



ENFOQUE MULTIDISCIPLINAR BASADO EN ESTUDIOS
FARMACOGENÉTICOS ANTE DESAFÍOS DIAGNÓSTICOS:
SÍNDROME NEUROLÉPTICO MALIGNO vs CATATONÍA PERIÓDICA

María Gámez Lechuga · Hospital de la Santa Creu Sant Pau

VII Jornada

CONTROVERSIAS SOBRE EL PAPEL DEL FARMACÉUTICO ESPECIALISTA EN FARMACIA HOSPITALARIA EN EL ÁMBITO DE LA PSIQUIATRÍA. ¿ES POSIBLE UN MODELO ÚNICO?

AVANZANDO EN EL ABORDAJE DE NUEVOS ROLES



01 Introducción

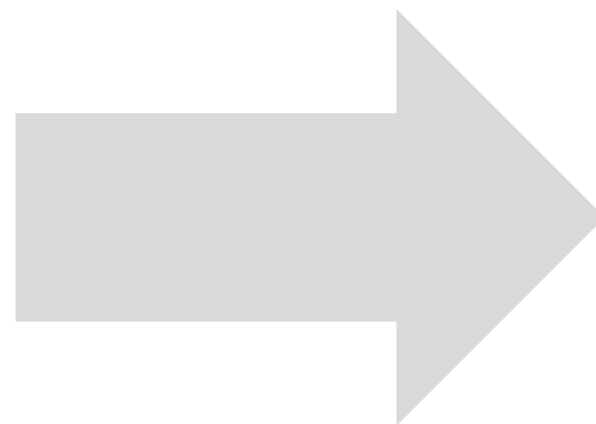
02 Descripción del caso

03 Presentación en urgencias
y primera intervención

04 Manejo en las Unidades
de Críticos y evolución

05 Farmacocinética y
farmacogenética

06 Conclusión y aportación
farmacéutica



**Diagnóstico diferencial
y tratamiento**

02 Descripción del caso



Varón de 52 años con esquizofrenia paranoide crónica



Antecedentes:

Consumo de nicotina y cafeína

Episodios previos de descompensación psicótica (5 ingresos desde 1996)

Sospecha de Síndrome Neuroléptico Maligno (SNM) con necesidad de ingreso en UCI (2022)

