

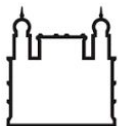
Webinário

# Vírus linfotrópico de células T humanas (HTLV): a ameaça silenciosa e suas manifestações neurológicas

30 Nov, 2023, 13:00 GMT/10:00 BR/AR

Registre-se

Tradução simultânea  
PT-ESP-ING



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



# Panel

**Chair: Augusto César Penalva de Oliveira** - Supervising Physician, Neurology Medical Team, Emílio Ribas Infectious Diseases Institute, Brazil

**Steven Jacobson** - Senior Investigator, Viral Immunology Section, Neuroimmunology and Neurovirology Division (NND), National Institutes of Health (NIH), USA

**Lucia Brito** - Neurophysiologist, Reference Center for the Care of Patients with Demyelinating Diseases, Restauração Hospital, Ministry of Health, Brazil

**Carlos Pardo** - Director, Johns Hopkins Myelitis & Myelopathy Center, Baltimore, Maryland, USA

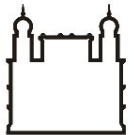
**Clarice Neuenschwander** - Senior Researcher at the Laboratory of Virology and Experimental Therapy, Fiocruz Pernambuco, Fiocruz, Brazil.

**Cristiane Campello Bresani** – Senior Researcher at the Laboratory of Virology and Experimental Therapy, Fiocruz Pernambuco, Fiocruz, Brazil.



# Resources

- <https://portal.fiocruz.br/en>
- <https://fiocruz.tghn.org/>
- <https://lac.tghn.org/>
- <https://www.instagram.com/HTLVBrasil/>
- <https://www.gov.br/aids/pt-br/assuntos/ist/htlv>
- <https://fiocruz.tghn.org/health-topics/neuroinfeccoes/grupo-neuroinfeccoes/>



Ministério da Saúde

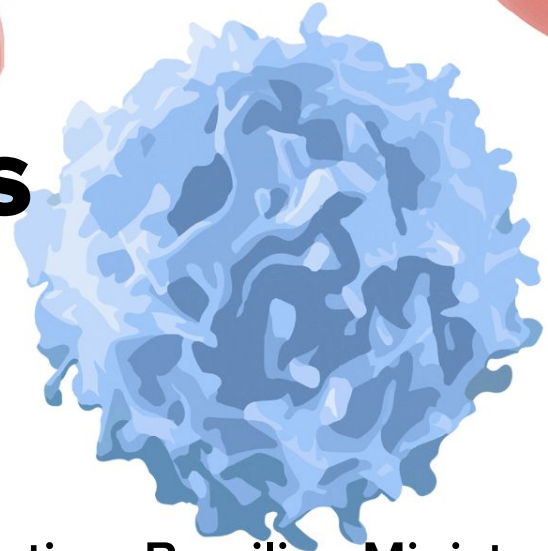
FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



# **Neuroimmunology and Neuroinfections Research Club**

**Dr Cristiane Bresani, PhD**

Laboratory of Virology, Oswaldo Cruz Foundation, Brazilian Ministry  
of Health, Brazil



# NeuroCOVID Stroke Study



## **Estudo NeuroCOVID: COVID-19 e as Doenças Cerebrovasculares**

---

Associação do SARS-CoV-2 com a ocorrência,  
o prognóstico e a patogênese das doenças  
cerebrovasculares no Brasil

- A Brazilian nationwide protocol to investigate an association between acute stroke and SARS-CoV-2
- **CASE-CONTROL OF INCIDENT CASES**, as stroke is an acute event, to examine an epidemiological temporal association
- **MULTICENTRE HOSPITAL-BASED PROTOCOL** nested to the public Health Unic System (SUS)
- But we had a **PANDEMIA!!!**





**SOCIAL DISTANCING  
AND QUARANTINES**



**PROFESSIONALS  
OVERBURDENED  
AND DEDICATED  
TO COVID**



**REDUCTION ON  
THE HEALTH  
WORKFORCE DUE  
TO INFECTION**



**INTERRUPTIONS IN  
SUPPORT SERVICES  
AND CLOSING OF  
RESEARCH  
INSTITUTIONS**



**DEPLETION, DELAY  
AND INCREASING  
PRICES OF HEALTH  
SUPPLIES**



**BLOCKAGE OF THE  
INTER-FRONTIER  
MOBILITY**



**UNCERTAINTY ON  
VIRUS SPREADING  
AND VACCINE**



**HOW TO PREDICT THE  
SAMPLE SIZE ?**



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Brasília



**THE  
GLOBAL  
HEALTH  
NETWORK**

Enabling research by sharing knowledge



**Brain Infections  
Global**



**12 PUBLIC  
SPECIALIZED  
CENTERS WERE  
MOBILIZED**



**A LOCAL PUBLIC  
HEALTH  
LABORATORY IN  
EACH CITY**



**CLINICAL-LABORATORY  
COUPLES ENABLE THE  
PROTOCOL TO BE  
IMPLEMENTED**



**USING PUBLIC HEALTH  
NETWORKS ALREADY  
ESTABLISHED IN  
PANDEMICS**



**A TEAM MOTIVATED  
IN CONTRIBUTE WITH  
THE SCIENCE**



# NeuroCOVID Network



## North

- 1 Ophir Loyola Hospital and Porto Dias Hospital, Pará (n= 260-350)  
Central Laboratory for Public Health of Pará

