



<https://www.revclinesp.es>

CO-133 - ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA LA COVID19 EN LA COHORTE DE HOSPITALIZADOS POR COVID19 EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JEREZ DE LA FRONTERA (HUJF)

M. Santos Peña¹, S. López Cárdenas², J.M. Barcala Salido² y N. Chacón Mora²

¹Medicina Interna, ²Enfermedades Infecciosas y Microbiología. Hospital General de Jerez de la Frontera. Jerez de la Frontera (Cádiz).

Resumen

Objetivos: Describir el uso de los fármacos usados en pacientes hospitalizados por COVID19 en el HUJF.

Métodos: Estudio de cohortes de pacientes hospitalizados en HUJF desde el 4 de marzo hasta el 23 de mayo de 2020. Base anonimizada con datos extraídos de historia clínica digital. Analizamos tratamientos utilizados, su duración y la supervivencia asociada a cada uno de ellos. Realizamos chi cuadrado para contrastes de hipótesis.

Resultados: Se presentan en las tablas.

Figura 1. Características basales de la cohorte.

Características basales	
Sexo.	52% mujeres
Edad media.	66 años (rango 26-96 años) - < 50 años: 16% - 51-75 años: 53% - > 75 años: 31%
Institucionalizados.	18%.
Tipo de infección.	89% confirmada por PCR o serología 11% alta sospecha clínico-radiológica con PCR y serologías negativas.
Adquisición de la infección.	32% contacto con caso positivo. 16% procede área geográfica de alta incidencia. 40% transmisión local. 6% personal sanitario. 9% nosocomial.
Cardiopatía	17%
Hipertensión arterial	50% - IECAS 37% - ARAII 37% - Otros 26%
Diabetes mellitus tipo 2	27%
Enfermedad pulmonar	14%
Asma	3%
Enfermedad neurológica	12%
Demencia	15%
Neoplasia sólida	4%
Neoplasia hematológica	5%

Figura 2. Tratamientos para la COVID19.

Tratamientos para la COVID19				
Tratamiento	% pacientes (n total =185)	Media días de duración	Supervivencia	Contraste de hipótesis chi cuadrado (p)
Hidroxicloroquina	86,5% (n=160)	7 (1-38)	86% (n=138)	0,013
Azitromicina	77% (n=142)		90% (n=128)	0,000
Lopinavir/ritonavir	65% (n=120)	8 (1-39)	88% (n= 106)	0,012
Hidroxicloroquina + azitromicina	75% (n=138)		90%	0,000
Hidroxicloroquina + azitromicina + lopinavir/ritonavir	53% (n=99)		93%	0,000
Corticoides sistémicos	37% (n=69)	3 bolos en días consecutivos.	72% (n=50)	0,015
Interferón-beta	8% (n=14)	8 (1-21)	57% (n=8)	0,007
Tozilizumab	6,5% (n=12)	Dosis única.	83% (n=10)	0,97
Inmunoglobulinas	4% (n=8)	3 bolos en 5 días consecutivos.		
Anakinra	1% (n=2)	Dosis única.		
Remdesevir	0% (n=0)			

Supervivencia global: 83%.

Discusión: Comparado con la bibliografía disponible en nuestro trabajo destaca un ligero aumento en la proporción de mujeres que de hombres. El rango de edad y las características basales son similares a los que vemos en otras publicaciones¹. El uso de los fármacos disponibles hasta la fecha para la COVID19 es controvertido². En nuestro trabajo mejoran la supervivencia de forma estadísticamente significativa hidroxicloroquina, azitromicina, lopinavir/ritonavir, interferón-beta y corticoides sistémicos. Tozilizumab no alcanza significación estadística, si bien el número de pacientes incluidos es escaso. Como limitación, con este trabajo no podemos establecer la eficacia de cada tratamiento de forma individual. No disponemos de número suficiente de pacientes tratados con inmunoglobulinas, anakinra y remdesevir.

Conclusiones: En nuestra cohorte observamos que hidroxicloroquina, azitromicina y lopinavir/ritonavir analizándolos de forma individual y en combinación, aumentan la supervivencia de los pacientes, así como corticoides e interferón beta. El número de pacientes con tozilizumab, inmunoglobulinas, anakinra y remdesevir es muy limitado lo que podría explicarla falta de asociación en nuestro trabajo.

Bibliografía

1. Burn E, You SC, Sena AG, et al. An international characterisation of patients hospitalised with COVID-19 and a comparison with those previously hospitalised with influenza. medRxiv. 2020;2020.04.22,20074336.

2. Venkatasubbaiah M, Dwarakanadha Reddy P, Satyanarayana SV. Literature-based review of the drugs used for the treatment of COVID-19. *Curr Med Res Pract.* 2020;10(3):100-9.