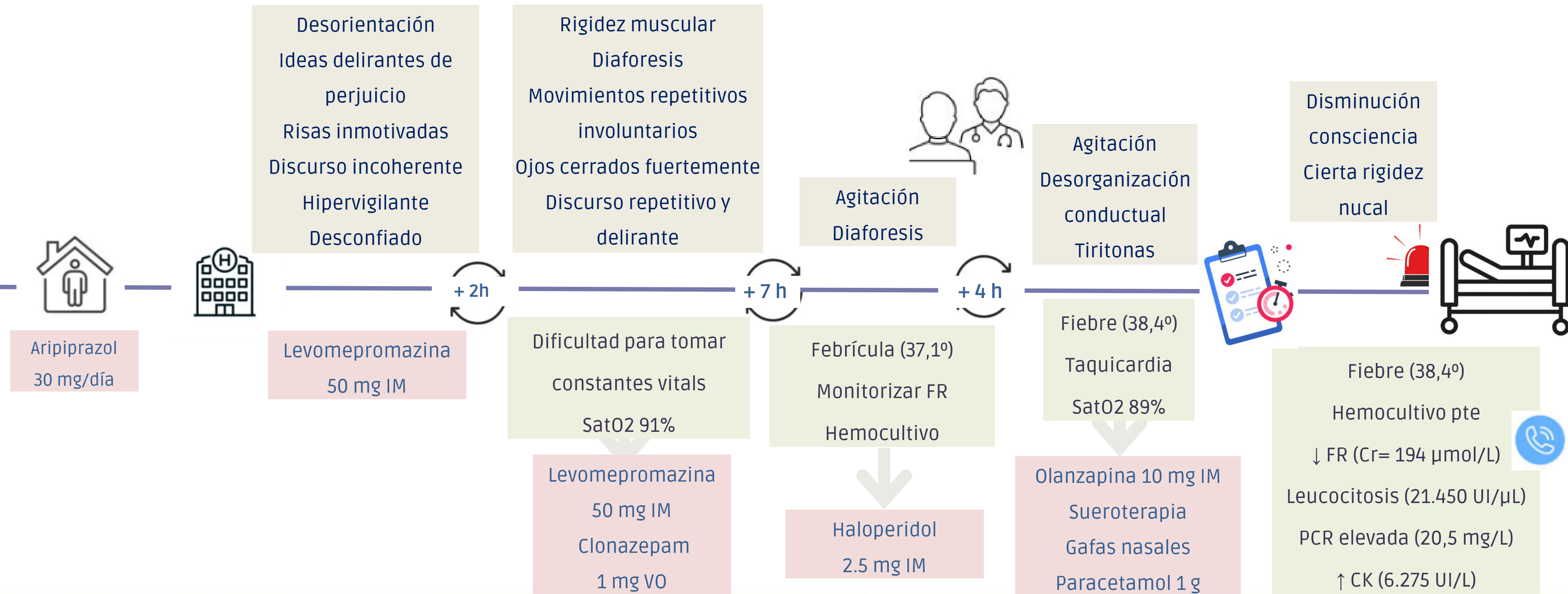


Ingreso actual:

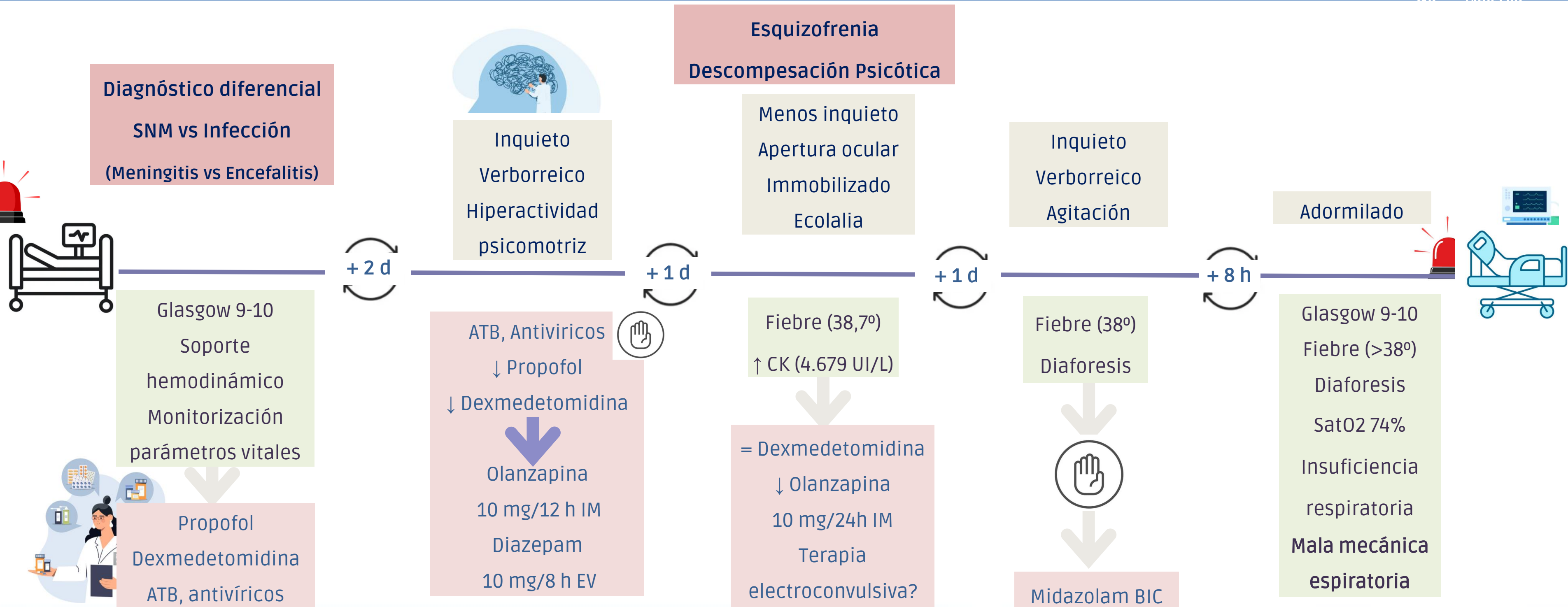
Familia detecta que el paciente lleva unas semanas con soliloquios, risas inmotivadas, insomnio, inquietud, irritabilidad, repetición de frases simples, movimientos sin fines aparentes y desorganización conductual

