



COVID-19

AVANÇOS

&

PESQUISAS



Uso do Plasma em Tratamento de Coronavírus



O Ministério da Saúde elaborou uma revisão sistemática, que trabalha com artigos científicos para identificar e avaliar evidências sobre a eficácia e a segurança do plasma convalescente para tratamento da COVID-19. Segundo a diretora de Ciência e Tecnologia, do Ministério da Saúde, Camile Giarretta, esse trabalho auxilia na identificação de lacunas de conhecimento e na priorização de temas de pesquisas a serem apoiadas..

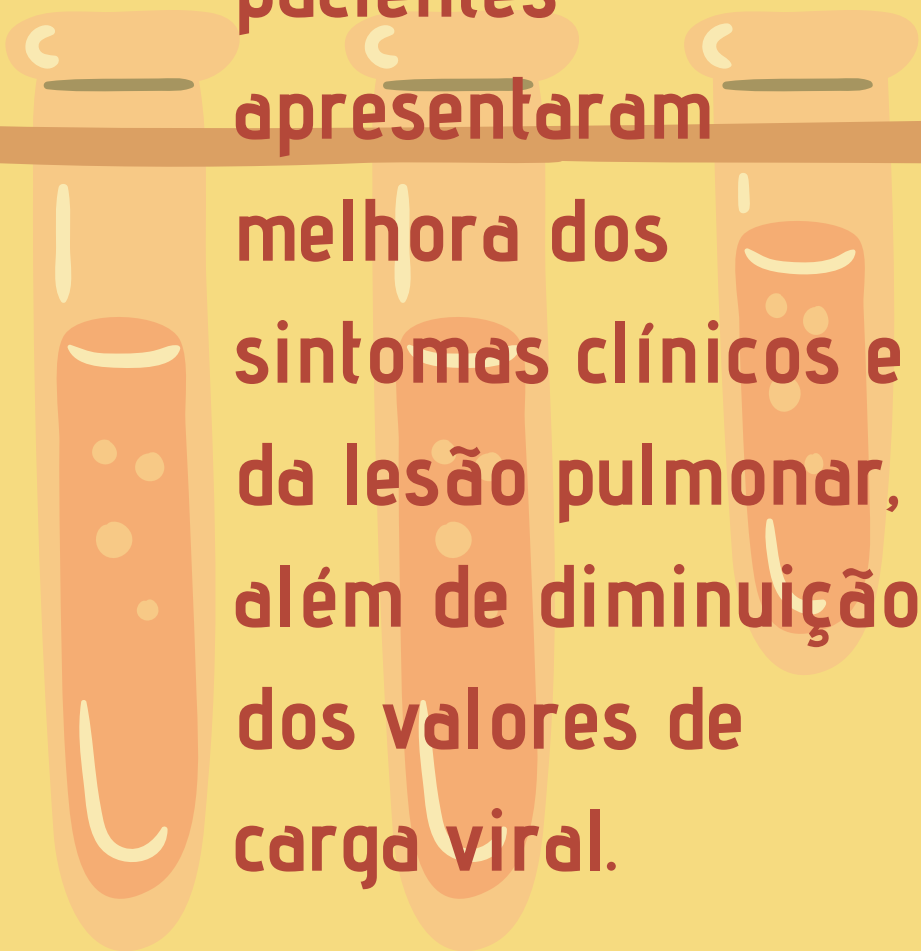




Uso do Plasma em Tratamento de Coronavírus

Apesar disso, as evidências encontradas até o momento são preliminares, necessitando de mais testes em ensaios clínicos randomizados, bem delineados e aprovados em comitê de ética e específicos para o tratamento da COVID-19.

