

Schnellere Genesung mit Remdesivir

Datum: 29.05.2020

Original Titel:

Remdesivir for the Treatment of Covid-19 - Preliminary Report

MedWiss - Weltweit läuft die Suche nach einem wirksamen Medikament gegen COVID-19. Ein vielversprechendes Medikament ist Remdesivir, zu dem nun neue Daten vorliegen.

In einer randomisierten, doppelblinden, placebokontrollierten Studie untersuchten Wissenschaftler den Einsatz von Remdesivir bei 1 063 hospitalisierten COVID-19-Patienten mit unterem Atemwegsinfekt. Die Patienten erhielten für 10 Tage lang entweder Remdesivir (200 mg an Tag 1 und 100 mg für die restlichen 9 Tage) oder ein Placebo.

Schnellere Genesung mit Remdesivir

Wissenschaftler publizierten nun vorläufige Ergebnisse der Studie im renommierten *New England Journal of Medicine*. Basierend auf den Daten von 1 059 Patienten, die nach der Randomisierung zur Verfügung standen (538 mit Remdesivir-Behandlung, 521 mit Placebo-Behandlung), zeigte sich, dass die Patienten unter Remdesivir-Behandlung mit im Median 11 Tagen eine kürzere Zeit bis zur Genesung aufwiesen als die Patienten der Placebo-Gruppe mit einer medianen Zeitdauer von 15 Tagen bis zur Genesung (RR 1,32, 95 % CI 1,12-1,55, $p < 0,001$).

Keine Unterschiede bei der Mortalität

Nach 14 Tagen waren 7,1 % der Patienten mit Remdesivir-Behandlung verstorben und 11,9 % der Patienten aus der Placebo-Gruppe (HR 0,70, 95 % CI 0,47-1,04). Schwere unerwünschte Ereignisse erlitten 114 von den anfänglichen 541 Patienten der Remdesivir-Gruppe (21,1 %) und 141 der 522 Patienten aus der anfänglichen Placebo-Gruppe (27,0 %).

Die Wissenschaftler schlussfolgerten, dass die Remdesivir-Behandlung die Zeit bis zur Genesung bei hospitalisierten Remdesivir-Patienten mit unterem Atemwegsinfekt nachweislich minderte.

Referenzen:

John H Beigel, Kay M Tomashek, Lori E Dodd et al. Remdesivir for the Treatment of Covid-19 - Preliminary Report. *N Engl J Med*. 2020 May 22.doi: 10.1056/NEJMoa2007764. Online ahead of print.