El motivo del ingreso es por presentar un episodio psicótico en el contexto de tu patología de base

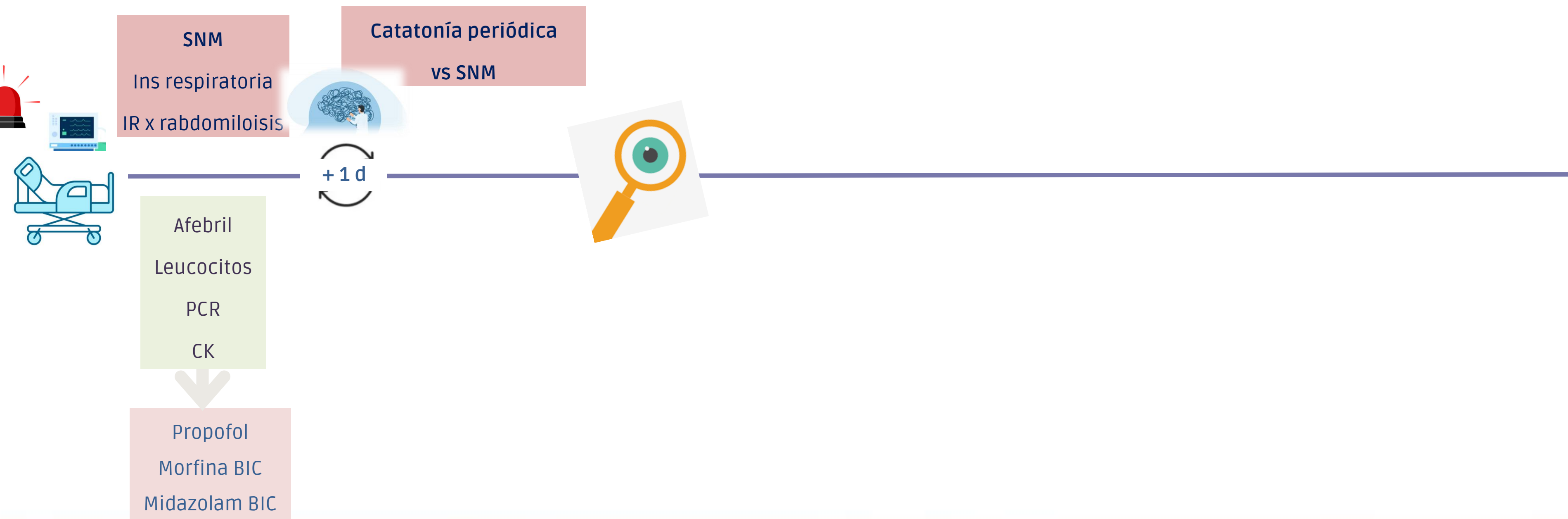
03 Presentación en Urgencias y primera intervención