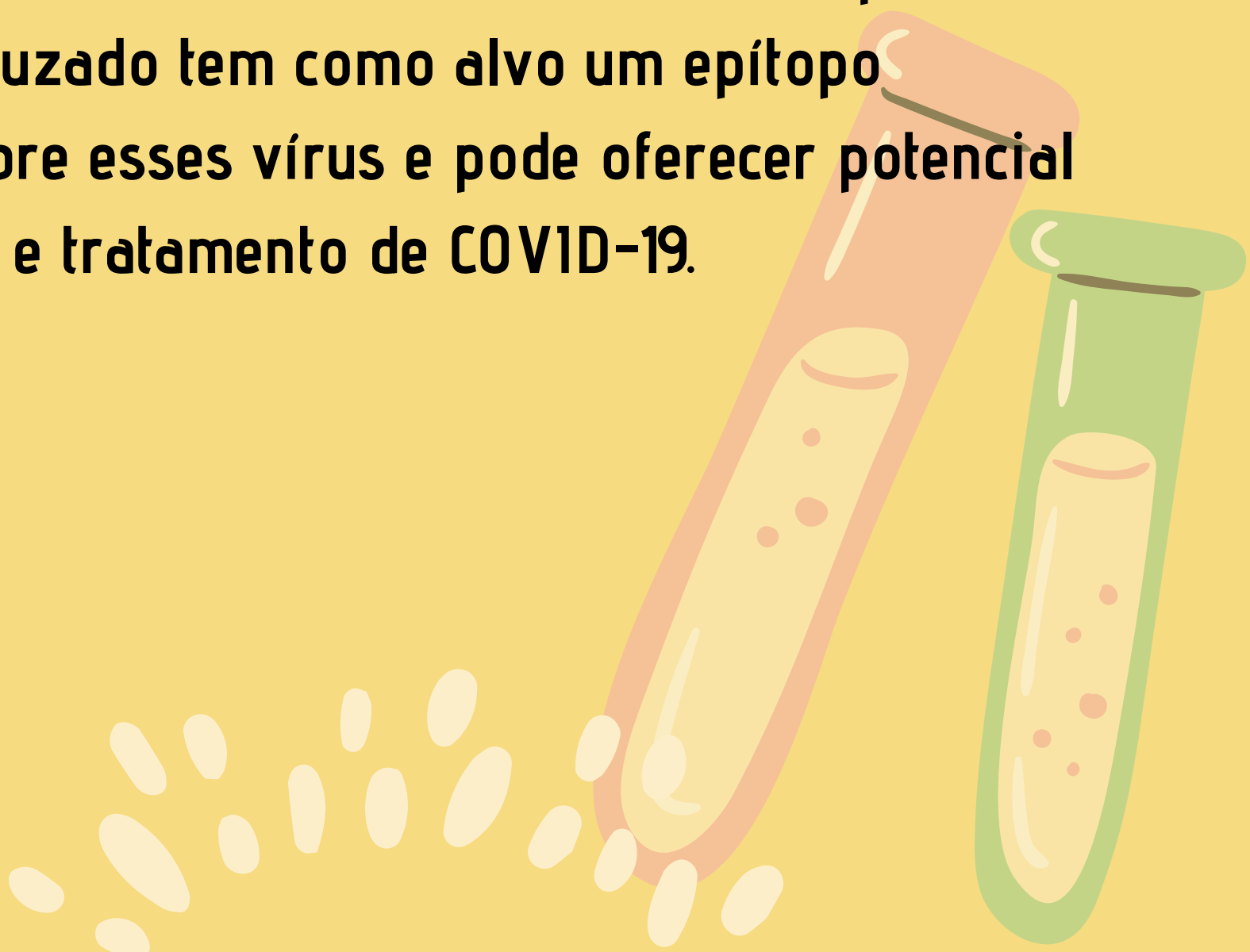
De forma geral, os pacientes apresentaram melhora dos sintomas clínicos e da lesão pulmonar, além de diminuição dos valores de carga viral.



ISRAEL



Pesquisadores de Israel relataram em um artigo um anticorpo monoclonal humano que neutraliza SARS-CoV-2 (e SARS-CoV) na cultura de células. Este anticorpo neutralizante cruzado tem como alvo um epítopo comunitário sobre esses vírus e pode oferecer potencial para prevenção e tratamento de COVID-19.



Em busca do tratamento: Teste de Medicamentos



Outra linha de pesquisa é desenvolvida a partir do “Ensaio clínico Solidarity”, da Organização Mundial da Saúde (OMS), no qual o Brasil, junto a 45 países, se uniu para investigar a eficácia de medicamentos no tratamento da Covid-19.

No Brasil, o estudo é coordenado pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Também está sendo acompanhado o estudo em desenvolvimento pela Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado, em Manaus (AM).





Em busca do tratamento: **Teste de Medicamentos**

Dentre os medicamentos testados, a OMS pretende focar em quatro que se mostraram mais promissores:

- **Remdesivir:** Utilizado no tratamento do ebola;
- **Cloroquina:** Utilizada para tratar a malária;
- **Ritonavir ou lopinavir:** Faz parte do coquetel de tratamento do HIV;
- **Interferon-beta:** Uma molécula envolvida na regulação da inflamação corporal que, em testes anteriores, demonstrou efeito em macacos da espécie saquis infectados por MERS.

