

VITRINE TECNOLÓGICA COVID-19 DO IOC

Oportunidades de parceria
junto ao Instituto Oswaldo Cruz

VASCULOPATIA E GRAVIDADE NA COVID-19 EXPERIMENTAL E O PAPEL DA ACE2 (CÓD. 2020.016)

COORDENADOR

Leonardo Jose de Moura Carvalho

ÁREA DE PESQUISA

Novos Fármacos

ESTÁGIO DE DESENVOLVIMENTO

Nível 1 - TRL - Princípios básicos observados e reportados. MRL - Princípios básicos observados e reportados.

PROBLEMA / APLICAÇÃO

A Covid-19 pode evoluir com vasculite generalizada, com complicações graves como isquemia, coagulopatia, trombose, parada cardíaca e AVC. O vírus SARS-CoV-2 interage com moléculas-chaves do sistema vascular, induzindo um ambiente vasoconstritor, pró-inflamatório e pró-coagulante.

INOVAÇÃO

O projeto é inovador ao avaliar como terapias com fármacos anti-hipertensivos afetam o desfecho de Covid-19, propondo novas práticas terapêuticas para esse agravo, particularmente em pacientes com doenças cardiovasculares.

OPORTUNIDADE

Avaliação de possíveis terapias para ensaios clínicos.

CONTATO

nit@ioc.fiocruz.br