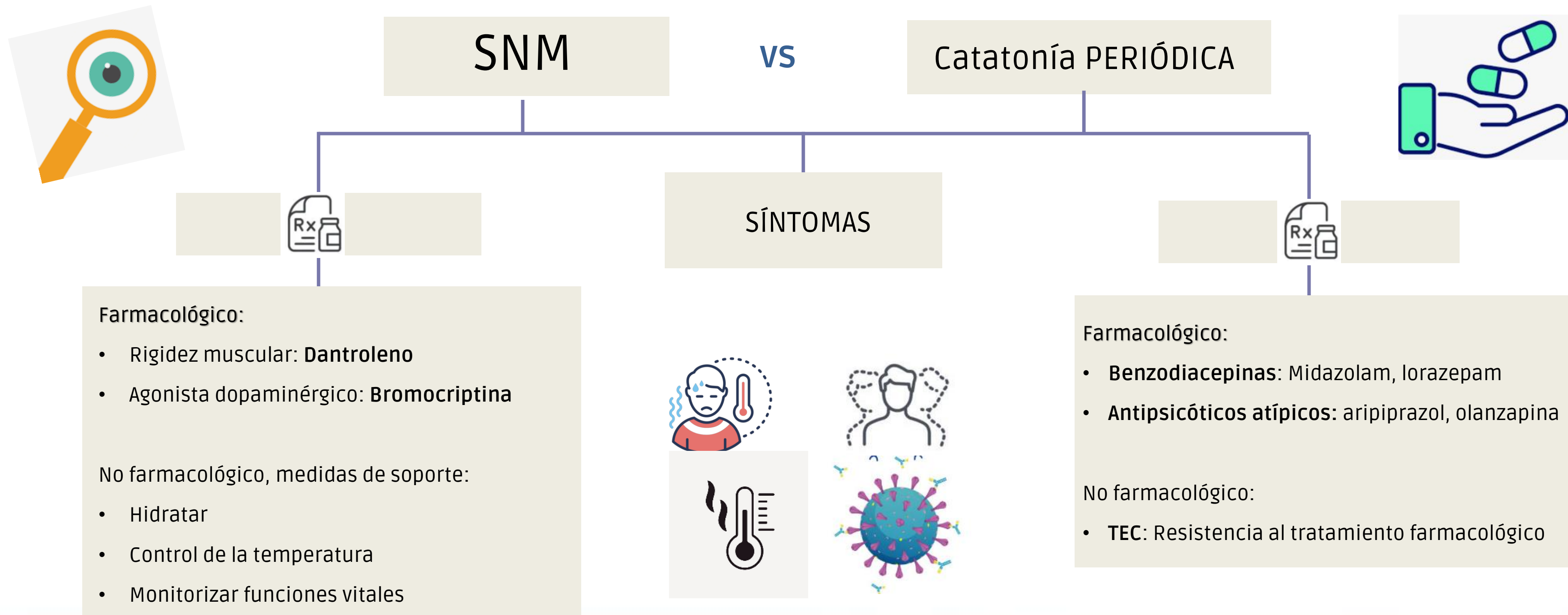
04 Manejo en las Unidades de Críticos y evolución



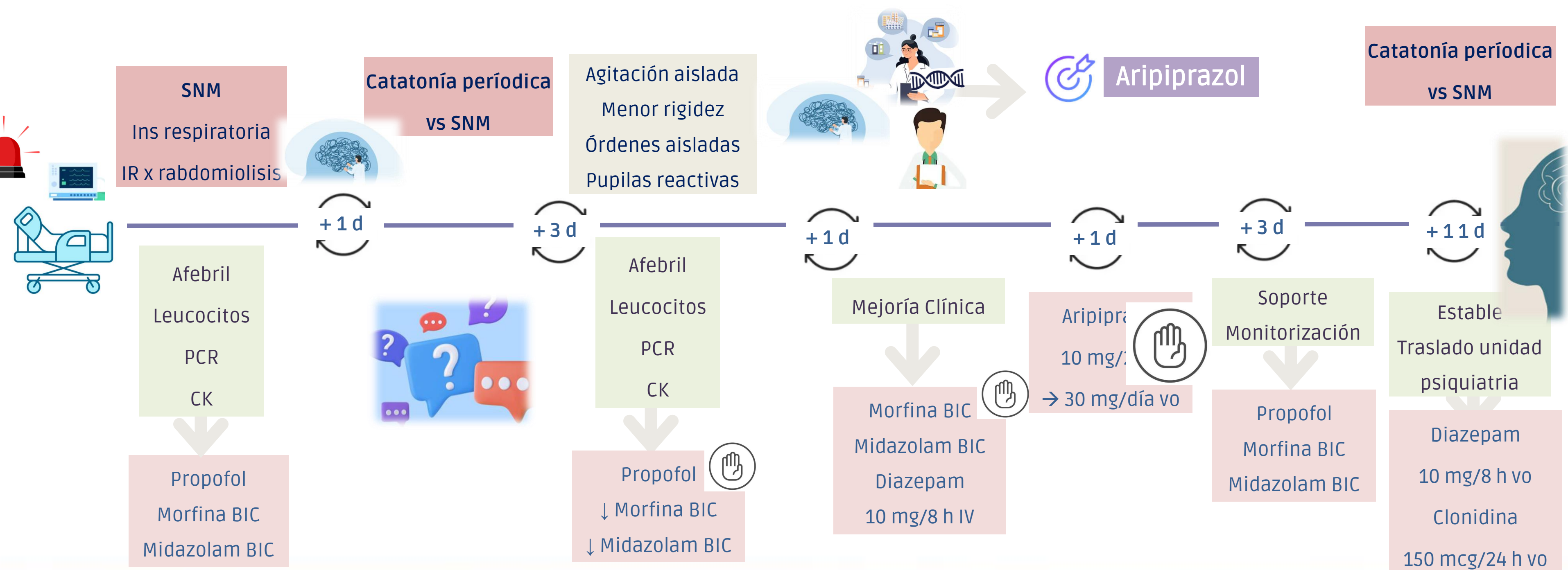
04 Manejo en las Unidades de Críticos y evolución



