
**PLASMA CONVALECIENTE: ALTERNATIVA TERAPÉUTICA PARA
CONTENER EL VIRUS SARS COV 2 (COVID 19)**

**MARÍA FERNANDA PALMA ALARCÓN
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

En una pandemia como la causada por el virus SARS-CoV-2 implementaron medidas terapéuticas para recuperar a aquellos pacientes en estado grave como son aquellos internados en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) con el fin de que la sobrevivencia de estos pacientes aumentara. Es por esto por lo que se tomó en cuenta una terapia paliativa en pacientes críticos, la cual había sido utilizada con anterioridad en pandemias de la misma magnitud y que resultó un éxito. En otros países se han realizado diversos estudios con el plasma de convalecencia en paciente COVID-19 positivo en estado grave y que la recuperación y el cese de síntomas graves en esto ha sido eficaz. La relevancia de esta terapia con plasma hiperinmune recae en los mecanismos de acción con los cuales actúa para combatir al virus, dentro de estos la que posee mayor importancia es el efecto antiviral que genera gracias a los anticuerpos neutralizantes ya que su mecanismo es impedir el ingreso del virus al interior de las células humanas mediante la unión de estos a glicoproteínas específicas del virión, además de este también se puede generar un efecto inmunomodulador en el que a través de los anticuerpos anti-SARS-CoV-2 en conjunto con citoquinas y el sistema del complemento ayudan a la disminución de los síntomas producto de su mecanismo para la reducción de la inflamación. Esta revisión bibliográfica tiene como objetivos mencionar y describir aquellos mecanismos de trabajo del plasma convaleciente en un paciente con infección grave por SARS-CoV-2, además de dar a conocer que el tratamiento de plasma hiperinmune es efectivo en pacientes con este tipo de enfermedad como se ha visto a lo largo de la historia, junto con esto el protocolo a seguir para cada proceso, desde la selección de los donantes de plasma de convalecencia hasta los registros de la unidad para su posterior uso.