

ORGANIZA



V Jornada

## CONTROVERSIAS EN FARMACIA NEUROPSIQUIÁTRICA

ATENCIÓN FARMACÉUTICA INTEGRAL AL PACIENTE EN TRATAMIENTO  
CON ANTIPSICÓTICOS INYECTABLES DE LARGA DURACIÓN (AILD):  
EVIDENCIAS Y CONTROVERSIAS



ORGANIZA



## Caso clínico

### RELEVANCIA CLÍNICA DE LA MONITORIZACIÓN FARMACOCINÉTICA Y FARMACOGENÉTICA DE RISPERIDONA

Francisco José Toja-Camba; Cristina Mondelo-García; Enrique Bandín-Vilar  
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela



**53 años**

**Dx: Esquizofrenia (F20.9)**



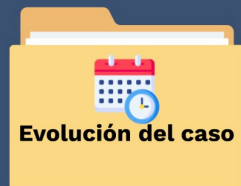
**Conviviente con su  
pareja, profesora de  
religión actualmente  
pensionista**



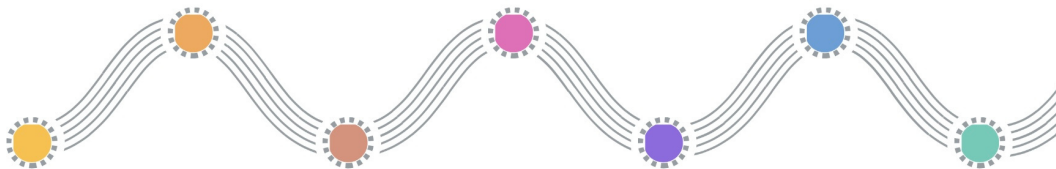
**No alergias  
medicamentosas  
conocidas**

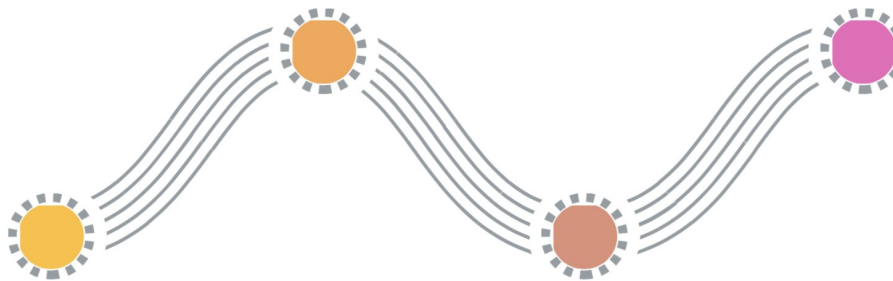


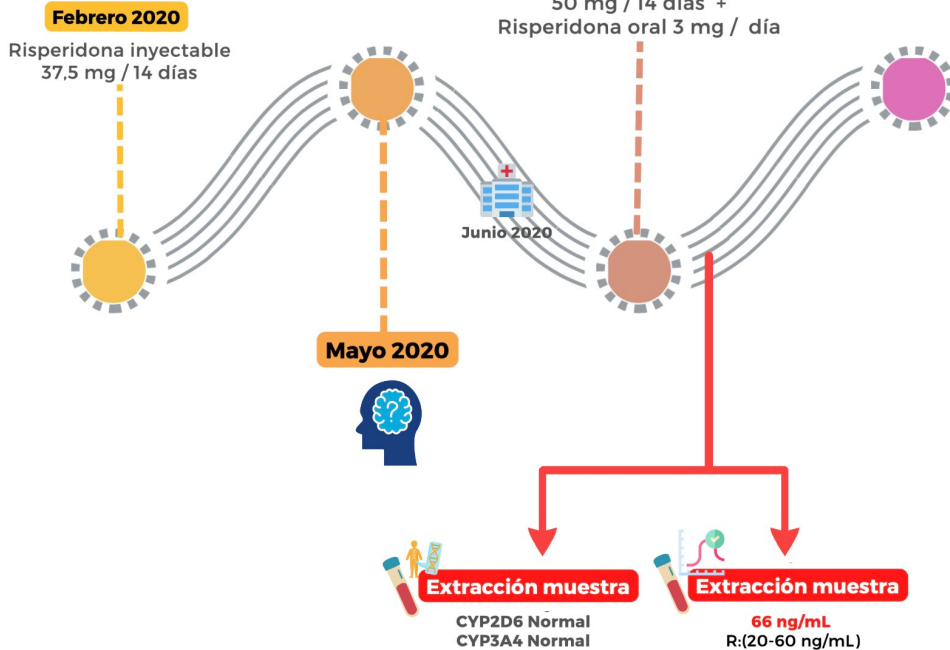
**Crisis comiciales  
acinéticas con remisión y  
desaparición de foco en  
electroencefalograma**



