

DETECCIÓN DE INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS. EXPERIENCIA DEL FARMACEUTICO EN PLANTA.

Such Díaz A, Sánchez Gil C, Ferrari Piquero JM, Herreros de Tejada A.
Servicio de Farmacia. H. U 12 de Octubre. Madrid.



INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS:

Es muy importante el papel del farmacéutico en la detección de posibles interacciones en el tratamiento de los pacientes ya que, a pesar de que médicos y enfermeras conocen algunas y saben como manejarlas, existen otras que pueden pasar desapercibidas y pueden llegar a tener repercusiones importantes si no se actúa de forma temprana.

Objetivos: -Detectar la existencia de interacciones farmacológicas en los tratamientos prescritos de pacientes hospitalizados en seguimiento farmacoterapéutico.

-Analizar su gravedad y potencial repercusión en dichos pacientes.

-Aconsejar al equipo médico y enfermeras sobre las actuaciones recomendadas.

MATERIAL Y MÉTODOS:

-Revisión de los tratamientos farmacológicos de los pacientes ingresados en dos plantas de Medicina Interna en seguimiento farmacoterapéutico, con una de las siguientes aplicaciones informáticas o ambas:

Lexi-interact®: dentro de la base de datos UptoDate®

Drug-Reax® de Micromedex® (versión para PDA).

- Para la clasificación de dichas interacciones, se adoptó el sistema de clasificación de gravedad utilizado por la aplicación Lexi-interact® (A, B, C, D y X).

-Se revisaron las interacciones encontradas y en función del tipo, gravedad de las mismas y su importancia en el paciente afectado se comentaron al médico responsable, al igual que la actuación aconsejada.

The image displays three software interfaces used for pharmaceutical interaction analysis:

- Lexi-Interact™ Online:** Shows a table of risk ratings (A, B, C, D, X) corresponding to actions (No Known Interaction, No Action Needed, Monitor Therapy, Consider Therapy Modification, Avoid Combination) and descriptions of interactions between agents.
- Lexi-Comp Online™ Interaction Analysis:** Shows a list of interactions between Ciprofloxacin and Sucralfate, with a note about no interactions with others.
- DRUG-REAX® Interactive Drug Interactions:** Shows a search interface for adding drugs to a patient profile and a patient drug profile section.

RESULTADOS:

- Durante 4 meses (de septiembre a diciembre 2008), se revisaron un total de 132 tratamientos farmacológicos, de los cuales, 120 presentaron al menos una interacción. De entre todas las interacciones detectadas, 15 fueron interacciones relevantes. Éstas fueron comentadas con el equipo médico o el personal de enfermería, al igual que la actuación a seguir. La decisión final se tomó considerando la situación clínica de los pacientes y las posibles alternativas terapéuticas.
- En todos los casos se decidió un cambio en la dosis, en el horario de administración o en la selección de los medicamentos involucrados.

CONCLUSIONES:

- La revisión sistemática de los tratamientos farmacoterapéuticos en pacientes ingresados por el farmacéutico permite la detección precoz de interacciones, incluyendo aquellas que por su gravedad y relevancia clínica, pueden dar lugar un cambio en la terapéutica del paciente que disminuya los riesgos.