



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<http://www.elsevier.es/semergen>

## 347/2346 - ESTRATEGIA DE OPTIMIZACIÓN DE PRESCRIPCIÓN DE QUINOLONAS EN DOS CENTROS DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID

M. de las Cuevas Miguel<sup>a</sup>, P. Rodríguez Reyes<sup>a</sup>, L. Utrilla Sánchez de Molina<sup>b</sup>, A. González Gamarra<sup>c</sup>, M. Mendoza Fernández<sup>c</sup>, M. Jaime Sisó<sup>d</sup>, O. Arredondo Hortigüela<sup>e</sup>, M. González Albóniga-Menor<sup>f</sup>, Z. Pérez González<sup>g</sup> y E. Villarreal Bocanegra<sup>h</sup>

<sup>a</sup>Médico Residente de 4º año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Goya. Madrid. <sup>b</sup>Médico Residente de 4º año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Ciudad Jardín. Madrid. <sup>c</sup>Médico de Familia. Centro de Salud Goya. Madrid. <sup>d</sup>Médico de Familia. Centro de Salud Ciudad Jardín. Madrid. <sup>e</sup>Médico Residente de 3º año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Goya. Madrid. <sup>f</sup>Médico Residente de 2º año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Goya. Madrid. <sup>g</sup>Médico Residente de 1º año de Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Goya. Madrid. <sup>h</sup>Enfermera. Centro de Salud Goya. Madrid.

### Resumen

**Introducción:** Ante la aparición creciente de resistencias a los antibióticos en los últimos años, coincidiendo con un uso inadecuado de los mismos en diferentes ámbitos, han surgido diferentes estudios para evaluar distintas herramientas que hagan posible una mejor prescripción; por ello, consideramos de gran interés instaurar en atención primaria, una de las medidas que ha demostrado ser eficaz, el uso de sistemas de soporte a la decisión clínica (SSDC).

**Objetivos:** Determinar si la cantidad de antibióticos prescritos (en concreto quinolonas) se reduce en el cupo de aquellos médicos de atención primaria que han recibido información en el uso de sistemas de soporte a la decisión clínica mediante una aplicación móvil, frente al de aquellos profesionales que no han sido formados al respecto.

**Diseño:** Se tratará de un estudio prospectivo de intervención comunitaria en que realizaremos sesiones formativas sobre una aplicación móvil a varios profesionales de dos centros de salud. Si se comprobara la mejora de la prescripción, tras finalizar el estudio se completaría la formación a todos los profesionales que así lo desearan.

**Emplazamiento:** El estudio será llevado a cabo por los equipos sanitarios del Centro de Salud Goya y del Centro de Salud Ciudad Jardín, en Madrid.

**Material y métodos:** Se recogerá un corte transversal sobre la cantidad de quinolonas prescritos por los profesionales participantes durante los meses de octubre a febrero del año pasado mediante la plataforma FarmaWeb. A continuación se realizarán varias sesiones formativas en ambos centros de salud sobre el problema de las resistencias a antibióticos y la aplicación que planteamos utilizar ("Protocolos de actuación en enfermedades infecciosas", llevada a cabo por la comisión de infección hospitalaria, profilaxis y política antibiótica del Hospital Son Espases de Palma de Mallorca). Seguidamente se recogerá la cantidad de quinolonas prescritas en el intervalo entre los próximos

octubre a febrero. Finalmente se realizará un estudio estadístico sobre las posibles variaciones presentes entre los dos periodos.

**Aplicabilidad:** Creemos que puede ser de gran utilidad en nuestro día a día contar con sistemas, en algo tan accesible para nosotros como el teléfono móvil, que nos ayuden a tomar decisiones en casos complejos, mediante algoritmos y esquemas en que podamos encuadrar a nuestros pacientes y así tratar de tomar la mejor decisión para su salud y la salud comunitaria.

**Aspectos ético-legales:** Los datos del cupo de pacientes de los médicos participantes en el estudio serán en todo momento confidenciales al obtener para el análisis únicamente datos estadísticos de la prescripción de los antibióticos, sin los datos de los pacientes a quienes se receten. Las aplicaciones que puedan ser utilizadas siempre estarán apoyadas en la evidencia científica y en las guías de práctica clínica. No se dejará de prescribir en ningún caso antibióticos a aquellos pacientes que los requieran. Las aplicaciones que se utilicen por los profesionales serán en todo caso de acceso gratuito y sin intereses comerciales.

**Palabras clave:** Antibióticos. Prescripción. Resistencias. Aplicación. Optimización.