



Universidade de Curitiba  
tem aprovado na Anvisa  
estudo sobre pneumonia  
por coronavírus

# INVESTINDO EM CIÊNCIA

Redação  
jornalismo@tribunadoparana.com.br

A pesquisa de um produto de terapia celular avançada para tratamento de pacientes com pneumonia viral em decorrência da covid-19, desenvolvida em Curitiba, foi aprovada pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e terá apoio financeiro do Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul (BRDE). O ensaio clínico é da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUCPR) e faz parte de um dos projetos de pesquisa aprovados no edital interno da PUCPR, lançado em 2020.

Esta é a segunda iniciativa bem-sucedida entre BRDE e a PUCPR. A primeira foi com o BRDE Labs, programa desenvolvido em parceria com a Hotmilk – Ecossistema de Inovação da PUCPR, que selecionou projetos inovadores de startups voltados às demandas de agroindústrias paranaenses.

Em 2020, a instituição de ensino superior selecionou um total de 13 projetos, dos quais seis já tiveram divulgados resultados parciais ou conclusivos. De acordo com a diretora de pesquisa da PUCPR, Vanessa Sotomaior, alguns estudos já estavam em andamento e, com o auxílio do BRDE, foi possível concluí-los ou garantir a continuidade do projeto.

“A PUCPR com sua área de pesquisa científica vem contribuindo com estudos sobre o coronavírus, além de projetos humanitários que auxiliam a sociedade a enfrentar essa crise”, disse Vanessa.

Para o vice-presidente do BRDE, Wilson Bley Lipski, a divulgação de avanços nestas pesquisas contribuem para confirmar o caráter de responsabilidade social dos patrocínios executados pelo banco. “Estamos felizes, não só pelo

arrefecimento da pandemia, mas também pela contribuição dos pesquisadores da nossa região com o conhecimento científico global acerca dessa doença”, afirmou.

Contemplada pelo mesmo edital, outra pesquisa que avalia o estado de cães e gatos domésticos com portadores do coronavírus, que apresentou resultados recentemente.

## Avanços

Coordenada pelo professor da Escola de Medicina da PUCPR, Paulo Roberto Slud Brofman, a pesquisa em humanos avalia o potencial terapêutico das células-tronco mesenquimais (CTM) para tratamento de pacientes com síndrome respiratória aguda grave decorrente do novo coronavírus.

Serão incluídos no estudo 60 pacientes com pneumonia viral causada por Sars-CoV-2 confirmado por testes RT-PCR, em situação moderada ou grave. O protocolo inclui a

assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE) pelos pacientes.

Participarão da pesquisa o Hospital do Trabalhador, o Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná e o Hospital Universitário Evangélico Mackenzie, todos de Curitiba, além do Hospital Espanhol (BA), Hospital de Clínicas de Porto Alegre e do Instituto Nacional de Cardiologia (RJ).

Os produtos de terapias avançadas são desenvolvidos à base de células ou genes humanos, considerados medicamentos especiais, e necessitam de registro sanitário na Anvisa. O uso desses produtos sem a autorização da Agência pode colocar as pessoas em grave risco e configura infração sanitária e penal.

Para uso clínico na população, é necessário que haja a comprovação inequívoca da segurança, eficácia e qualidade dos produtos. Durante a fase de desenvolvimento e por meio de pesquisas con-

troladas definem-se as indicações clínicas, as principais reações adversas observadas, os cuidados especiais com o paciente durante e após o uso, bem como os atributos críticos da qualidade do produto.

## Animais domésticos

De acordo com informações da Agência Brasil, a pesquisa coordenada pelo médico veterinário Marconi Rodrigues de Farias, professor da Escola de Ciências da Vida da PUC-PR, atestou que apenas 11% dos cães e gatos que habitam casas de pessoas que tiveram Covid-19 apresentam o vírus nas vias aéreas. Esses animais apresentam exames moleculares positivos para SARS-CoV-2, mas não têm sinais clínicos da doença.

Até o momento, foram avaliados 55 animais, sendo 45 cães e dez gatos. Eles foram divididos em dois grupos: aqueles que tiveram contato com pessoas com diagnóstico de covid-19 e os que não tive-

ram. A pesquisa visa analisar se os animais que coabitam espaços com pessoas com covid-19 têm sintomas respiratórios semelhantes aos dos tutores, se sentem dificuldade para respirar ou apresentam secreção nasal ou ocular.

Foram feitos testes PCR, isto é, testes moleculares, baseados na pesquisa do material genético do vírus (RNA) em amostras coletadas por swab (cotonete longo e estéril) da nasofaringe dos animais e também coletas de sangue, com o objetivo de ver se os cães e gatos domésticos tinham o vírus. “Eles pegam o vírus, mas este não replica nos cães e gatos. Eles não conseguem transmitir”, explicou Farias.

Segundo o pesquisador, a possibilidade de cães e gatos transmitirem a doença é muito pequena. O estudo concluiu, ainda, que em torno de 90% dos animais, mesmo tendo contato com pessoas positivas, não têm o vírus nas vias aéreas.

## ATAS E EDITAIS

publicidadelegal@tribunadoparana.com.br

### AUTO POSTO PACHECO LTDA

Torna público que recebeu da Secretaria Municipal de Meio Ambiente de Curitiba a LICENÇA AMBIENTAL PRÉVIA (LP), válida até 26/04/2022 para o Auto Posto Pacheco, inscrito no CNPJ: 22.310.597/0001-03, situado a BR-116, nº 22730, bairro Tatuquara, CEP 81690-500, Curitiba-PR.

**DARNEL EMBALAGENS LTDA**, torna público que **requereu** à Secretaria Municipal do Meio Ambiente de Curitiba a Licença Ambiental de Instalação, para regularização das seguintes obras: depósito de produto acabado 1, ampliação de barracão industrial, depósito de rolos, central de resíduos, abrigo para reservatório de água, espaço para manutenção de empilhadeira/moinhos e passarelas, situadas à Rua Cyro Pereira, 1089, CIC, Curitiba, Paraná.



SENAC/PR - SESC/PR - AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO PRESENCIAL 04/2021

Objeto: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA DESARMADA PARA O SENAC/PR E O SESC/PR.** Edital disponível no site: <http://www.pr.senac.br/licitacoes/>. Abertura: dia 05/11/2021 – 09h00min. **Darci Piana – Presidente dos Conselhos Regionais do SENAC/PR e do SESC/PR.** Curitiba-PR 20/10/2021.

### SÚMULA DE REQUERIMENTO DE LICENÇA PRÉVIA

**SANIMAX DO BRASIL INDUSTRIAS, COMÉRCIO E PARTICIPAÇÕES LTDA., 21.572.069/0001-60**, torna público que está requerendo ao IAT – Instituto Água e Terra do Paraná a LP – Licença Prévia, para sua matriz e escritório administrativo, a ser implantada à Av. Sete de Setembro, 4682, Andar 09 Sala 601 – Batel – Curitiba – PR.