04 Manejo en las Unidades de Críticos y evolución



04 Manejo en las Unidades de Críticos y evolución



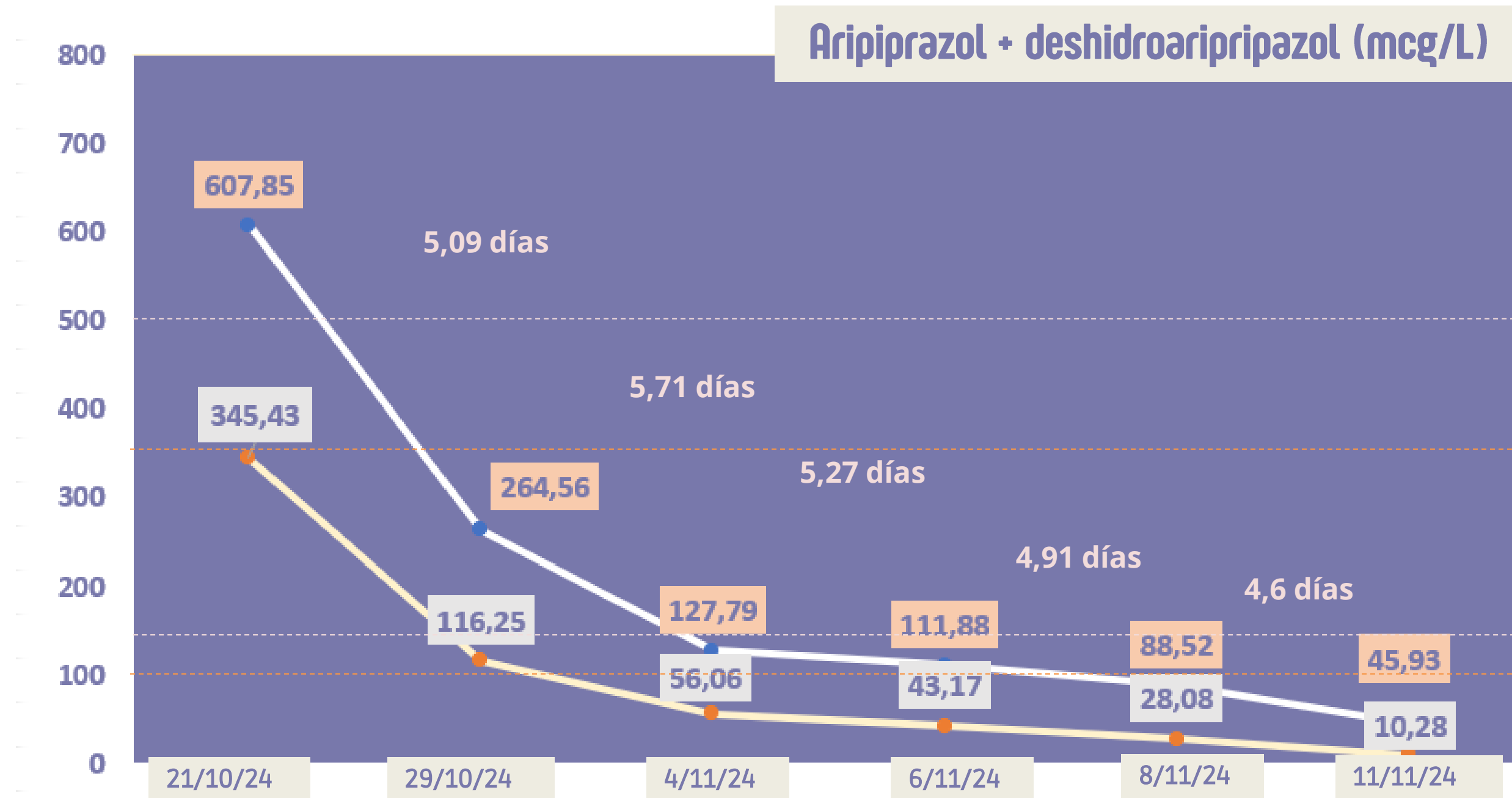
05 Farmacocinética y farmacogenética



Aripiprazol



Monitorización niveles



t_{1/2}



05 Farmacocinética y farmacogenética



Gen	Genotipo	Fenotipo
<i>CYP2D6</i>	<i>*4/*10</i>	Metabolizador intermedio
<i>CYP3A4</i>	<i>*1/*22</i>	Metabolizador intermedio



