



## 1349 - PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DE PACIENTES CON COINFECCIÓN VIH-COVID

V. **Sampériz Rubio**, L. Navarro Desentre, J.J. Fernández Díaz, C. Hernández Gutiérrez, M. Novella Mena, J. Sanz Moreno y A. Arranz Caso

Hospital Universitario Príncipe de Asturias. Alcalá de Henares. Madrid.

### Resumen

**Objetivos:** La infección por COVID-19 ha supuesto la mayor crisis de salud en las últimas décadas. Inicialmente, se postuló que pacientes con infección por VIH, presentaban un riesgo superior de infección por SARS-CoV-2 y mayor severidad en comparación con el resto de la población. Nuestro objetivo es analizar y describir a los pacientes VIH+ con infección por SARS-CoV-2 y comparar las características inmuno-virológicas y epidemiológicas de pacientes VIH+ con y sin infección probada de COVID-19 durante el año 2020.

**Métodos:** Se realizó un estudio observacional de cohortes retrospectivo, recogiendo información a través de las historias clínicas de los pacientes en seguimiento en la consulta VIH+ del Hospital Universitario "Príncipe de Asturias" que habían pasado infección por SARS-CoV-2 durante el año 2020. Se comparó el nivel de CD4, carga viral, sexo, nacionalidad, comorbilidades asociadas y tratamiento antirretroviral entre pacientes VIH+ con y sin infección por COVID-19. Se realizaron estudios descriptivos completados con análisis de regresión logística binaria.

**Resultados:** Se incluyeron en el estudio un total de 742 pacientes VIH+ de los cuales, 50 (el 6,75%) habían pasado la infección por SARS-CoV-2. Dentro de los que habían pasado la infección, la mayoría fueron hombres (68%), de nacionalidad española (72%), siendo la comorbilidad más frecuente la hipertensión (22%). La mayor parte (49%), presentó infección de forma leve, el 28% de manera asintomática, un 18% requirió ingreso por neumonía, un 4,2% del total precisó ingreso en unidad de cuidados intensivos y ninguno de ellos falleció por esta causa. En nuestro estudio, ni los CD4, el sexo, la nacionalidad, las comorbilidades o el tratamiento antirretroviral tuvieron diferencias estadísticamente significativas en pacientes con o sin infección por COVID-19. Excepto en los pacientes que se encontraban en tratamiento con inhibidores de la transcriptasa inversa no análogos (ITINN) en los que se observó de forma significativa mayor prevalencia de infección.

**Discusión:** Estudios preliminares al inicio de la pandemia, concluyeron que ciertos antirretrovirales podían tener cierto factor protector en la infección por SARS-CoV-2, a diferencia de esto, en nuestro estudio no obtuvimos diferencias estadísticamente significativas entre el tratamiento y la infección por SARS-CoV-2 ni su gravedad.

**Conclusiones:** En nuestro estudio, con las limitaciones propias de un estudio observacional, el riesgo de infección por SARS-CoV-2 y la severidad de la misma fue similar al de la población general.

Asimismo, no evidenciamos factores predisponentes a la infección por COVID-19 de manera estadísticamente significativa, excepto en el caso de asociación ITINN-infección por COVID; no obstante, se precisan más estudios que amplíen este aspecto.

### **Bibliografía**

1. Del Amo J, Polo R, Moreno S, Díaz A, Martínez E, Arribas JR, et al. Incidence and Severity of COVID-19 in HIV-Positive Persons Receiving Antiretroviral Therapy : A Cohort Study. *Ann Intern Med.* 2020;173(7):536-54.