

DETECCIÓN DE INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS MEDIANTE UN PROGRAMA INFORMÁTICO DE SOPORTE A LA PRESCRIPCIÓN

Servicio de Farmacia

Objetivo

Optimizar la seguridad del paciente en los procesos de prescripción y dispensación de medicamentos prescritos a cada paciente durante su ingreso hospitalario mediante la intervención farmacéutica adecuada en cada caso.

Material y métodos

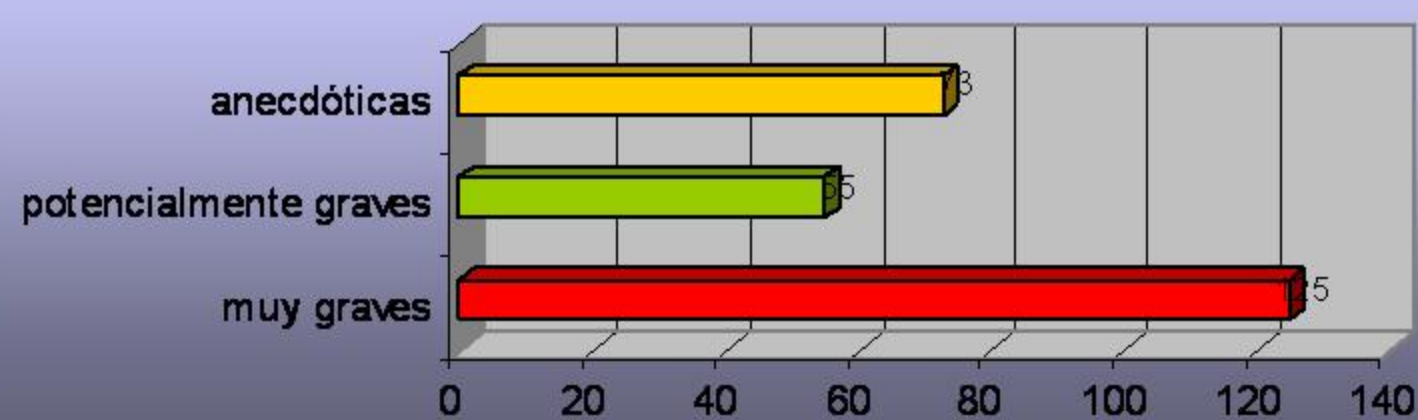
La aplicación informática de ayuda a la prescripción electrónica Vademecum Hospital, integrada en la intranet del hospital con el software de gestión interna, dispone de un módulo de detección de interacciones farmacológicas, que proporciona información sobre la relevancia clínica, el mecanismo fármaco/fármaco, el control clínico del paciente, el consejo farmacoterapéutico y la propuesta alternativa de medicamentos.

