



# ***SEGUIMIENTO DE INTERACCIONES FARMACOLÓGICAS EN PACIENTES EN TRATAMIENTO CON ACENOCUMAROL***

*Inés Yeste Gómez*

*Farmacéutica residente 2º año*

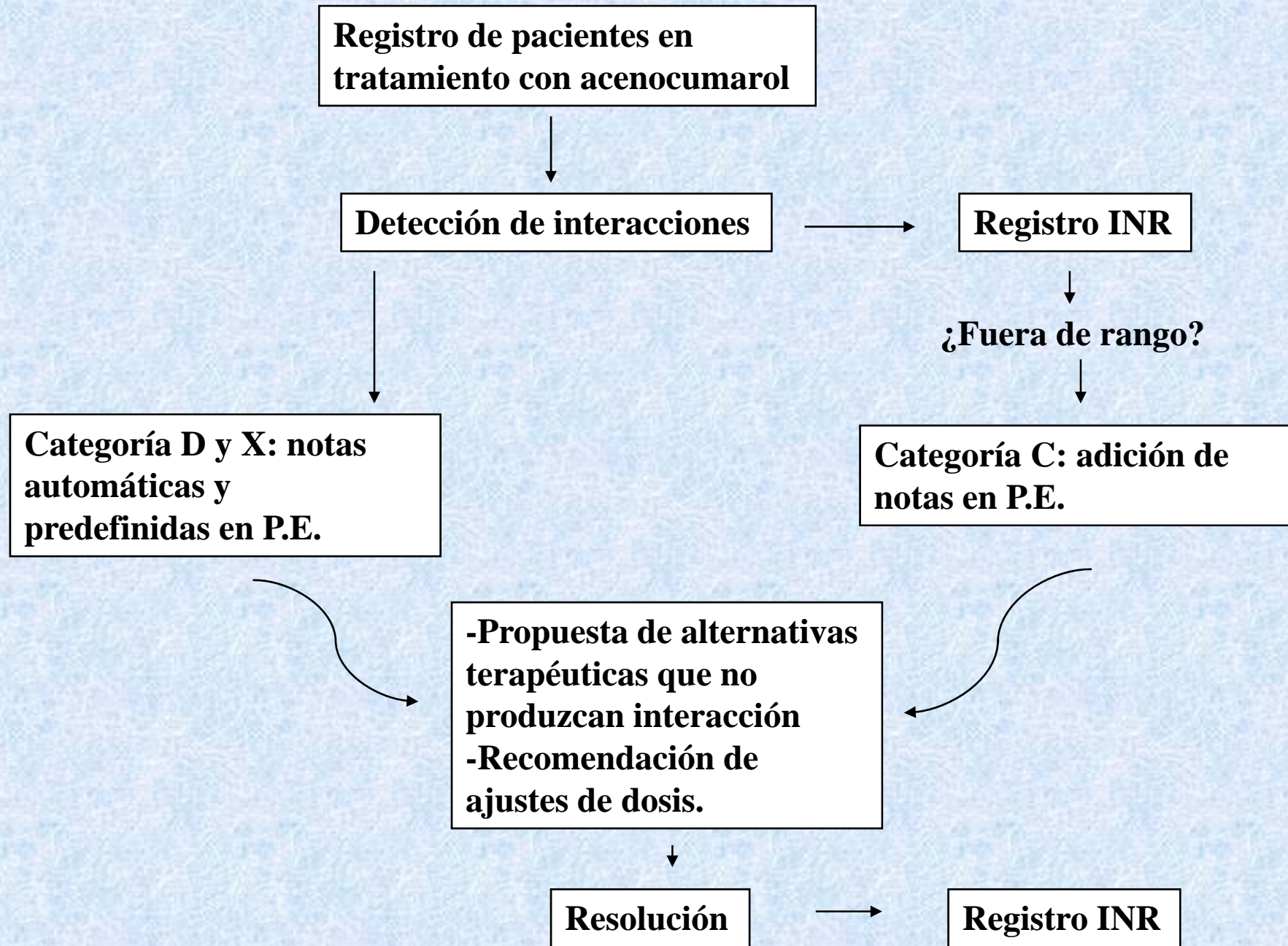


# Objetivos

- **Realizar un seguimiento de las interacciones farmacológicas potenciales en pacientes tratados con acenocumarol.**
- **Realizar intervenciones farmacéuticas para evitar resultados negativos en la salud del paciente.**
- **Evaluar su repercusión sobre los niveles de INR.**

