



ASSUNTOS	▼
Institucional	>
Bolsas e Auxílios	>
Programas	>
Prêmios	>
Popularização da Ciência	>
Comunicação	>
Imprensa	>
Cadastro de jornalistas	
Fale com a Coordenação	
Publicações	>
Identidade visual	>
Área de imprensa	
Aplicativo	
Parcerias	>
Serviços	>
ACESSO À INFORMAÇÃO	▼

Apresentação	
Institucional	
Ações e Programas PPA	
Auditoria Interna	
Processos de Contas Anuais	
Convênios	
Despesas	
Licitações e Contratos	>
Consultas Públicas	
Servidores	>
Perguntas frequentes	
Lei - Acesso a Informação	
SIC	
Sistema e-SIC	
Informações Classificadas	
PDTIC	
Planejamento Estratégico	
Dados abertos	>

CENTRAIS DE CONTEÚDOS	▼
Áudios	
Vídeos	
Imagens	
Dados Abertos	

Covid-19 - Soros de cavalo têm mais de 20 vezes anticorpos neutralizantes

Coordenação de Comunicação Social do CNPq

Qui, 13 Ago 2020

Imprimir Comunicar erro

Compartilhar 99

Tweetar

Nesta quinta-feira, dia 13/08, em sessão científica na Academia Nacional de Medicina, o pesquisador da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) e bolsista de Produtividade em Pesquisa (PQ) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), [Jerson Lima Silva](#), presidente da Faperj, e o médico Adilson Stolet, presidente do Instituto Vital Brazil, anunciarão o depósito de uma patente e a submissão de uma publicação oriundos dos resultados das pesquisas com soros produzidos por cavalos para o tratamento da Covid-19.

No estudo, que contou com o apoio do CNPq, Depois de 70 dias, os plasmas de quatro dos cinco cavalos do Instituto Vital Brazil, no Rio de Janeiro, que foram inoculados, em maio de 2020, com a proteína S recombinante do coronavírus, produzida na Coppe/UFRJ, apresentaram anticorpos neutralizante 20 a 50 vezes mais potente contra o vírus SARS-CoV-2 do que os plasmas de pessoas que tiveram Covid-19.

Em virtude dos excelentes resultados, os pesquisadores da UFRJ e do Instituto Vital Brazil acabam de depositar patente referente a invenção de soro anti-SARS-CoV-2, produzido a partir de equinos imunizados com a glicoproteína recombinante da espícula do vírus SARS-CoV-2.

A originalidade do trabalho está na produção do soro por equinos contra os vírus SARS-CoV-2. O pedido de patente se refere ao processo de produção do soro anti-SARS-CoV-2, a partir da glicoproteína da espícula (spike) com todos os domínios, preparação do antígeno, hiperimunização dos equinos, produção do plasma hiperimune, produção do concentrado de anticorpos específicos e do produto finalizado, após a sua purificação por filtração esterilizante e clarificação, envase e formulação final.

O trabalho científico, que envolve parceria da UFRJ, Instituto Vital Brazil e Fiocruz, está sendo depositado no MedRxiv, um repositório de resultados preprint (pré-publicados).

A pandemia por Covid-19 resultou, até agosto de 2020, em mais de 700 mil mortes e mais de 19 milhões de casos confirmados. No Brasil, a triste marca de 100 mil óbitos e três milhões de infectados foi atingida esta semana. Enquanto não há vacinas aprovadas e, mesmo posteriormente, em virtude da dificuldade em atender à grande demanda de vacinação em todo o mundo, o uso potencial da imunização passiva por terapia com soro deve ser considerado com uma opção.

A soroterapia é um tratamento bem-sucedido, usado, há décadas, contra doenças como raiva, tétano e picadas de abelhas, cobras e outros animais peçonhentos como aranha e escorpiões. Os soros produzidos pelo Instituto Vital Brazil têm excelente resultado de uso clínico, sem histórico de hipersensibilidade ou quaisquer outras eventuais reações adversas. Os estudos clínicos ocorrerão em parceria com o Instituto D&Or de Pesquisa e Ensino (IDOR).

Participaram da pesquisa um grupo grande de cientistas, incluindo pelo menos cinco bolsistas PQ do CNPq. Dentre os pesquisadores estão: [Leda Castilho](#) (PQ 1C) e [Renata Alvim](#) (Coppe/UFRJ); [Adilson Stolet](#), [Luís Eduardo Ribeiro da Cunha](#) e [Marcelo Strauch](#) (Instituto Vital Brazil); [Amílcar Tanuri](#), [Andrea Cheble Oliveira](#) (PQ 2), [Andre Gomes](#) (PQ 2), Victor Pereira e [Carlos Dumard](#) (UFRJ); [Thiago Moreno Lopes](#) (PQ 1D) (Fiocruz) e [Herbert Guedes](#) (PQ 2) (UFRJ/Fiocruz).

Além do CNPq, a pesquisa contou com apoio financeiro da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Rio de Janeiro (Faperj), da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep).

Serviço:

O anúncio será feito em conferência online no Web Hall da ANM zoom/anmbr e em transmissão ao vivo pelo Facebook/anm1829.

Dia: Quinta-feira - 13/08

Horário: a partir das 18:00

Mais informações:

Claudia Jurberg Faperj e ANM - tel.(21) 99973.4982

Thaís Marini Instituto Vital Brazil tel. (21) 99662.2965

Carlos Ribeiro/Coppe tel. (21) 96781.6238

[▲ Voltar para o topo](#)

Atuação

[Acesso à Informação](#)

[Institucional](#)

[Bolsas e Auxílios](#)

[Programas](#)

[Prêmios](#)

[Popularização da Ciência](#)

[Comunicação](#)

[Parcerias](#)

Serviços

[Ferramentas](#)

[Ouvidoria](#)

[Central de Atendimento](#)

[Agência de Viagem](#)

[Emissão de Contra-cheques](#)

[Declaração de Rendimentos](#)

[Assinador Digital](#)

[Gerador GRU](#)

[Sua Senha](#)

[Esqueceu sua senha?](#)

[Cadastrar Usuário](#)

[Livro Eletrônico](#)

[Dados abertos](#)

[Suporte a Propriedade](#)

[Intelectual](#)

Redes Sociais

[Twitter](#)

[YouTube](#)

[SoundCloud](#)

RSS

[O que é?](#)

[Assine](#)

Navegação

[Acessibilidade](#)

[Alto Contraste](#)

[Mapa do Site](#)