Resultados

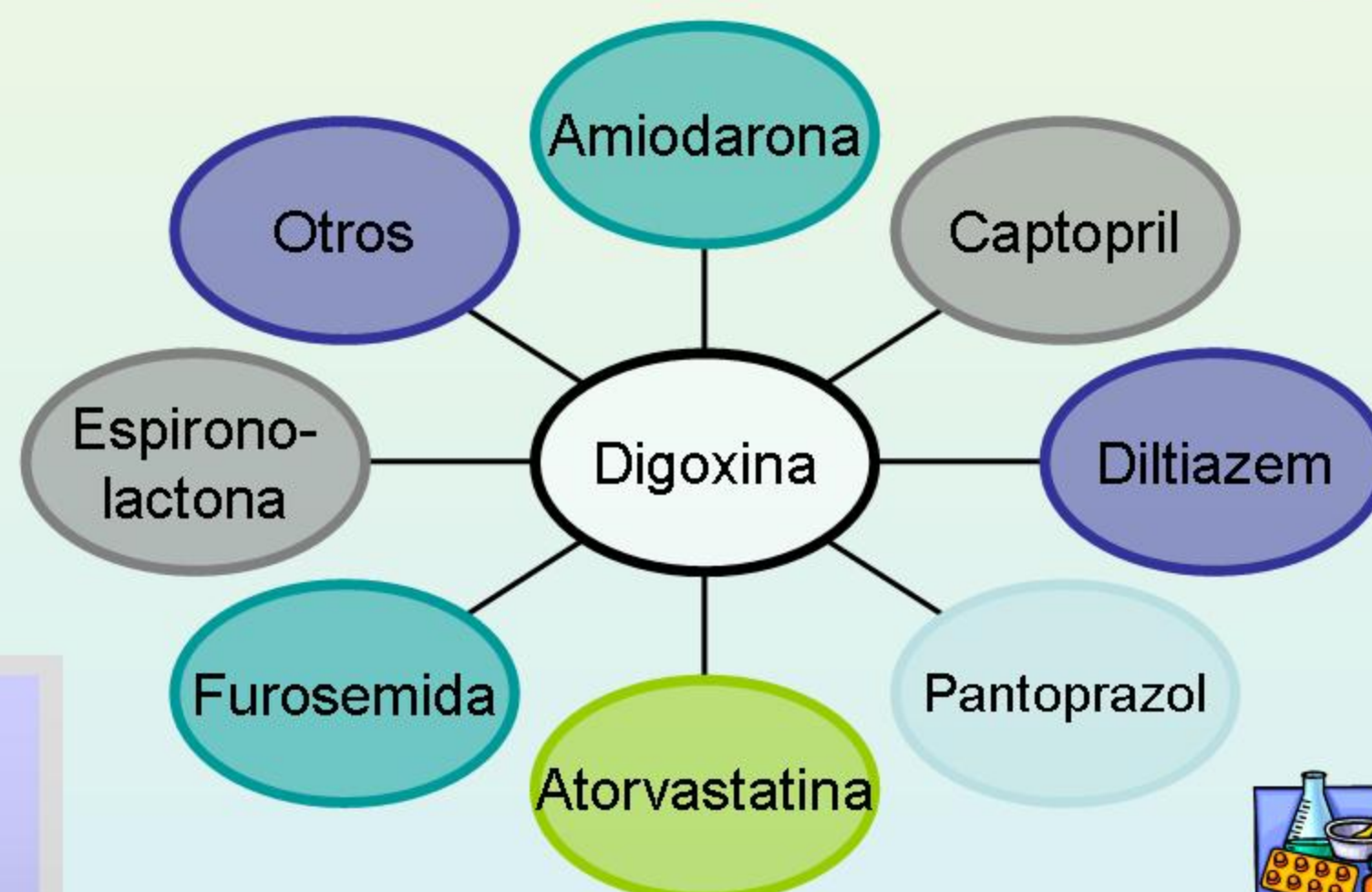
Desde el período comprendido entre el 09/03/09 al 17/04/09, las farmacéuticas del Servicio de Farmacia Hospitalaria de USP Institut Universitari Dexeus, han intervenido en 115 pacientes, en los cuales se han registrado 253 reacciones adversas, el 49% de las cuales han sido clasificadas como muy graves, 22% como potencialmente graves y un 29% como teóricas o anecdóticas.