## Northeast

- 2 Hospital of Emergency and Trauma of Paraíba (n= 210-270)  
Laboratory of Applied Molecular Surveillance of UFPB
- 3 Restauração Hospital, Pernambuco (n= 300-420)  
Central Laboratory for Public Health of Pernambuco
- 4 Hospital of Surgery and Primavera Hospital, Sergipe (n= 160-190)  
Central Laboratory for Public Health of Sergipe (LACEN)

## Midwest

- 5 Universitary Hospital of Brasília, Distrito Federal and Base Hospital of Distrito Federal (n= 170-210)  
Central Laboratory for Public Health of Federal District (LACEN)

## Southeast

- 6 Clinics Hospital of Paulista State University (n= 100-140)  
Applied Biotechnology Laboratory of HC UNESP
- 7 Santa Marcelina Hospital (n= 180-240)  
Central Laboratory for Public Health of São Paulo

## South

- 8 São José Hospital, Santa Catarina (n= 180-210)  
Molecular Biology Laboratory of University of Joinville Region



### **Hospital Ophir Loyola e Hospital Porto Dias (Belém)**

Dr Hideraldo Luis Souza Cabeça  
Dr Paulo Henrique Rodrigues Silva

### **Hospital de Emergência e Trauma (João Pessoa)**

Dra Juliana Magalhães Leite  
Dra Bianca Etelvina Santos de Oliveira  
Jakeline de Oliveira Gonçalves  
Dra Bianca Etelvina Santos de Oliveira

### **Lab de Vigilância Molecular Aplicada da UFPB**

João Felipe Bezerra

### **Hospital da Restauração (Recife)**

Dra Lucia Brito Ferreira  
Dr Marcelo Ataíde de Lima  
Dr Eduardo R. Pessoa de Aquino  
Flávia Souto Maior e Ailton Souza

### **LACEN Pernambuco**

Jurandy de Magalhães

### **Hospital de Cirurgia (Aracajú)**

Dra Lis Campos Ferreira (coordenadora do centro)  
Deysiane do Nascimento Costa (pesquisadora assistente)

### **Hospital de Urgências de Sergipe (Aracajú)**

Larissy Lima  
Renata Silva  
**LACEN Sergipe**  
Cliomar Alves

### **Hospital da UNB e Hospital de Base (Brasília)**

Dr Felipe von Glehn Silva  
Dra Márcia Silva Santos Neiva  
Dra Marta Rodrigues

### **LACEN Distrito Federal**

Lucas Luis Vieira

### **Hospital Santa Marcelina (São Paulo)**

Dra Maria Sheila Guimarães Rocha  
Dr Apolônio Peixoto de Queiros  
Dra Luiza Corazza  
Jamana Barbosa

### **LACEN São Paulo**

Fabiana Cristina Pereira dos Santos  
Audrey Cilli

### **Hospital das Clínicas da UNESP (Botucatu)**

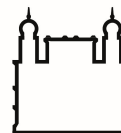
Dr Rodrigo Bazan  
Fernanda Cristina Winckler  
Luana Aparecida Miranda  
Nathalia Cristina Ferreira

### **Hospital Municipal São José (Joinville)**

Dra Carla Moro  
Juliana Safanelli  
Letícia Peixer

### **Lab de BioMol da UniVille**

Paulo Henrique Codeixa de França  
Leslie Ecker Ferreira



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**

Instituto Aggeu Magalhães

## Grupo de pesquisas em Neuroinfecções e Neuroimunologia

O **Grupo de Pesquisas em Neuroinfecções e Neuroimunologia** reúne pesquisadores e alunos de graduação e pós-graduação para o compartilhamento e desenvolvimento de **pesquisas translacionais** a partir da conexão entre pesquisa básica e inovações em saúde, tendo os seguintes temas como foco:

- Doenças neuroimunológicas idiopáticas (de causa desconhecida);
- Manifestações neurológicas pós-infecciosas e para-infecciosas de patógenos virais.



O Grupo foi constituído para dar continuidade a network estabelecida a partir do estudo *NeuroCOVID: Associação do SARS-CoV-2 com a ocorrência, o prognóstico e a patogênese das doenças cerebrovasculares e outras manifestações neurológicas.*

Através da discussão dos dados e análises do Estudo NeuroCOVID, buscam propor novos projetos com as amostras coletadas e dados produzidos, além de ampliar o escopo de trabalho para além das manifestações neurológicas do SARS-CoV-2.



[cristiane.bresani@fiocruz.br](mailto:cristiane.bresani@fiocruz.br)



<http://bit.ly/tghnneuro>