EFFECTOS/IMPACTO

Incremento fármaco en sangre
Mayor riesgo de toxicidad

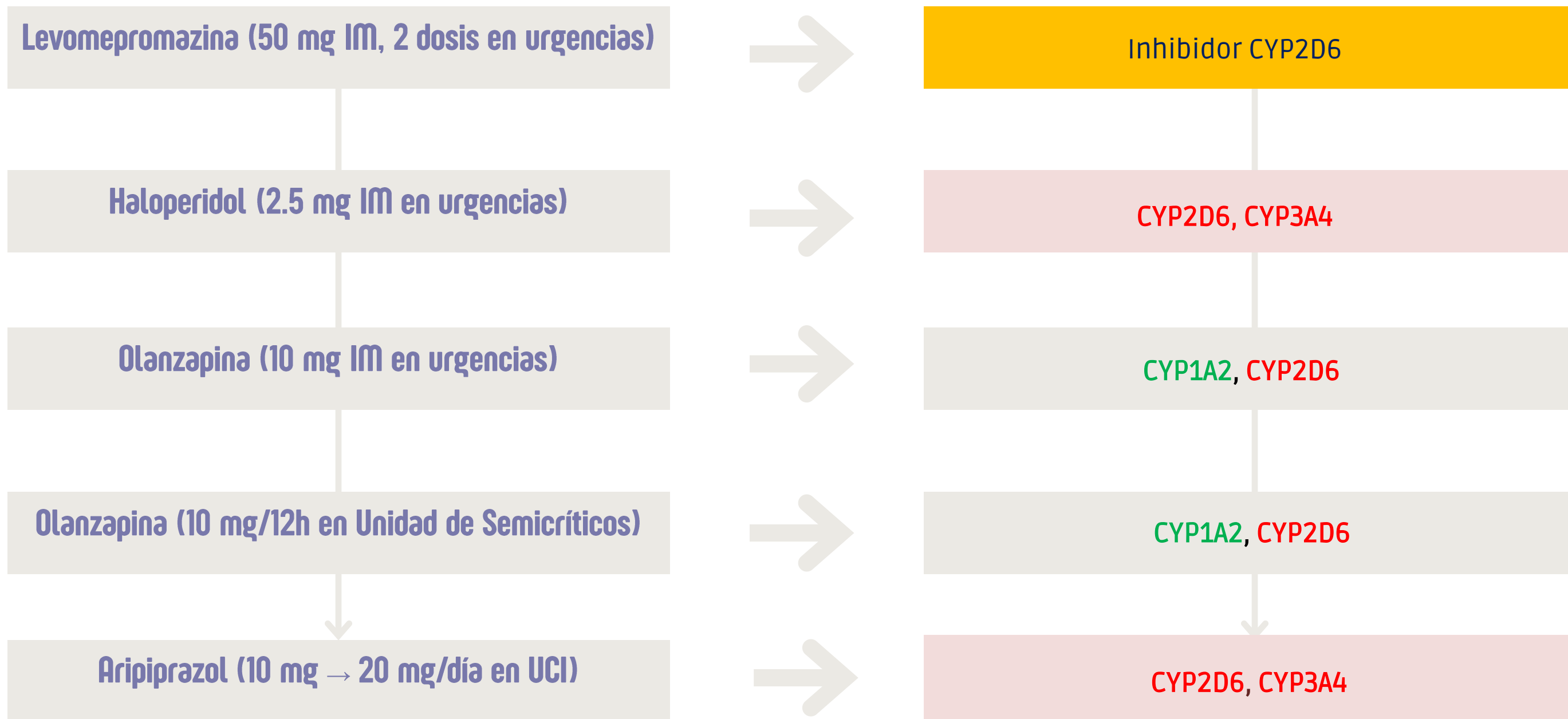


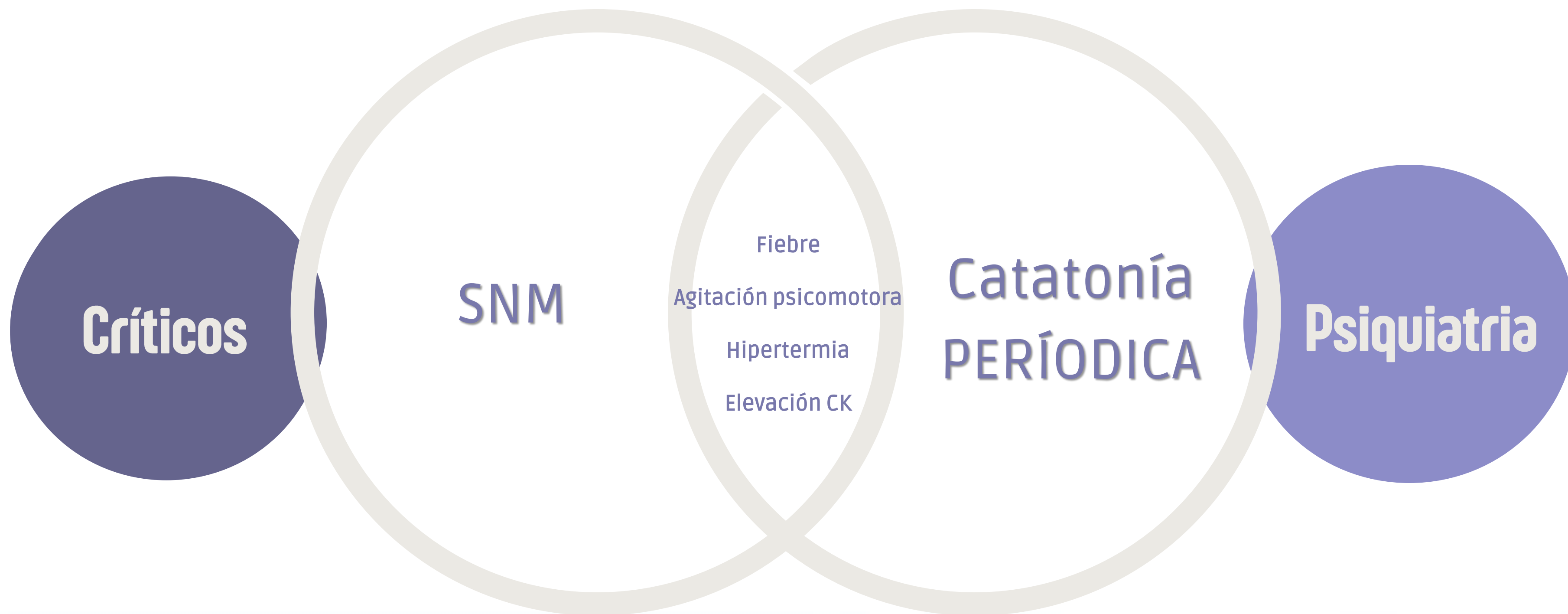
INTERVENCIÓN

Ajustar progresivamente la posología



05 Farmacocinética y farmacogenética





06 Conclusión y aportación farmacéutica



Monitorizar niveles

- Interpretar e informar de los niveles plasmáticos de aripiprazol
- Calcular la semivida de eliminación
- Contribuir en el diagnóstico diferencial contrastando las diferentes fuentes bibliográficas