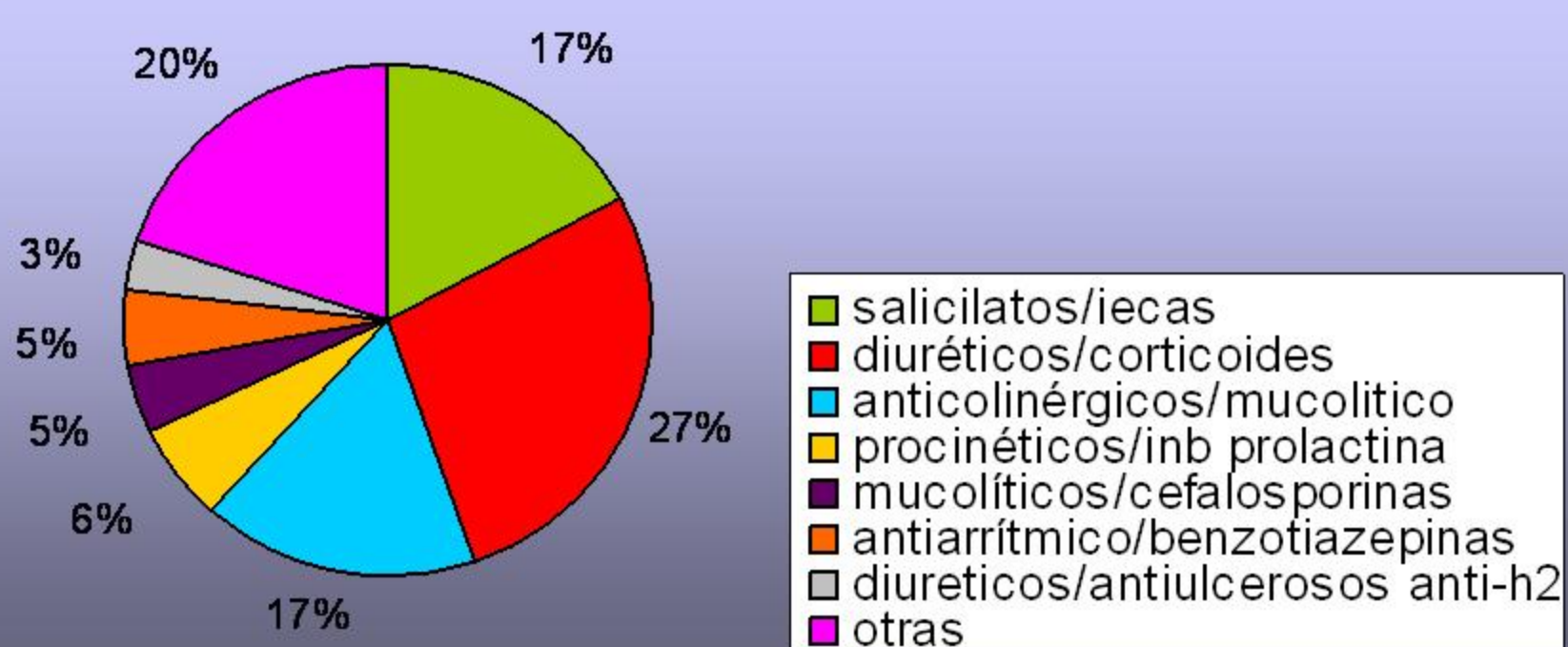
Interacciones farmacológicas



MUY GRAVES	POTENCIALMENTE GRAVES
Salicilatos/HBPM	Benzodiazepinas/Quinolonas
Cefalosporinas/Aminoglucósidos	IECAs/HBPM
Diuréticos del asa/IECAs	Glucósidos cardiotónicos/Inh.bomba protones



Tipos de Interacciones Anecdóticas



Un 30% de las interacciones totales se producen cuando se asocian diferentes fármacos con la Digoxina, por su estrecho margen terapéutico.

La intervención farmacéutica en la detección de interacciones de las prescripciones médicas, dio como resultado el cambio del tratamiento farmacológico en el 36% de los casos.

Conclusiones

Las interacciones farmacológicas en pacientes polimedicados ingresados son muy frecuentes, y por tanto es importante la intervención del farmacéutico para detectarlas, notificar al médico el riesgo que suponen, y disminuir la aparición de problemas relacionados con la medicación, aumentando así la seguridad del tratamiento. Pero en este proceso, la colaboración del médico es fundamental, ya que en muchos casos no se produce un cambio en la pauta terapéutica debido a la complejidad de las patologías de estos pacientes, y el médico opta por asumir el riesgo de la interacción registrada y monitorizar al paciente para minimizar las posibles consecuencias.



Conflicto de intereses: No existe ningún conflicto de intereses.