



Impacto potencial de las intervenciones farmacéuticas durante la prestación de un Servicio de Conciliación de la medicación al alta hospitalaria

Concilia2 Medicamentos

Autores: Berenguer, N.⁽¹⁾; Peiró Zorrilla, T.⁽²⁾; Teixeira-da-Silva, P.⁽³⁾; Gastelurrutia Garralda, M.A.⁽²⁾; Varas-Doval, R.⁽²⁾; Ezquerro, L.⁽⁴⁾

(1) - Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad San Jorge
(2) - Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos

(3) - Departamento de Ciencias Farmacéuticas, Universidad de Salamanca. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca
(4) - Farmacéutica comunitaria en Valladolid. Profesora Asociada al Aula de Atención Farmacéutica de la Universidad de Salamanca.



Email contacto: nberenguer@usj.es

Introducción

Evaluar la efectividad de los Servicios Profesionales Farmacéuticos Asistenciales (SPFA) en la práctica clínica diaria es difícil. La **herramienta (CLEO)**, permite estimar el **impacto potencial** de cada una de las intervenciones que se realizan durante la prestación del SPFA.

Objetivo

Analizar el potencial impacto clínico y económico de las intervenciones farmacéuticas realizadas en un Servicio de Conciliación y revisión del uso de la medicación (RUM) al alta coordinado entre distintos niveles asistenciales.

Material y Método

Análisis retrospectivo de intervenciones farmacéuticas realizadas durante el Servicio de Conciliación (conciliación + RUM), en pacientes adultos al alta hospitalaria. El impacto potencial clínico y económico de cada intervención fue evaluado con la **herramienta CLEO** por tres revisores independientes. El grado de concordancia entre ellos se analizó con el coeficiente kappa de Fleiss. Las variables que influyeron en el impacto de las intervenciones fueron analizadas mediante regresión logística.

Herramienta Cleo

Impacto Clínico

Puntuación	Impacto	Descripción
-1C	Negativo	La intervención puede provocar consecuencias negativas en la salud, conocimiento, satisfacción, adherencia y/o calidad de vida del paciente
0C	Nulo	La intervención no tiene influencia en el paciente
1C	Menor	La intervención puede mejorar el conocimiento, satisfacción, adherencia y/o calidad de vida o puede evitar daños que no requieran monitorización/tratamiento
2C	Moderado	La intervención puede prevenir daños que requieran monitorización/tratamiento pero que no prolongan las estancia del paciente en el hospital
3C	Mayor	La intervención puede evitar daños que causan o prolongan la estancia hospitalaria o causan discapacidad o daños permanentes
4C	Letal	La intervención puede prevenir accidentes que provocan cuidados intensivos o muerte
ND	No determinado	La información disponible no permite determinar el impacto clínico de la intervención

Impacto Económico

Puntuación	Impacto	Descripción
-1E	Aumento de costes	La intervención aumenta el coste del tratamiento del paciente
0E	No cambio	La intervención no modifica el coste del tratamiento del paciente
1E	Disminución de costes	La intervención disminuye el coste del tratamiento del paciente
ND	No determinado	La información disponible no permite determinar el impacto económico de la intervención

Resultados



622
pacientes



10
hospitales



145 farmacias
comunitarias



5
Comunidades Autónomas
españolas

860

intervenciones
farmacéuticas



79,7%

intervenciones
aceptadas por el
médico

Intervenciones:

33,6%: Información Personalizada sobre el tratamiento

29,1%: Derivar al médico comunicando PRM/cambios

22,8%: Educación sanitaria

14,5%: Otras intervenciones

Variables Asociadas a un mayor Impacto de las Intervenciones

Mayor probabilidad de recibir Intervenciones con potencial

Impacto Clínico

OR = 4,3
Insuficiencia cardiaca

OR = 2,3
Error de conciliación

OR = 1,5
Problemas Relacionados con los Medicamentos

Mayor probabilidad de recibir Intervenciones con potencial

Impacto Económico

OR = 4,1
Polimedicación

OR = 2,3
Error de conciliación

OR = 1,1
Mayor de 65 años

Impacto Potencial de Las Intervenciones Farmacéuticas



Impacto potencial clínico (≥ 2C según CLEO)

Impacto clínico

Impacto clínico	N (%)
-1. Negativo	0 (0,0)
0. Nulo	4 (0,5)
1. Menor	316 (36,7)
2. Moderado	488 (56,7)
3. Mayor	30 (3,5)
ND. No determinado	24 (2,8)



Sin cambios en el coste del tratamiento

Impacto económico

Impacto económico	N (%)
-1. Aumenta costes	132 (15,4)
0. No hay cambio	697 (80,9)
1. Disminuye costes	26 (3,0)
ND. No determinado	5 (0,7)

Conclusiones

La utilización de la herramienta CLEO para determinar el impacto clínico potencial de las intervenciones farmacéuticas, puede considerarse una alternativa de elevada utilidad para cuantificar el beneficio de las intervenciones en la práctica clínica diaria. La mayoría de las intervenciones realizadas por farmacéuticos hospitalarios y comunitarios el Servicio de Concilia Medicamentos 2 tuvieron impacto potencial clínico significativo (>2).