

Proyecto de investigación 2

Colágeno polimerizado tipo I como opción terapéutica en COVID persistente

Del Carpio-Orantes, Luis

"INTRODUCCIÓN

COVID persistente no tiene un tratamiento específico actualmente, sin embargo, se ensayan diversas opciones terapéuticas, una de ellas es el colágeno polimerizado tipo I (CPTI), el cual tiene efectos inmunomoduladores y antiinflamatorios que podrían ser de utilidad para el tratamiento de esta entidad.

JUSTIFICACIÓN

La carencia de un tratamiento específico hace necesaria la búsqueda de opciones terapéuticas para los pacientes con COVID persistente, en México el CPTI se ha estudiado en centros de investigación médica como el INCNMSZ con buenos resultados.

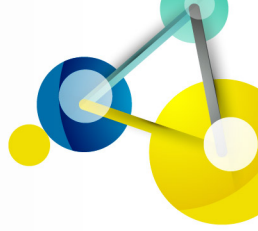
MÉTODOS

Se estudian pacientes adultos que cumplen el criterio de más de 12 puntos en el score PASC para diagnóstico de COVID persistente, con medición de marcadores de inflamación pre y post aplicación del CPTI (proteína C reactiva, IL-6), así como de escalas: Brain fog scale (puntuación mayor de 30 puntos es diagnóstica de Brain fog), DSQ PEM scale (escala para medición del malestar post-esfuerzo; positiva con 2 puntos de frecuencia y severidad en cualquiera de los 5 ítems).

RESULTADOS

Se ingresan a estudio, 40 pacientes, 60% mujeres, edad promedio 42 años, 80% hay tenido 2 o más cuadros de COVID agudo; se reportó diabetes e hipertensión en 50%; PASC score promedio reportado fue de 16 puntos, destacando los síntomas neuropsiquiátricos, principalmente niebla mental y PEM. La medición de PCR promedio basal fue de 8mg/dl, así como la medición de IL-6 promedio basal fue de 22pg/ml. La puntuación promedio del Brain fog scale fue de 75 puntos y la del DSQ PEM scale 4 puntos para frecuencia y 3 puntos para severidad. Se empleó CPTI aplicando en forma intramuscular 1.5ml/día por 7 días. La medición de PCR promedio postCPTI fue de 2mg/dl, así como la medición de IL-6 promedio postCPTI fue de 4.5pg/ml. La puntuación promedio postCPTI del Brain fog scale fue de 18 puntos y la del DSQ PEM scale 1 puntos para frecuencia y 1 puntos para severidad.





CONCLUSIÓN

La administración de CPTI disminuye el proceso inflamatorio sistémico, así como mejora los síntomas asociados a Brain fog y a malestar postesfuerzo (PEM), por lo que puede ser una opción terapéutica en COVID persistente."

