

Apherese in Corona Zeiten

08.05.2020

Für Covid 19 Patienten mit schweren Symptomen ist in den USA ein Blutreinigungsverfahren bei Notfällen zugelassen worden.

Für Covid 19 Patienten mit schweren Symptomen ist in den USA ein Blutreinigungsverfahren bei Notfällen zugelassen worden.

Das System filtert gezielt sog. Zytokine aus dem Patienten. Zytokine sind kleine Proteine, die als Botenstoffe dienen und im Zusammenspiel mit Zellen für Immunitäts- und Entzündungsabwehrprozesse sorgen.

In fortgeschrittenen COVID-19 Fällen können Zytokine und andere Entzündungsmediatoren jedoch schnell an Zahl zunehmen, so dass das Immunsystem durch die Flut der chemischen Botenstoffe hyperaktiviert (überfordert) wird.