MADRID2022
Conectados al paciente

X CONGRESO NACIONAL
DE FARMACÉUTICOS COMUNITARIOS
5-7 MAYO
Centro de Convenciones Norte IFEMA

Revisión bibliográfica de las actuaciones llevadas a cabo en materia de Farmacogenética en Farmacia Comunitaria en distintos países

251

Javier Muriel Serrano[1,2], Marisa Alonso Núñez[1,3] , Julio Sánchez-Fuentes Machuca[1,4], Mª Blanca Chía Sobrinos[1,5], Mariña Magariños Herrera[1,6] [1]Miembro Grupo Trabajo de Farmacogenética de SEFAC. Farmacéutico Comunitario en [2]Benidorm (Alicante), [3]Astorga (León), [4]Ponferrada (León), [5]Castrejón de la Peña (Palencia), [6]Cee (A Coruña).

INTRODUCCIÓN

La farmacogenética se ha implementado principalmente para la dosificación de medicamentos en el ámbito hospitalario. Sin embargo, en los últimos 10 años ha tomado relevancia en el entorno de la farmacia comunitaria, especialmente en otros países europeos, EEUU y Canadá. Para plantear los futuros pasos a nivel nacional, se hace interesante conocer la situación en materia de investigación farmacogenética en farmacia comunitaria en estos países.

OBJETIVO

Conocer el tipo de estudios de investigación sobre farmacogenética en farmacia comunitaria desarrollados en distintos países.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se realizó una revisión bibliográfica con el motor de búsqueda Pubmed, en la mayor base de datos de acceso libre de artículos científicos: Medline. Para encontrar los artículos de nuestro interés, es decir, que trataran de trabajos de investigación relacionados con la farmacogenética y que se hubieran llevado a cabo en farmacia comunitaria, se utilizaron los siguientes términos de búsqueda: *pharmacogenetics*; *pharmacogenomics*; *community pharmacy*; *pilot study*; *service implementation;* y *testing*. Las publicaciones identificadas se agruparon por temática relacionada en base a las similitudes metodológicas que presentaron.

RESULTADOS

Se seleccionaron 29 publicaciones relevantes, de entre las cuales, el 34,5% fueron publicadas entre los años 2020 y 2021 (Fig. 1). Además, el 65,5% de ellas se basaron en trabajos realizados en farmacias comunitarias de EEUU, mientras el 3,5% pertenecieron a farmacias comunitarias españolas (Fig. 2). Según la temática, se observaron: encuestas a farmacéuticos (37,9%), ajustes de tratamientos guiados por test farmacogenéticos (34,5%) (siendo los fármacos más estudiados: el clopidogrel, los antidepresivos y antipsicóticos, Fig. 3), entrevistas a pacientes (6,9%), comparación de la implantación del servicio de farmacogenética y el servicio de farmacogenética junto con el manejo del tratamiento médico (6,9%) y otros variados (13,8%). (Fig. 4).

