RESTRICCIONES DE USO DE LAS FLUOROQUINOLONAS

Primun non nocere



Un reciente estudio de la EMA, evaluando las prescripciones de fluoroquinolonas (FQ) orales, deja a España en la peor posición



- Mayor consumo de FQ de toda Europa
- Mayor incidencia de uso en >75 años
- Mayor uso en primera línea de tratamiento
- Mayor uso fuera de las indicaciones aprobadas (especialmente levofloxacino, casi todo en respiratorio y en un 99% off label)
- Mayor % de uso en pacientes de riesgo (para rotura de tendones, disección aórtica y aneurismas y uso concomitante con corticoesteroides)

¿Por qué estamos utilizando erróneamente las fluoroquinolonas?

¿No recordamos bien las restricciones?



NO DEBEN PRESCRIBIRSE:

- Pacientes que hayan sufrido reacciones adversas
- Para el tratamiento de infecciones leves o moderadas como faringitis, amigdalitis y bronquitis aguda, cistitis no complicada, exacerbación aguda de bronquitis crónica y de enfermedad pulmonar obstructiva crónica [EPOC], rinosinusitis bacteriana aguda y otitis media aguda.
- Para infecciones no bacterianas o profilaxis



Seguir las guías clínicas. Las fluoroquinolonas deben ser usadas en última posición

	1ª ELECCIÓN	ALTERNATIVA	ÚLTIMA OPCIÓN
AEPOC	Cefditoreno	Amox-Clav	Levofloxacino
	400/12h (1)	875/125/8h	500/24h
OMA	Amoxicilina	Amox-Clav	Levofloxacino
(Adultos)	750-1000/8h	875/125/8h (2)	500/24h

1) Puede utilizarse en alergias no anafilácticas a la penicilina 2) Si alérgico a la penicilina: Azitromicina 500mg/24h

¿Cuáles son los factores de riesgo de efectos aaversos:

Síndrome QT, tendinitis, desprendimiento de retina, disección aórtica, hiper/hipoglucemias, efectos psiquiátricos

Debemos tener cuidado especial con algunos pacientes



- Edad avanzada
- Hipertensión arterial
- Insuficiencia renal
- Diabetes y uso simultáneo de hipoglucemiantes (sobre todo sulfonilureas)
- Sexo masculino
- Tratamiento con diuréticos no ahorradores de potasio
- Bradicardia basal significativa Enfermedad renal crónica
- Uso de corticoides
- Antecedentes de cirugía de cataratas Anomalías congénitas válvula aórtica

Trastornos hereditarios del tejido conectivo

¿Si el paciente dice ser alérgico a la penicilina pongo

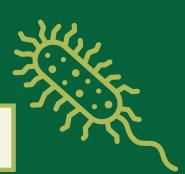
una quinolona?

¡NO! disponemos de otras opciones Valorar también la desensibilización de alergias a betalactámicos

- La tasa histórica del 10% de alergia a la penicilina, parece ser más baja en la realidad, ya que el 95% de los pacientes considerados alérgicos, la mayoría sin documentación, toleran la penicilina.
- El riesgo de reactividad cruzada entre cefalosporinas y penicilinas es bajo por la heterogeneidad de sus cadenas laterales. La frecuencia es del 5%, y aún más baja con las cefalosporinas de 3º o superior generación



≥ 4 ciclos de tratamiento antibiótico en el último año, FEV1 < 50 %, presencia de bronquiectasias significativas o aislamiento previo de Pseudomonas en esputo.







Fuentes: Study of impact of EU label changes for fluoroquinolone containing medicinal products for systemic and inhalation use - post-referral prescribing trends EMA/430636/2019 Final Study Report V3.0 / Boletin mensual de seguridad de la AEMPS sobre medicamentos de uso humano del mes de junio de 2023 / Guia Infecciones Comunitarias / GesEPOC 2022 / Menéndez R, Cantón R, García-Caballero A, Barberán J. Tres claves para seleccionar el antibiótico oral adecuado en las infecciones respiratorias [Three keys to the appropriate choice of oral antibiótic treatment in the respiratory tract infections]. Rev Esp Químioter. 2019 Dec;32(6):497-515. Spanish. Epub 2019 Dec 4. PMID: 31795630 / AEMPS / Cantón R, Barberán J, Linares M, Molero JM, Rodriguez-González-Moro JM, Salavert M, González Del Castillo J. Decalogue for the selection of oral antibiotics for lower respiratory tract infections. Rev Esp Químioter. 2022 Feb;35(1):16-29. doi: 10.37201/req/172.2021. Epub 2022 Jan 19. PMID: 35041328