

# Review of: "Tocilizumab Plus Corticosteroid in Elderly Patients Hospitalized With COVID-19 Pneumonia: A Retrospective Cohort Study"

Carla Paola Sánchez Ríos<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias

Potential competing interests: No potential competing interests to declare.

El análisis de sumar moléculas con potencial efecto terapéutico sobre SARS CoV2 a los esteroides es sumamente importante ya que durante el desconocimiento de la enfermedad una pauta muy común fue mezclar fármacos de diferentes mecanismos de acción con intento de disminuir desenlaces fatales en los pacientes con enfermedad COVID-19 grave. Si bien, como tal lo comentan en este estudio que fue retrospectivo, al momento del reclutamiento de pacientes no había una pauta definida del uso de tocilizumab. Considero que, si bien tiene limitaciones por su naturaleza retrospectiva y que los pacientes se encontraban recibiendo diferentes tratamientos por no tener control sobre las terapias utilizadas, este estudio viene a confirmar que sumar terapias como tocilizumab a los esteroides en fase pulmonar de la COVID-19 pareciera no solo no ser útil, sino ser costoso y agregando morbilidad a los enfermos. Hoy sabemos que por el mecanismo de acción de tocilizumab su uso en fase tardía y en pacientes que ya tienen cierto grado de inmunocompromiso como puede ser la senilidad, no debiese usarse de primera instancia. Un factor que pudo aumentar la morbilidad en el brazo de tratamiento pudo ser la regulación a la baja del sistema inmune y la sobreinfección que sabemos en estos enfermos, en esta fase (daño orgánico) y sobre todo en hospitalizados tiende a ser más de 80% y generar desenlaces fatales por sepsis agregada aunque en el análisis final pareciera haberse comportado similar en ambos grupos por el número de pacientes en los subgrupos. Me parece que en un intento de estudiar el efecto del tocilizumab sumado al esteroide en un solo centro y de modo retrospectivo, es un estudio útil por la gran cantidad de pacientes (específicamente de enfermedad grave y COVID-19) y por ser un estudio no solo de naturaleza descriptiva sino comparativo. Considero esta revisión con potencial de publicación.