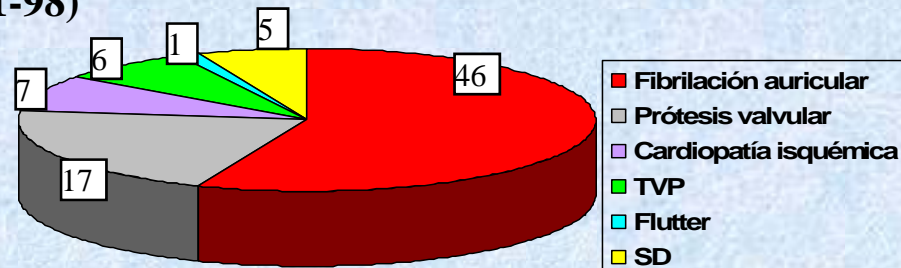
# Material y métodos

- **Tipo de estudio:prospectivo de los pacientes en tratamiento con acenocumarol.**
- **Periodo de estudio: mes de abril de 2010.**
- **Ambito: unidades de adultos con prescripción electrónica (590 camas), en un hospital general de 1450 camas.**
- **Variables: demográficas (edad, sexo), indicación, interacciones, INR y eventos adversos.**
- **Fuentes:**
  - \* **Orden médica: programa de prescripción electrónica Prescriplant®**
  - \* **Informe médico y datos analíticos del programa informático de Documentación clínica.**
  - \* **Interacciones categoría C, D, X: base de datos Lexi-comp®.**
  - \* **Rangos de INR:Guyatt GH, Cook DJ, Jaeschke R. Grades of Recommendation for Antithrombotic Agents: American College of Chest Physicians Evidence-Based Clinical Practice Guidelines (8th Ed.).Chest 2008; 133(S6):123-131**



# Resultados

- **N=82**
- **Mujeres = 48 (58,5%), Hombres=34 (41,5%)**
- **Media edad= 76 años (rango 51-98)**
- **Indicaciones:**



- **Pacientes con al menos una interacción: 42 (51,2%)**
- **Pacientes con más de una interacción: 18 (22%)**
- **Total de interacciones: 56**
- **Medicamentos implicados:**

| Medicamento    | Número de prescripciones |
|----------------|--------------------------|
| Ceftriaxona    | 13 (23,2%)               |
| Alopurinol     | 10 (17,9%)               |
| ISRS           | 6 (10,7%)                |
| Ciprofloxacino | 5 (8,9%)                 |
| Levotiroxina   | 5 (8,9%)                 |
| Laxantes       | 4 (7,1%)                 |
| Otros*(>0= 3)  | 13 (23,2%)               |
| Total          | 56 (100%)                |

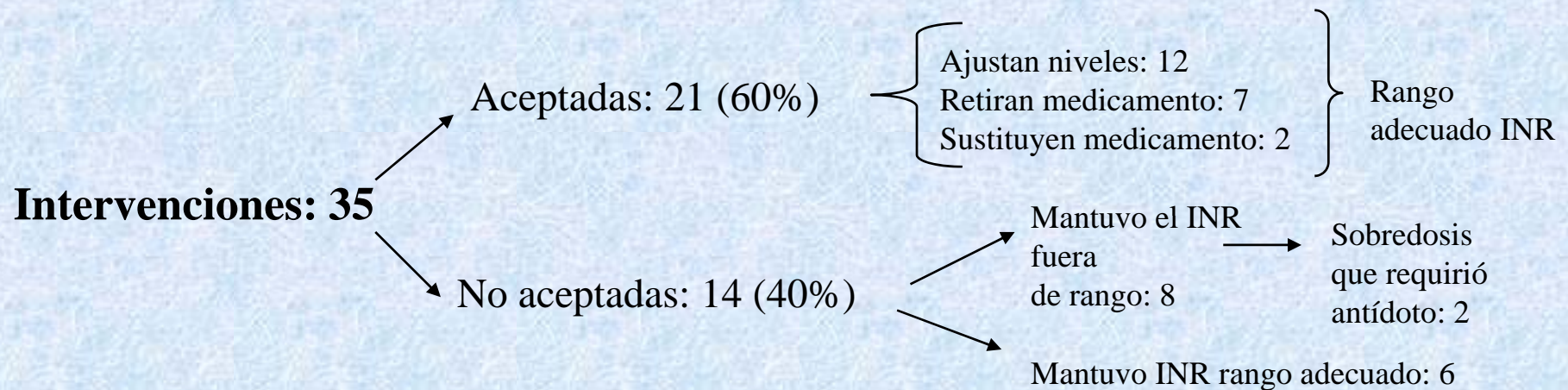
\*AINES, amiodarona, ketoconazol, carbamazepina, fenobarbital, tiamazol, metronidazol.

## Interacciones potenciales que aumentarían el INR : 34 (81%)

- INR por encima del rango deseado: 17 (50%)
- Hemorragias 4 (11,8%)

## Interacciones potenciales que disminuirían el INR con posibilidad de eventos trombóticos: 8 (19%)

- INR por debajo del rango deseado: 5 (62,5%)
- Presencia de eventos trombóticos: sin datos.



# Conclusiones

- *Los pacientes polimedcados en tratamiento con acenocumarol son susceptibles a múltiples interacciones que puedan aumentar o disminuir los efectos anticoagulantes.*
- *La intervención farmacéutica permite detectar éstas interacciones y prevenir la aparición de eventos adversos.*
- *La introducción de alertas en la prescripción electrónica es una herramienta útil para desarrollar ésta actividad asistencial.*

*Muchas gracias por su atención.*