

Tabla 3\_estudio seleccionado el 08/04/2020

Autoras: Isabel María Martínez Fdez y Ana María Carlos Gil

| Fecha      | Puntuación<br><i>Altmetric</i> | Revista                           | Título  | Autor / País<br><i>Link</i>   | Objetivo   | Descripción   |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|---|
| 08/04/2020 | 578 (593<br>twitters)          | Proc<br>Natl<br>Acad Sci<br>U S A | Effectiveness of<br>convalescent plasma<br>therapy in severe<br>COVID-19 patients | Duan, K. <i>et al.</i> / China<br><a href="http://dx.doi.org/10.1073/pnas.2004168117">http://dx.doi.org/10.1073/pnas.2004168117</a> | Estudiar la viabilidad de la transfusión de plasma convaleciente (PC) como tratamiento de rescate en pacientes graves. | <p>Estudio prospectivo de 10 pacientes.</p> <p><b>Métodos:</b><br/> <i>Muestra:</i> Serie de 10 pacientes con COVID-19 confirmado por RT-PCR. Los <i>criterios de inclusión</i> fueron una de las condiciones 2 a 4 más la condición 1: 1) edad <math>\geq</math> 18 años; 2) dificultad respiratoria, RR <math>\geq</math>30 latidos / min; 3) nivel de saturación de oxígeno inferior al 93% en estado de reposo; y 4) presión parcial de oxígeno (PaO<sub>2</sub>) / concentración de oxígeno (FiO<sub>2</sub>) <math>\leq</math> 300 mmHg (1 mmHg = 0.133 kPa). Los <i>criterios de exclusión</i> fueron: 1) antecedentes alérgicos previos al plasma o ingredientes (citrato de sodio); 2) casos con condiciones generales graves, como disfunción orgánica grave, que no eran adecuados para la transfusión de PC.<br/> <i>Intervención:</i> transfusión de 200 ml de PC inactivado con actividad de neutralización &gt; 1: 640 se transfundió a los pacientes dentro de las 4 h siguiendo el protocolo de transfusión de sangre de la OMS.<br/> <b>Resultados:</b> Los resultados mostraron que una dosis (200 ml) de PC era bien tolerada y podría aumentar o mantener significativamente los anticuerpos neutralizantes a un nivel alto, lo que llevaba a la desaparición de la viremia en 7 días. Los síntomas clínicos y los criterios paraclínicos mejoraron rápidamente en 3 días. El examen</p> |

|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>radiológico mostró diversos grados de absorción de las lesiones pulmonares en 7 días.</p> <p><u>Conclusiones de los autores:</u> PC muestra un efecto terapéutico potencial y un bajo riesgo en el tratamiento de pacientes con COVID-19 grave. Una dosis de PC con una alta concentración de anticuerpos neutralizantes puede reducir rápidamente la carga viral y tiende a mejorar los resultados clínicos. La dosis óptima y el punto de tiempo de tratamiento, así como los beneficios clínicos definitivos de la terapia de CP, deben investigarse más a fondo en estudios clínicos aleatorios.</p> |
|--|--|--|--|--|---|