



## 1535 - ESTUDIO OBSERVACIONAL RETROSPECTIVO SOBRE LA GRAVEDAD DE LA INFECCIÓN POR COVID-19 EN PACIENTES VIH EN UN HOSPITAL DE SEGUNDO NIVEL ASISTENCIAL

**B. Alonso Martínez**, J. Cantón de Seoane, L. Miragaya Calderón, S.L. Kamel Rey, J. Gil Bleda, I. Cabanillas Navarro, L. Cayuela Izquierdo y M. Cervero Jiménez

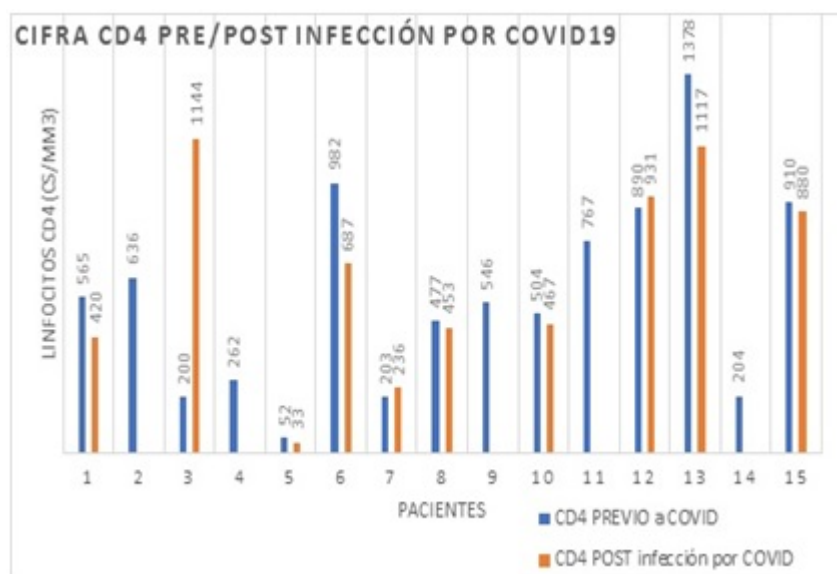
Servicio de Medicina Interna. Hospital Severo Ochoa. Leganés. Madrid.

### Resumen

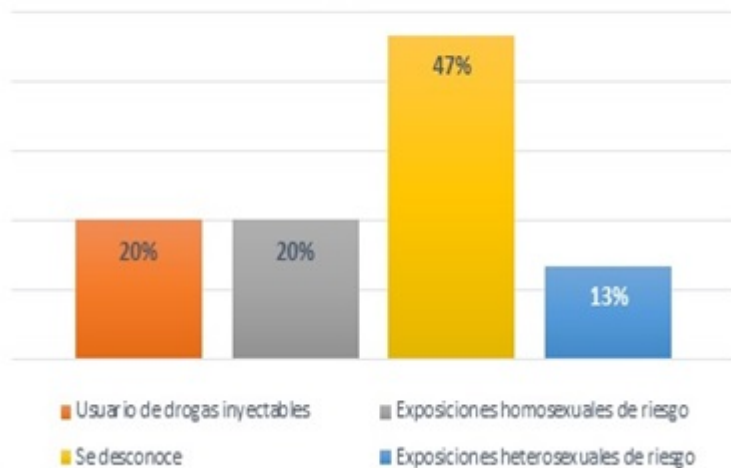
**Objetivos:** Describir la gravedad, las características analíticas y demográficas en un grupo de pacientes con infección por COVID-19 y diagnóstico previo de infección por VIH.

**Métodos:** Estudio observacional descriptivo retrospectivo de pacientes VIH diagnosticados de COVID-19 desde enero de 2020 hasta diciembre de 2020. Análisis estadístico con Excel 2010.

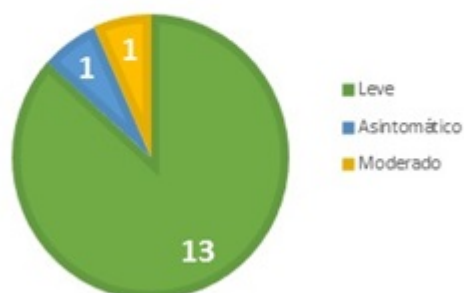
**Resultados:** Se analizaron un total de 15 pacientes con VIH e infección por COVID-19, de los cuales el 67% fueron hombres. La edad media fue 48 años (DE 10). El 50% de los pacientes estaba en tratamiento con dos inhibidores de la transcriptasa inversa análogos (ITIAN) y un inhibidor de la proteasa (IP). El 87% presentó una infección asintomática o leve (síntomas respiratorios leves, fiebre, no necesidad de oxigenoterapia), tan solo un paciente presentó una infección moderada-severa (oxigenoterapia de alto flujo). La mortalidad fue nula (figs.).



### Modo contagio infección VIH



### SEVERIDAD DE LA INFECCIÓN POR COVID19 EN PACIENTES VIH



### TERAPIA ANTIRRETROVIRAL



**Discusión:** Desde el inicio de la pandemia por COVID-19, numerosos estudios han intentado determinar factores de riesgo para desarrollar una infección grave. Algunos ya han sido identificados, no obstante, no se dispone todavía de una postura clara respecto a si la infección por VIH es un factor predisponente para padecer una infección por COVID-19 grave. Algunos estudios han objetivado una gravedad mayor en pacientes inmunosuprimidos; sin embargo, otros estudios en pacientes VIH no han podido demostrar una mayor gravedad. Una hipótesis de la menor gravedad, es el uso de terapia antirretroviral como factor protector, otra, la falta de respuesta inflamatoria sistémica por incapacidad del paciente de producirla.

*Conclusiones:* Entre los pacientes con infección VIH e infección por COVID-19 la mayoría presentó una infección leve, tan solo uno presentó una infección grave. Son precisos estudios con mayor número de pacientes y ajustados por variables confusoras para determinar si la infección por VIH es un factor de riesgo o protector para desarrollar una infección por COVID-19 grave.

## **Bibliografía**

1. Hoffmann C, et al. Immune deficiency is a risk factor for severe COVID-19 in people living with HIV. *HIV Med.* 2021;22(5):372-8.
2. Borobia A, Carcas A, Arnalich F, et al. A cohort of patients with COVID-19 in a major teaching hospital in Europe. *J Clin Med.* 2020; 9:1733.