Listado de publicaciones

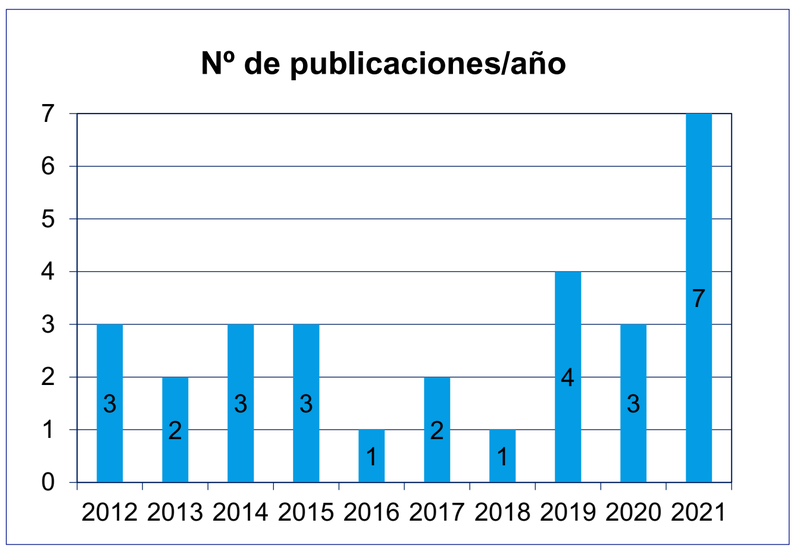


Figura 1. Evolución del número de publicaciones por año

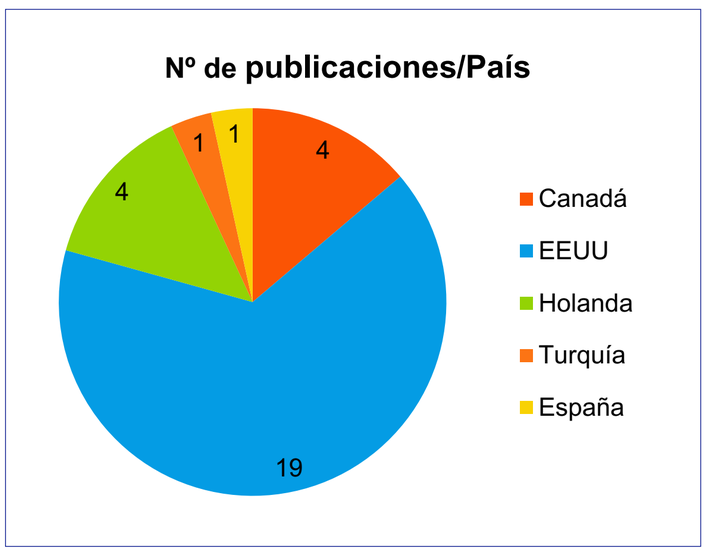


Figura 2. Número y proporción de publicaciones en cada país

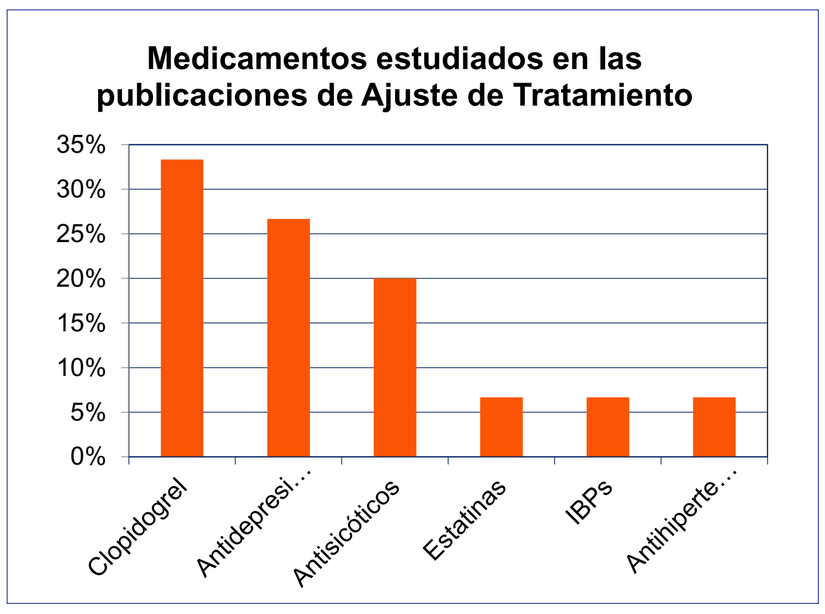


Figura 3. Porcentaje de publicaciones relacionadas con cada fármaco

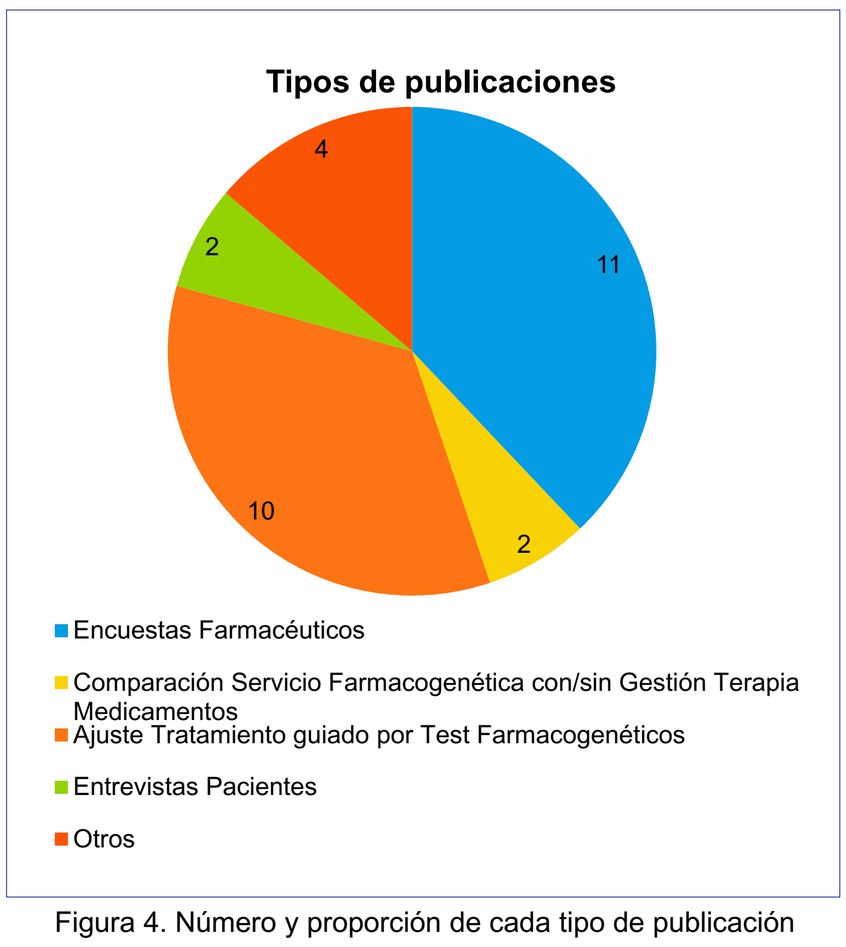
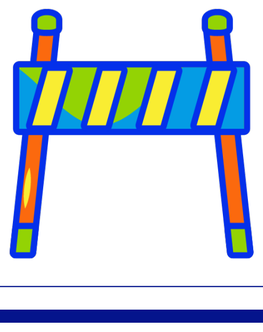


Figura 4. Número y proporción de cada tipo de publicación

BENEFICIOS REPORTADOS

- Mejor respuesta al tratamiento guiado por farmacogenética
- Ajuste de dosis en gran número de pacientes
- Mejora de la calidad del servicio con la formación del farmacéutico
- Alta satisfacción del paciente
- Mejor relación entre médico y farmacéutico
- Papel clave del farmacéutico comunitario en asesoramiento farmacogenético

BARRERAS IDENTIFICADAS



- Falta de formación específica de los farmacéuticos
- Inseguridad en el consejo farmacogenético e interpretación de resultados de los tests
- Difícil accesibilidad a los tests
- Financiación de la realización de los test y del servicio de asesoramiento farmacogenético

CONCLUSIONES

A día de hoy, no existen muchos trabajos de investigación sobre farmacogenética en farmacia comunitaria, y los que existen son de muy diversos tipos, siendo muy escasos los realizados en España. Esto pone de manifiesto la necesidad de llevar a cabo más estudios estructurados de diferentes tipos sobre el servicio de farmacogenética en farmacia comunitaria a nivel nacional.

PALABRAS CLAVE

Farmacogenética; Farmacia comunitaria; Investigación