



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.