

INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS ENTRE LA QUIMIOTERAPIA Y LA MEDICACIÓN HABITUAL EN PACIENTES ONCOLÓGICOS.



Fernández Polo, A¹., Santillana Larraona, I²., Camacho Calvente, A²., Picón Herrera, R¹.,
Perea Falomir, M¹., Hernández Corredoira, V¹.

¹Servicio de Farmacia. Hospital Quirón Barcelona

²Alumno/a de Prácticas Tuteladas. Universidad de Barcelona

Objetivo



Caracterizar las interacciones farmacológicas potenciales entre los fármacos citostáticos, la premedicación establecida y la medicación habitual del paciente oncológico en hospital de día, en función del mecanismo de interacción, su trascendencia clínica y la literatura científica disponible .

Interacciones Medicamentosas Potenciales (IMP)



Es la probabilidad de que un fármaco altere la intensidad de los efectos intrínsecos de otro, administrados de forma simultánea.

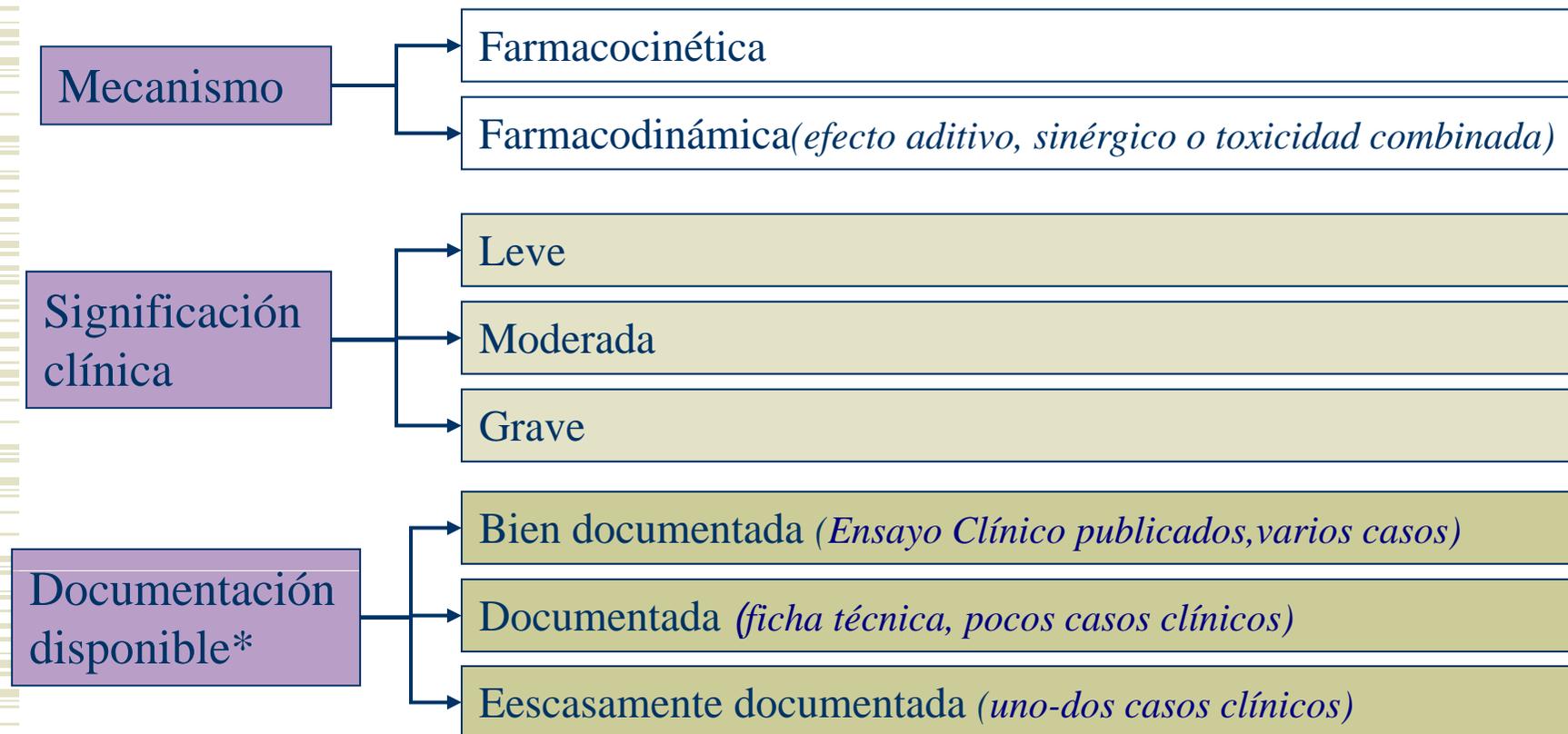
El resultado puede ser la **intensificación** o la **disminución** de los efectos de uno o ambos medicamentos, o la aparición de un **nuevo efecto** que no hubiese generado ninguno de los dos por si solo.

