

Remdesivir

Las posibles opciones de tratamiento futuro incluyen Remdesivir, un análogo de nucleósido en investigación y Sofosbuvir en combinación con Ribavirina. Con respecto a Remdesivir, actualmente se está llevando a cabo un estudio clínico en China para evaluar su eficacia. Los datos de este estudio se esperan para abril de 2020. Para el Sofosbuvir con Ribavirina, por el momento solo se cuenta con datos *in vitro*¹⁶. Al ser un medicamento en investigación, el Remdesivir no se encuentra aprobado por la FDA ni la EMA.

Dosis y administración propuestas para COVID-19

La dosis utilizada en el estudio *Discovery* (actualmente en pipeline) será de vía intravenosa 200mg como dosis inicial en el día 1, seguido de dosis de 100mg.¹

La dosis utilizada en el estudio *Solidarity* será de 200 mg como dosis inicial y 100 mg diarios por lo que dure la hospitalización o 9-10 días.²

Estudios clínicos con COVID-19

- Trial of Treatments for COVID-19 in Hospitalized Adults (DisCoVeRy).¹

N (estimated enrollment)	Brazos de estudio	Duración del tratamiento	Endpoint primario	Estado
3100	- Remdesivir v.i [200mg como dosis inicial en el día 1, seguido de dosis de 100mg] - Lopinavi/ritonavir v.o [400mg/100mg cada 12hs] -Lopinavir/ritonavir plus Interferon β-1 ^a v.o, v.s [400mg/100mg cada 12hs. Interferón v.s 44ug en el día 1, 3 y 6] Hidroxicloroquina v.o [400mg/12hs día 1, 400mg una vez diaria por 9 días] - Control: Tratamiento convencional	10 días	Porcentaje de sujetos reportando severidad utilizando la escala ordinal de 7 puntos.	Reclutando

- The Efficacy of Different Anti-viral Drugs in (Severe Acute Respiratory Syndrome-Corona Virus-2) SARS-CoV-2. (The (Norwegian) NOR Solidarity Multicenter Trial on the Efficacy of Different Anti-viral Drugs in SARS-CoV-2 Infected Patients). Solidarity Trial.²

N	Brazos de estudio	Duración del tratamiento	Endpoint primario	Estado
700	1: Remdesivir v.i [100 mg diarios por 9-10 días] 2: Hidroxicloroquina v.o [600 mg/12hs seguido por dosis de 200mg/8hs por 10 días] 3: Placebo	10 días	Muerte hospitalaria.	Aún sin reclutar

- (1) Trial of Treatments for COVID-19 in Hospitalized Adults (DisCoVeRy). 2020. Available from: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04315948>.
- (2) The Efficacy of Different Anti-viral Drugs in (Severe Acute Respiratory Syndrome-Corona Virus-2) SARS-CoV-2. (The (Norwegian) NOR Solidarity Multicenter Trial on the Efficacy of Different Anti-viral Drugs in SARS-CoV-2 Infected Patients). 2020. Available from: <https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04321616>.