Rev Clin Esp. 2021;221(Espec Congr):92

Revista Clínica Española

https://www.revclinesp.es

CO-007 - IMATINIB EN LA COVID-19: SERIE DE CASOS

A. Morales Ortega, L. Rivas Prado, B. Frutos Pérez, L.J. del Peral Rodríguez, M. Rivilla Jiménez, V. García Bermúdez, J.V. San Martín López y D. Bernal Bello

Medicina Interna. Hospital Universitario de Fuenlabrada. Fuenlabrada (Madrid).

Resumen

Objetivos: Describir las características y evolución de pacientes con COVID-19 tratados con imatinib.

Métodos: Serie de casos consecutivos de COVID-19 ingresados en nuestro centro tratados con imatinib. Se recogieron antecedentes médicos, variables clínicas y analíticas.

Resultados: 17 pacientes fueron incluidos: 9 varones. La mediana de edad fue 74 años. Hubo 16 casos de neumonía, todas salvo 1 bilaterales. Los porcentajes de hipertensión arterial, diabetes mellitus, neumopatía y cardiopatía fueron respectivamente 58,8%, 35,3%, 23,5% y 23,5%. El 35,3% de los pacientes tomaba IECAs/ARA-II. Las medianas de ECOG y RANKIN fueron ambas 0. Las medianas de los tiempos de sintomatología y de ingreso al iniciar imatinib fueron 8 y 3 días respectivamente. En ese momento, 8 pacientes usaban cánulas nasales; 4 ventimask/reservorio y 5 no precisaban oxigenoterapia, y la mediana de PCR era 12,5 mg/dl rango intercuartílico (RIC): 11,4 mg/dl; de LDH, 362 UI, RIC: 141,5 UI; de linfocitos, 890 céls/?l, RIC: 550 céls/?l y de D-dímero, 580 ng/ml, RIC: 1.095 ng/ml. Imatinib se administró durante 10 días de mediana (RIC: 6,5 días). 3 pacientes fallecieron (todos varones de edad avanzada y situación basal limitada), y solo 1 ingresó en UCI. La mediana de días de ingreso fue 10. Todos los pacientes recibieron hidroxicloroquina; lopinavir/ritonavir, el 88,2%; azitromicina, el 23,5%, corticoides, el 52,9%; tocilizumab, el 17,6%.

Discusión: Imatinib podría constituir una opción terapéutica en la COVID-19, dados su actividad in vitro contra otros coronavirus, sus propiedades inmunomoduladoras, potencialmente útiles en la tormenta citoquínica producida por el SARS-CoV-2 y su aceptable perfil de seguridad[1]. Aportamos datos derivados de nuestra experiencia inicial con este fármaco, utilizado en pacientes generalmente con poca carga previa de enfermedad y con la intención de evitar tratamientos más agresivos. Presentamos este estudio para, a pesar de sus limitaciones, estimular las investigaciones con imatinib en la COVID-19.

Conclusiones: Imatinib podría constituir una opción terapéutica para la COVID-19. Hemos probado el fármaco en 17 pacientes: 3 fallecieron (todos tenían factores previos de riesgo). Son necesarios ensayos clínicos para determinar la verdadera eficacia de imatinib en la COVID-19.

Bibliografía

1. Bernal-Bello D, Jaenes-Barrios B, Morales-Ortega A, et al. Imatinib might constitute a treatment option for lung involvement in COVID-19. Autoimmun Rev. 2020;doi.org/10.1016/j.autrev.2020.102565.

0014-2565 / © 2020, Elsevier España S.L.U. y Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI). Todos los derechos reservados.