



## CO-261 - COMPARACIÓN DEL TRATAMIENTO DE TOCILIZUMAB VS TOCILIZUMAB CON CORTICOIDES EN PAUTA CORTA VS TOCILIZUMAB Y CORTICOIDES EN PAUTA LARGA EN PACIENTES CON COVID19 EN SALAMANCA

A.M. Ramón Prados<sup>1</sup>, S. Ruiz Abril<sup>1</sup>, A. Alan Peinado<sup>2</sup>, R. Domínguez Gómez<sup>3</sup>, F. Peña Muñoz<sup>4</sup>, M. García Duque<sup>2</sup>, A. Menéndez Ramos<sup>3</sup> y M.L. Pérez García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Endocrinología, <sup>3</sup>Digestivo, <sup>4</sup>Hematología. Hospital Universitario de Salamanca. Hospital Clínico. Salamanca.

### Resumen

**Objetivos:** Comparar el efecto de los distintos tratamientos administrados a nuestra cohorte de pacientes sobre la mortalidad intrahospitalaria de cada grupo.

**Métodos:** Estudio observacional, retrospectivo que analiza 1419 pacientes ingresados en Medicina interna en Salamanca desde el 1/03 al 23/04 del 2020, con 953 casos COVID19 positivos, 885 de ellos con PCR positiva. Analizamos las diferencias obtenidas en la mortalidad intrahospitalaria en pacientes tratados con tocilizumab, con tocilizumab más corticoides en pauta corta y tocilizumab y corticoides en pauta larga.

**Resultados:** De los 953 pacientes COVID19 positivos, fueron alta un 63,1%, fallecieron un 33,5% y permanecieron ingresados durante ese periodo un 3,5%. Del total, 77 recibieron tratamiento solo con tocilizumab con una edad media de 65,49, 159 recibieron tocilizumab y corticoides en pauta corta (3-5 días) con una media de edad de 64,55 y 53 tocilizumab y corticoides en pauta larga (más de 6 días) con una media de 67 años. En estos grupos, la mortalidad intrahospitalaria incluyó 21 fallecidos (27,3%) en pacientes tratados solo con tocilizumab, 24 (15,1%) en pacientes con tocilizumab más corticoides en pauta corta y de 15 (28,3%) en pacientes con tocilizumab y corticoides en pauta larga.

**Discusión:** Una de las principales incógnitas del COVID19 es qué tratamiento emplear para disminuir la mortalidad, este se ha basado en inmunosupresores y antiinflamatorios, con una respuesta superior al combinar tocilizumab y corticoides en pauta corta, con datos comparables en los tres grupos mencionados por su similar edad.

**Conclusiones:** El uso de corticoides en pauta corta y tocilizumab tiene un efecto positivo sobre la mortalidad intrahospitalaria, al compararlo con tocilizumab o tocilizumab y corticoides en pauta larga.

### Bibliografía

1. Richardson S, Hirsch JS, Sarasimba M, et al. Presenting characteristics, comorbidities and

outcome among 5700 patients hospitalized with COVID19 in the New York city area. JAMA. 2020;323(20):2052-9.

2. Fei Z, Ting Y, Ronghui D, et al Clinical course and risk factors for mortality of adult inpatients with COVID-19 in Wuhan, China: a retrospective cohort study. Lancet. 2020;395:1054-62.