

Mejores resultados con trimetoprim o cotrimoxazol en pacientes con COVID-19 grave: una experiencia en un hospital de distrito

15 páginas Publicado: 26 Jun 2020 Última revisión: 10 de agosto de 2020

[Rehan Quadery](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Thomas John](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Thomas Samuel](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Shashikiran Ramanna](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Gopal Chattopadhyay](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Chandrashekar Malapanjudi](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Amar Sodha](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Rebecca Lawrence](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

[Souvik Dutta](#)

Peerless Hospital y BK Roy Research Center

[Veronica Varney](#)

NHS Foundation Trust - Hospitales universitarios de Epsom y St. Helier

Fecha de escritura: 10 de junio de 2020

Abstracto

Antecedentes

COVID-19 puede poner en peligro la vida como resultado del síndrome de tormenta de citocinas mediado por el huésped. No existe un tratamiento eficaz comprobado disponible y el pilar del tratamiento es de apoyo.

Métodos

Analizamos retrospectivamente los datos de 22 pacientes con COVID-19 grave tratados con trimetoprima oral (TMP) o cotrimoxazol (CTX) además de la terapia estándar (ST) y los comparamos con 22 pacientes con COVID-19 grave que habían recibido ST solo.

Resultados

Observamos que los pacientes con COVID-19 grave que recibieron TMP / CTX además de ST tuvieron mejores resultados. Estos incluyen la reducción de la mortalidad (5% frente al 32%, $p = 0,022$), la necesidad de soporte ventilatorio (3 frente a 16 pacientes, $p < 0,001$) y la duración de la estancia hospitalaria (media: 9 frente a 22 días, $p < 0,001$). Los parámetros clínicos mejoraron en las 48 horas posteriores al inicio del tratamiento con TMP / CTX ($\text{SpO}_2 / \text{FiO}_2$, $p < 0,001$; Proteína C reactiva, $p = 0,002$).

Discusión

Estos resultados pueden deberse a los efectos antimicrobianos y antiinflamatorios de TMP / CTX. Se están realizando ensayos clínicos con CTX en pacientes con COVID-19 grave.

Nota: Financiamiento: Ninguno para declarar

Declaración de interés: Ninguno para declarar

Palabras clave: COVID-19 severo, trimetoprima, cotrimoxazol, antibiótico, antiinflamatorio

Cita sugerida:

Quadery, Rehan y John, Thomas y Samuel, Thomas y Ramanna, Shashikiran y Chattopadhyay, Gopal y Malapanjudi, Chandrashekar y Sodha, Amar y Lawrence, Rebecca y Dutta, Souvik y Varney, Veronica, mejoraron los resultados con trimetoprim o cotrimoxazol en pacientes con enfermedades graves COVID-19: Una experiencia en un hospital de distrito (10 de junio de 2020). Disponible en SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3626443> o <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3626443>

[Descargar este documento](#)

[Abrir PDF en el navegador](#)

40 referencias

1. Enfermedad por coronavirus de la OMS

[Crossref](#)

2. Q Ruan , K Yang , W Wang

Predictores clínicos de mortalidad debida a 150 COVID-19 basados en análisis de 150 pacientes de Wuhan, China

Intensive Care Med , volumen 46 , número 5 , p. 846 - 848

Publicado: 2020

[Crossref](#)

3. F Zhou

Evolución clínica y factores de riesgo de mortalidad de pacientes adultos hospitalizados con COVID-19 en Wuhan, China: un estudio de cohorte retrospectivo

Lancet , volumen 395 , pág. 1054 - 1062

Publicado: 2020

4. P Mehta , DF Mcauley , M Brown

COVID-19 considere los síndromes de tormentas de citocinas y la inmunosupresión

Lancet , volumen 395 , pág. 1033 - 1034

Publicado: 2020

[Crossref](#)

Carga más

¿Tiene una oferta de trabajo que le gustaría promover en SSRN?

[Lugar vacante](#)

Estadísticas de papel

DESCARGAS

931

VISTAS ABSTRACTAS

6.541

RANGO

28.450

[40 Referencias](#)

Métricas PlumX

EJournals relacionados

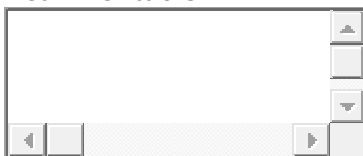
- [Revista electrónica de investigación sobre coronavirus y enfermedades infecciosas](#)

[**Seguir**](#)

- [Revista electrónica de salud y enfermedades humanas](#)

[**Seguir**](#)

Realimentación



[**Envíe un artículo**](#)

[Sección 508 Páginas de solo texto](#)

Enlaces rápidos SSRN

- [Soluciones SSRN](#)
- [Serie de artículos de investigación](#)
- [Papeles de conferencia](#)
- [Socios en publicación](#)
- [Trabajos y anuncios](#)
- [Inscríbase al boletín](#)

Clasificaciones SSRN

- [Papeles destacados](#)
- [Autores destacados](#)
- [Organizaciones principales](#)

Acerca de SSRN

- [Objetivos de SSRN](#)
- [Directores de red](#)
- [Carta presidencial](#)

- [Anuncios](#)
- [Contáctenos](#)
- [Preguntas frecuentes](#)