



## I-078 - CONSUMO DE QUINOLONAS PRE Y POST INTERVENCIÓN DEL GRUPO PROA

Á.N. Aranda Alonso<sup>1</sup>, E.I. Esteban Cabello<sup>1</sup>, M. Povar Echeverría<sup>1</sup>, C. Suso Estívallez<sup>1</sup>, R. Martínez Álvarez<sup>1</sup>, M.C. Martínez Jiménez<sup>1</sup>, E. Bustamante Rodríguez<sup>2</sup> y J.M. Real Campaña<sup>3</sup>

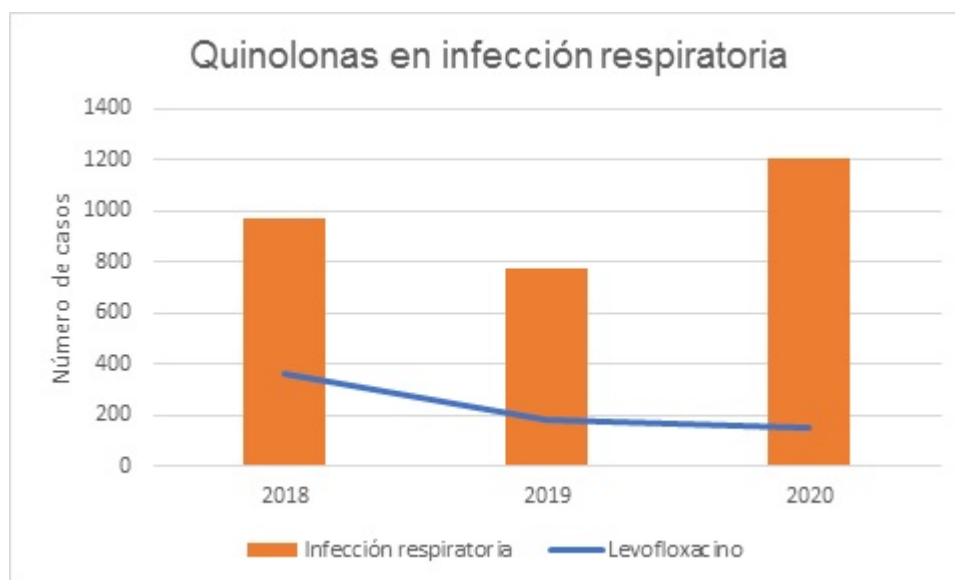
<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Urgencias, <sup>3</sup>Farmacia hospitalaria. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

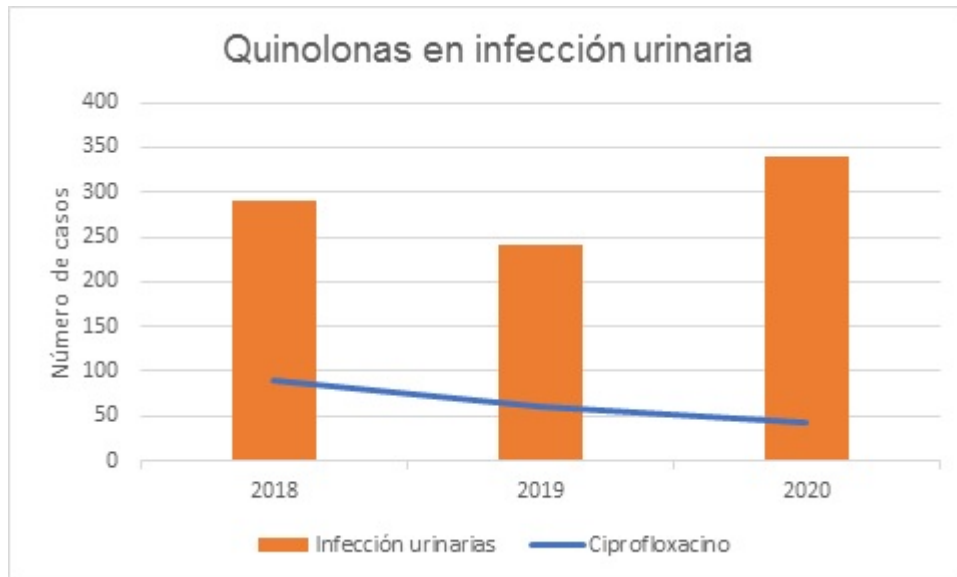
### Resumen

**Objetivos:** Observar si disminuye la prescripción de quinolonas desde Urgencias tras la intervención por el PROA del Hospital Universitario Miguel Servet (Zaragoza).

**Métodos:** Estudio transversal donde se incluyeron las prescripciones de quinolonas en urgencias del hospital en 3 cortes temporales: enero de 2018, 2019 y 2020. Se midió como indicador de mejora el porcentaje de utilización de quinolonas. Incluimos como infecciones urinarias aquellos episodios de “infección del tracto urinario”, “orquiepididimitis”, “pielonefritis” y “prostatitis aguda”; y como infecciones respiratorias “neumonía por broncoaspiración”, “EPOC con exacerbación aguda”, “neumonía adquirida en la comunidad”, “bronquiectasias”, “bronquitis” y “bronconeumonía”.

**Resultados:** La prescripción de quinolonas ha descendido en ambos grupos. En infecciones respiratorias, del 37,4% de los episodios en 2018, al 23% en 2019 y 12,5% en 2020. En urinarias 30,7% en 2018, 24,8% en 2019 y 12,4% en 2020.





*Discusión:* Las fluoroquinolonas son antibióticos clasificados como críticamente importantes por la OMS en el listado de 2016 sobre antibióticos críticos en la salud humana con necesidad de vigilancia, dado su elevado impacto ecológico, su relevancia en infecciones graves y su alta frecuencia de uso. Se deben reservar por su mayor potencia para seleccionar resistencias, indicación en infecciones graves, actividad antipseudomónica vía oral, riesgo de infección por *Clostridium difficile*, y diversos efectos adversos. El Plan Nacional de Resistencia Antibióticos favorece la implementación de programas PROA para mejorar los resultados clínicos y garantizar tratamientos coste-eficaces. En nuestro hospital, dicho proyecto ha realizado sesiones al personal médico, elaboración de guías clínicas e información por pares. Estos resultados indican la efectividad de estos programas, pero las características del estudio no permiten confirmar la causalidad entre ambos hechos.

*Conclusiones:* Se objetiva descenso de la prescripción de quinolonas en 2019 respecto al año previo y permanece la tendencia en 2020, dato indicador de calidad del PROA.

## Bibliografía

1. WHO Advisory Group on Integrated Surveillance of Antibicrobial Resistance (AGISAR). Critically Important Antimicrobials for Human Medicine - 5<sup>th</sup> rev. Geneva: World Health Organization; 2017.
2. Plan Nacional Resistencia Antibióticos (PRAN). Plan Nacional frente a la Resistencia a los Antibióticos 2019-2020. Madrid: Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS); 2019.