Material y métodos



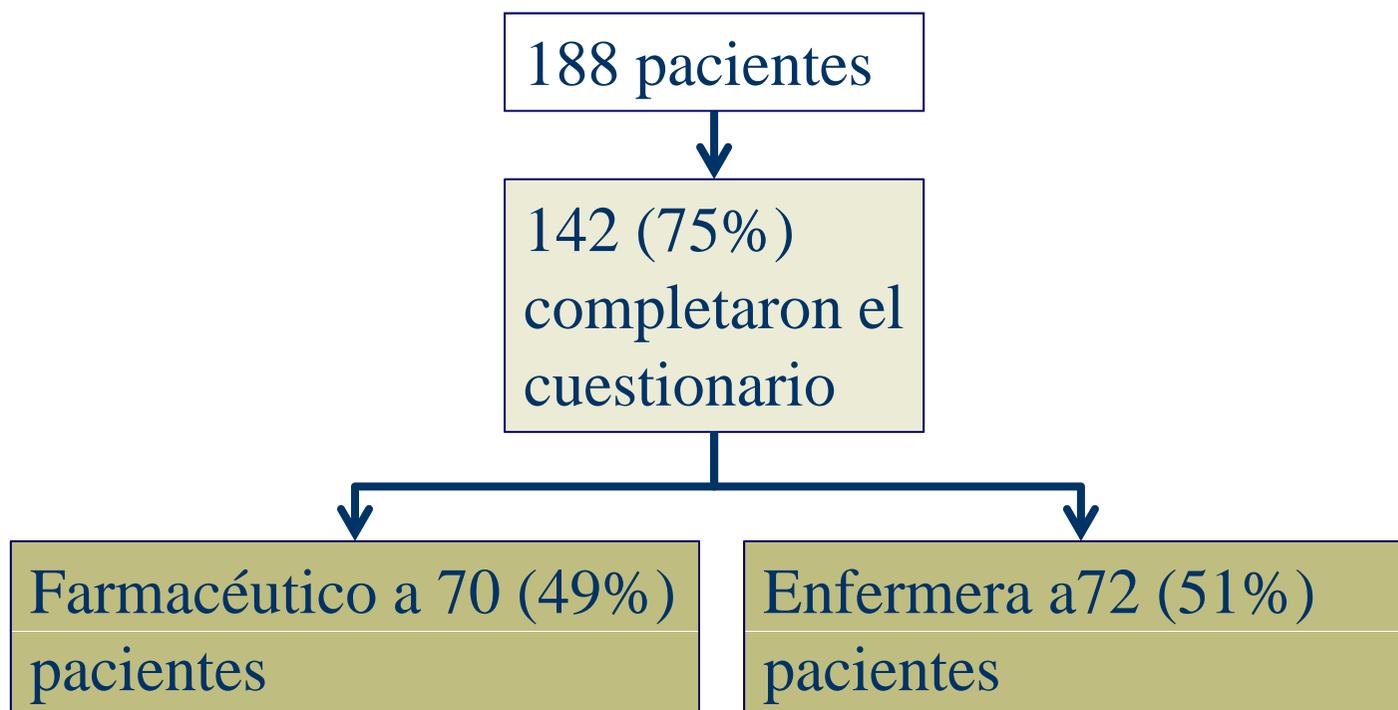
- ◆ Estudio **prospectivo** de un mes de duración (noviembre-diciembre 2008) .
- ◆ **Hospital de Día** de 16 boxes del Servicio de Oncohematología de un Hospital 142 camas.
- ◆ **Cuestionario** para registrar la medicación habitual de los pacientes que recibieron quimioterapia.
- ◆ La premedicación y el tratamiento citostático de cada paciente se registró mediante la **prescripción médica informatizada**.

Clasificación interacciones



*Micromedex[®], PubMed y fuentes secundarias (*Interacciones Farmacológicas Stockley, Ivan H Stockley. Pharma Editores 2004 y www.medinteract.net*)

Pacientes



Resultados

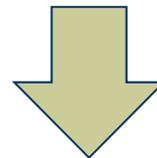


- Se estudió un total de 142 pacientes (65% mujeres) con una edad media de 56 ± 12 años.
- Tomaban alguna medicación concomitante a parte del tratamiento oncológico 118 (83%) pacientes.
- Se evaluó un total de 1098 líneas de tratamiento:
 - 551(50%) medicación habitual
 - 289 (26%) tratamientos citostáticos
 - 258 (24%) premedicación

Resultados



Se observaron un total de **43 IMP** en 27(19%) pacientes



0,4 interacciones medicamentosas
potenciales por paciente con
medicación habitual

Mecanismo de interacción



- ◆ 35% (15) IMP interferencia **farmacocinética**
- ◆ 65% (28) IMP **farmacodinámica** por efecto aditivo, sinérgico y de toxicidad combinada

Significación clínica



- ◆ 23% (n=10) IMP **leves**
- ◆ 65% (n=28) IMP **moderadas**
- ◆ 12% (n=5) IMP **graves**

Documentación



- ◆ 51% (n=22) IMP escasamente **documentadas**
- ◆ 21% (n=9) IMP **documentadas**
- ◆ 28% (n=12) IMP **bien documentadas**

No se registraron interacciones graves-bien documentadas.

Conclusiones



- Las interacciones medicamentosas potenciales entre la medicación habitual del paciente y la quimioterapia son **frecuentes** en el paciente oncológico.
- Las interacciones **potencialmente graves y bien documentadas** son poco frecuentes.
- La atención farmacéutica del paciente oncológico en hospital de día debe incorporar la **detección** de IMP para la **valoración de la significación clínica** de cada una de ellas.

MUCHAS GRACIAS !