# Evolución del caso

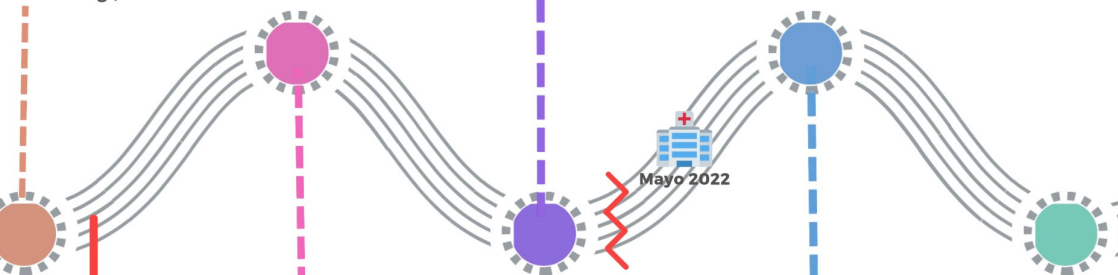






ago 2020

ona inyectable  
/ 14 días +  
a oral 3 mg / día



Marzo 2022

Paliperidona inyectable  
100 mg / 28 días



Agosto 2021

Risperidona inyectable  
50 mg / 14 días

Junio 2022

Paliperidona inyectable  
150 mg / 28 días

ra

Extracción muestra

Intervención  
farmacéutica



66 ng/mL

R:(20-60 ng/mL)



**Enero 2023**

Risperidona inyectable ISM  
100 mg / 28 días  
+ Risperidona oral 9 mg/día

- Acatisia
- Taquicardia
- Hiperfagia
- Elevación de prolactina (26 ng/mL)
- Disnea de esfuerzo

**Febrero 2023**



Diciembre 2022

**Junio 2022**

Risperidona inyectable  
100 mg / 28 días

**Enero 2023**

Risperidona inyectable  
ISM 100 mg / 28 días

Intervención  
farmacéutica



**Extracción muestra**

117 ng/mL

R:(20-60 ng/mL)

**Extracción muestra**

37 ng/mL

R:(20-60 ng/mL)

# Intervenciones farmacéuticas



## Farmacogenética

**1**



Recomendación de caracterización de fenotipos metabolizadores



## Farmacocinética

**2**



Retirada de risperidona oral concomitante a depot por niveles supratrapéuticos.

**Tto:** Risperidona IM + Risperidona oral

**3**



- Adecuación a ficha técnica
- Consecución de concentraciones plasmáticas en rango
- Desaparición de efectos adversos

**Tto:** Risperidona ISM + Risperidona oral

**La monitorización farmacocinética y farmacogenética constituye una herramienta fundamental para la optimización de la terapia antipsicótica y la mejora de la calidad de vida de los pacientes**



# GRACIAS



Servicio de Farmacia  
Área Científica de la Facultad de Ciencias  
e Ingeniería



FarmaCHUSlab  
Unidad de Investigación e Innovación



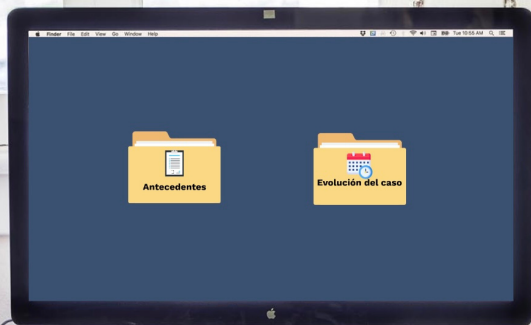
@kikotoja



@FarmaCHUSlab



@FarmaCHUS



Antecedentes

Evolución del caso

