

ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES DE NIRMATRELVIR/RITONAVIR CON LA MEDICACIÓN DOMICILIARIA EN PACIENTES CON INFECCIÓN POR CORONAVIRUS 2019

Álvarez Asteinza C, Rioja Carrera M, Senra Afonso L, Colón López de Dicastillo A, Lorenzo Martín S, Gutiérrez Pérez I, Uriarte Estefanía F, Parra Alonso EC.

Servicio de Farmacia. Hospital Comarcal de Sierrallana. Torrelavega, Cantabria

OBJETIVOS

Analizar el tipo y grado de las interacciones de nirmatrelvir/ritonavir (N/r) con la medicación domiciliaria en pacientes onco-hematológicos con infección por Coronavirus 2019 (COVID-19)

MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio observacional, descriptivo y retrospectivo de los pacientes onco-hematológicos COVID-19 positivos tratados con N/r



Abril-Agosto 2022



Historia clínica/receta electrónica:

- ✓ Edad
- ✓ Sexo
- ✓ Tratamiento domiciliario



Comprobación interacciones: "COVID-19 Drug Interactions" de la Universidad de Liverpool:

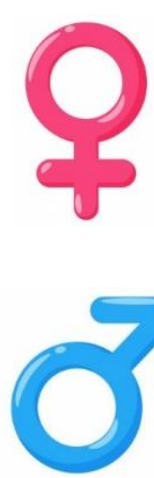
- Rojo:** no coadministrar
- Naranja:** interacción potencial
- Amarillo:** interacción débil potencial
- Verde:** no se espera ningún tipo de interacción

- Variables continuas (mediana y rango intercuartílico), variables categóricas (número de observaciones o frecuencia)

RESULTADOS



N= 34



14 (41,2%)

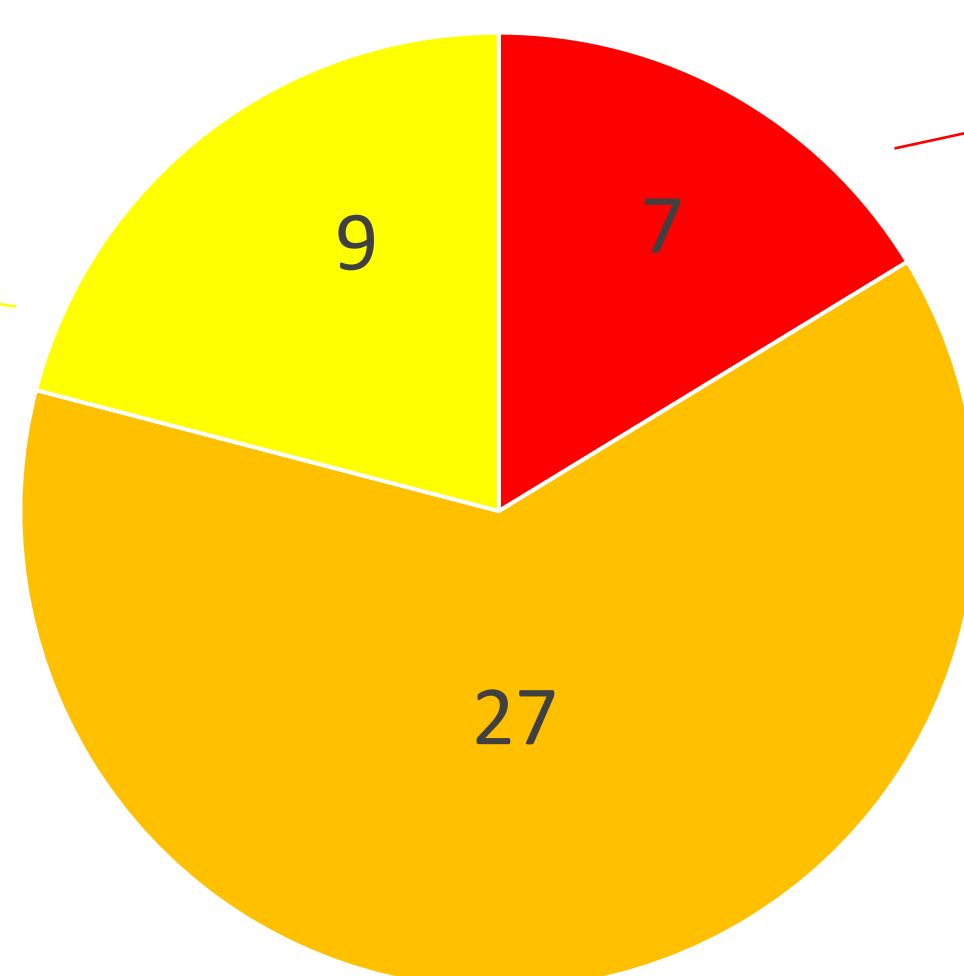
20 (58,8%)

Mediana edad = 66,5 años (rango: 33-93)

Interacciones N/r-medicación habitual:

- 43 interacciones en 23 pacientes (67,6%)
- Nº interacciones/total pacientes: 1,26

Grado de interacción



Amarillas

- Paroxetina (2)
- Venlafaxina (2)
- Amitriptilina (1)
- Codeina (1)
- Ezetimiba (1)
- Irbesartan (1)
- Pirfenidona (1)

No precisaron medidas adicionales

Rojas

- Simvastatina (2)
- Tamsulosina (2)
- Apixaban (1)
- Ibrutinib (1)
- Acalabrutinib (1)

Suspensión del fármaco habitual en 6 casos durante el tratamiento con N/r, pudiéndose reanudar en los 3-5 días siguientes a la suspensión de N/r. El paciente en tratamiento con apixaban precisó **ajuste de dosis**

Naranjas

- Atorvastatina (7)
- Tramadol (6)
- Metamizol (2)
- Rosuvastatina (2)
- Valsartan (2)
- Alprazolam (1)
- Amlodipino (1)
- Clopidogrel (1)
- Dasatinib (1)
- Indapamida (1)
- Nilotinib (1)
- Acenocumarol (1)
- Zolpidem (1)

Interrupción temporal durante el tratamiento (atorvastatina, rosuvastatina)

Reducción de dosis (alprazolam)

Suspensión o reducción de dosis (nilotinib, dasatinib)

Monitorización (hipotensión con valsartán o indapamida, aumento de efecto sedante con zolpidem, INR con acenocumarol)

Empleo de fármaco alternativo (analgésico alternativo a metamizol)

La mayoría de las interacciones **umentan** las **concentraciones del fármaco concomitante**, pero algunas disminuyen la concentración de N/r (ej: metamizol) comprometiendo su eficacia.

CONCLUSIONES

N/r frecuentemente interactúa con los medicamentos usados en la práctica clínica habitual

En la mayoría de los casos se precisan ajustes de la medicación concomitante con el objetivo de evitar posibles toxicidades o reducciones en la eficacia de los tratamientos

La estrecha colaboración entre médico prescriptor- farmacéutico hospitalario en la prescripción-validación es clave para garantizar la seguridad y eficacia de estos fármacos