



IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS DE FARMACOGENÉTICA EN LA FARMACIA COMUNITARIA: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA

Ferreira Alfaya, Francisco Javier⁽¹⁾; Fuentes Senise, Carlos⁽²⁾; Cura, Yasmin⁽³⁾

(1) Servicios Médicos Centro Penitenciario Melilla (Melilla)

(2) Farmacéutico Comunitario en Farmacia Puente Ladrillo (Salamanca)

(3) Unidad de Farmacogenética. Servicio de Farmacia, Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Universidad de Granada. (Granada)

Objetivos

Revisar la literatura disponible sobre experiencias de implementación de servicios de Farmacogenética (PGx) en la Farmacia Comunitaria (FC)



Método

Revisión sistemática de la literatura publicada hasta el 1 de julio de 2021.



“pharmacogenetics”,
“implementation”,
“community
pharmacy”.

Criterios de inclusión:

- ✓ Estudios observacionales “prueba de concepto”
- ✓ En Inglés
- ✓ Duración total >1 año

Resultados y Discusión

- Se incluyeron 6 artículos (N=628)
- Países que han evaluado la implementación de servicios de PGx en la FC



- En todos los artículos la implementación del servicio fue posible
- Los servicios de PGx variaron entre los estudios, destacando



- Se encontró una elevada diversidad en las variables-resultado analizadas por los estudios:

44-58% de los pacientes aceptaron el servicio (3 estudios)

79-100% de los prescriptores aceptaron el servicio (5 estudios)

22-50% de las prescripciones presentó una recomendación PGx (5 estudios)

El servicio de PGx representa un aumento en el gasto anual por paciente y existen dificultades en el reembolso del servicio (2 estudios)

Se encontraron barreras en la formación de PGx en el personal médico y farmacéutico (2 estudios)

Conclusiones

Preliminarmente, la implementación de servicios de PGx en la FC es factible en términos de participación de los pacientes y recepción de los prescriptores. Los aspectos económicos y educacionales parecen ser parte de las barreras de su aplicación. Se requiere más investigación sobre los factores necesarios para integrar con éxito la PGx en la FC.