</b> .
<b>Sólo se pueden prescribir fluorquinolonas</b> cuando los antibióticos habitualmente recomendados no pueden utilizarse.

### Bibliografía:

1: Nota de Seguridad MUH(FV), 07/2023 : Fluoroquinolonas de administración sistémica o inhalada: recordatorio sobre las restricciones de uso. Disponible en: <https://www.aemps.gob.es/informa/fluoroquinolonas-de-administracion-sistemica-o-inhalada-recordatorio-sobre-las-restricciones-de-uso/>

**Comité de redacción: Equipo PROA Comunitario:** Isabel Agramunt<sup>1</sup>, Amparo Barreda<sup>2</sup>, Juan Bellido<sup>3</sup>, Marian Bonet<sup>2</sup>, Adelina Corbacho<sup>4</sup>, Cristina Gisbert<sup>5</sup>, Rosa Larrea<sup>6</sup>, Mónica Mateu<sup>2</sup>, M<sup>a</sup> José Monedero<sup>7</sup>, Raquel Tena<sup>8</sup>, M<sup>a</sup> Dolores Tirado<sup>9</sup>, Laura Segura<sup>10</sup>

<sup>(1)</sup> Enf. 9 d'Octubre, <sup>(2)</sup> Farmacia AP, <sup>(3)</sup> Salud Pública, <sup>(4)</sup> Dir.Médica, <sup>(5)</sup> MF Torrealblanca, <sup>(6)</sup> M. Preventiva, <sup>(7)</sup> MF Rafalafena, <sup>(8)</sup> MF Illes Columbretes, <sup>(9)</sup> Microbiología, <sup>(10)</sup> PED. Illes Columbretes.