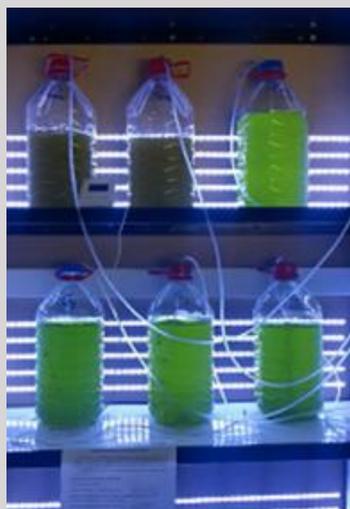


#MCTInoCOMBATE
#COVID19

MICROALGAS ESTUDADAS PELO INT/MCTI SERÃO TESTADAS CONTRA COVID-19



A ação antiviral da microalga Spirulina já era conhecida na literatura científica, inclusive no combate às versões anteriores do coronavírus. Não havia, no entanto, nenhum estudo relacionado diretamente ao novo coronavírus SARS-Cov-2. Este campo de investigação atraiu a pesquisadora Claudia Lapa Teixeira, chefe do Laboratório de Biotecnologia de Microalgas (Labim) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT), unidade de pesquisa do MCTI.

Em parceria com a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), sua pesquisa foi vinculada ao projeto *Avaliação da suscetibilidade de modelos animais à infecção pelo SARS-CoV-2 visando à comprovação da eficácia e da segurança de drogas antivirais promissoras e desenvolvimento de um protótipo vacinal*. O projeto tem três linhas de ação: avaliar a suscetibilidade à infecção pelo SARS-CoV-2 em modelos animais (testes em camundongos); avaliar diferentes fármacos reposicionados; e desenvolver um protótipo vacinal a partir de clonagem de uma proteína (S1) do vírus.

Confira mais detalhes no int.gov.br.

PLASMA PARA TRATAMENTO DE COVID-19 É TESTADO EM 26 ESTUDOS NO BRASIL

A transfusão de plasma sanguíneo de recuperados da Covid-19 em doentes na fase aguda da infecção é foco de ao menos 26 estudos clínicos no Brasil, a maioria não concluída ou com resultados ainda inconclusivos. Um dos estudos é conduzido pelo Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP, que iniciou em junho um estudo randomizado e controlado com o uso de plasma convalescente.

"Serão 120 pacientes divididos em três grupos: um recebe placebo, outro recebe plasma em maior volume e outro, em menor volume. Já foram incluídos 73 pacientes. As primeiras análises dos 30 primeiros confirmam que é uma intervenção segura, mas a amostra é muito pequena para confirmar o benefício. Temos de esperar", explica Esper Kallás, coordenador do estudo e professor da FMUSP. A pesquisa é financiada pelo MCTI.



Leia a matéria completa em <https://www.metrojornal.com.br/foco/2020/08/29/plasma-para-tratamento-de-covid-19-brasil.html>



OUÇA AO PODCAST MCTI EM:
SOUNDCLOUD.COM/MCTIC