Farmacogenética

- Interpretar los resultados del estudio genético
- Recomendar nuevas estrategias terapéuticas (metabolizador intermedio)
- Correlacionar los resultados con los niveles plasmáticos de los antipsicóticos (mayor bloqueo dopaminérgico D2 -> mayor riesgo SNM)

Farmacia

06 Conclusión y aportación farmacéutica



Atención farmacéutica

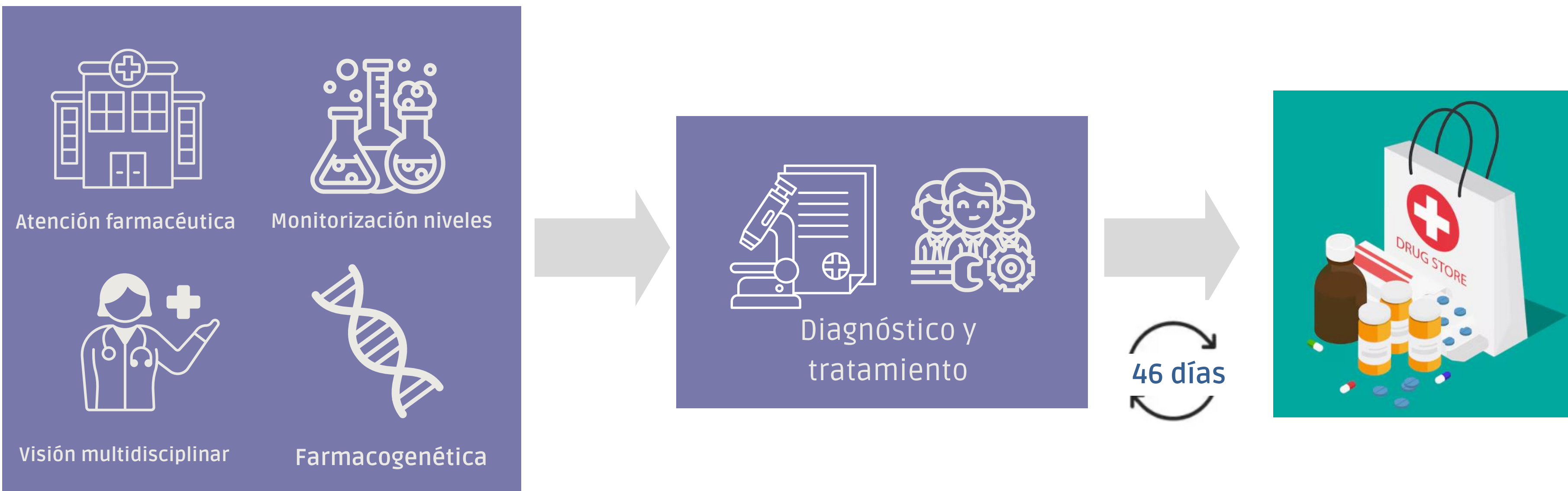
- Validar y optimizar el tratamiento farmacológico: efectividad y toxicidad
- Contribuir en la revisión bibliográfica para seleccionar antipsicóticos con menor bloqueo D2 (minimizar riesgo de SNM)



Visión multidisciplinar

- Establecer un diagnóstico, se sugiere catatonía periódica por antecedentes
- Optimizar la terapia con la farmacocinética y la farmacogenética
- Realizar sinergia con profesionales de otras especialidades (Comité de Farmacogenética)

06 Conclusión y aportación farmacéutica



MUCHAS GRACIAS
