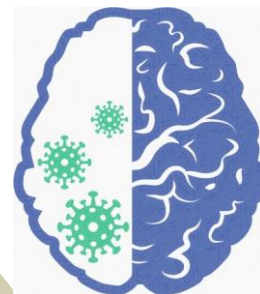




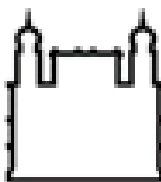
REDe
Research Capacity Network



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

 Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Brasília

 Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Instituto Aggeu Magalhães

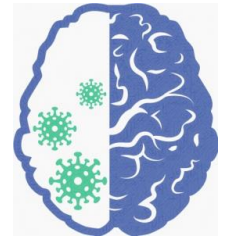
 **THE
GLOBAL
HEALTH
NETWORK**
Enabling research by sharing knowledge

Recrutamento & Coleta de Dados

Cristiane C Bresani Salvi
LaViTE
Fiocruz Pernambuco

Outubro 2020

Triagem de potenciais Casos



**URGÊNCIA
SERVIÇO DE NEUROLOGIA***

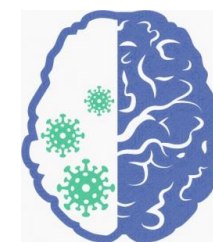


**Identificação dos atendimentos de
urgência por suspeita de AVC**



**Triagem com paciente, familiar e médico assistente
(buscar informações na ficha de atendimento)**

Verificação de Elegibilidade dos Casos



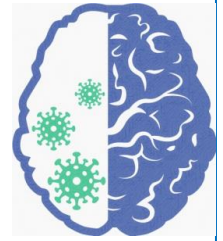
Hipótese principal **AVC** ou outro sintoma
de **SNC agudo/subagudo** sem causa óbvia
ELEGÍVEL

Motivo principal do pronto-
atendimento foi **SRAG**
INELEGÍVEL

Sintomáticos neurológicos na Emergência?

- **Pacientes com sinais focais:** incluir como caso dentro das primeiras 24 hs da admissão se é quadro clínico de AVC agudo suspeito (sinais focais agudo, como hemiparesia, paresia de membros ou de face, disartria, nas últimas 72h) ou confirmado por exame de imagem.
- **Pacientes sem sinais focais:** incluir como caso de suspeita se houver sintomas específicos de SNC (convulsões em pacientes não epiléticos ou alterações agudas da consciência), sem etiologia óbvia, mesmo sem resultado de exames de imagem inicial.
- **Pacientes com sintomas inespecíficos** (p.exp.: cefaléia, vertigens, etc): incluir como controle, mesmo sem o exame de imagem inicial. Esses serão recodificados como caso se o exame de imagem confirmar EVC.

Inclusão do Caso



Sem indícios de outras causas para os sintomas na investigação inicial

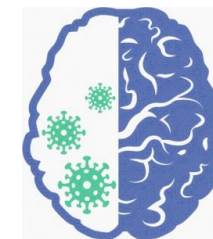


Realizar processo de **INCLUSÃO**

NÃO RECRUTAR CASOS COM:

- **Quadro clínico agudo/subagudo consistente com infecção de SNC:** pacientes com histórico de HIV/Aids evoluindo com sintomas neurológicos; pacientes com quadro de meningite bacteriana diagnosticada clinicamente e/ou com análise de LCR;
- **Quadro clínico agudo/subagudo consistente com complicação neurológica de doença de base:** paciente com Herpes Zoster, sífilis/neurosífilis, desnutrição grave, síndrome de abstinência, hepatopatia descompensada, IRC com uremia, câncer metastático
- **História de trauma craniano:** concussão cerebral, hematoma subdural agudo traumático, hematoma subdural crônico
- **Doença neurológica crônica:** sequelas de TCE, tumores cerebrais, cirurgia de SNC recente

Triagem de potenciais Controles



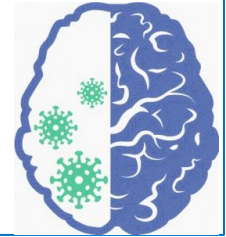
**URGÊNCIA
GERAL**



**Triagem com paciente, familiar e médico
assistente**

(buscar informações na ficha de atendimento)

Verificação de Elegibilidade dos Controles



Motivo principal do pronto-atendimento foi **SRAG**
INELEGÍVEL

SG + dispneia/desconforto respiratório OU
sensação de pressão torácica persistente OU
SatO₂ < 95% (ar ambiente) OU cianose central

Motivo principal do pronto-atendimento foi
OUTRO EVENTO VASCULAR
INELEGÍVEL

- ☐ TVP
- ☐ IAM
- ☐ SAC
- ☐ etc

NÃO RECRUTAR CONTROLES:

- **Contactantes dos casos:** familiares, parentes ou coabitantes do caso
- **Doenças crônicas que não fazem parte do grupo de casos:** câncer metastático, HIV/Aids
- **Infecções de SNC**

Project Home and Design

Project Home · Project Setup
Designer · Dictionary · Codebook
Project status: Development

Data Collection

Record Status Dashboard
- View data collection status of all records
Add / Edit Records
- Create new records or edit/view existing ones

Número de recrutamento: 1 [Select other record](#)

Data Collection Instruments:

Módulo A - DADOS GERAIS

Módulo B - DADOS COVID
Módulo C - DADOS NEURO
Módulo D - LAB COVID

Applications

Alerts & Notifications
Calendar
Data Exports, Reports, and Stats
Data Import Tool
Data Comparison Tool
Logging
Field Comment Log
File Repository
User Rights and DAGs
Data Quality
REDCap Mobile App

Help & Information

Help & FAQ
Video Tutorials
Suggest a New Feature

Contact REDCap administrator

+ Adding new Número de recrutamento: 1

Número de recrutamento:

1

TRIAGEM

(apenas adultos que residam no estado do seu centro co-participante da pesquisa)

Nome do entrevistado

* must provide value

Qual foi o motivo principal da ida do entrevistado ao hospital?

- ☐ Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG)
☐ Síndrome coronariana aguda (angina ou infarto do miocárdio)
☐ Outro evento vascular agudo (trombose venosa de membros ou abdome, tromboembolia pulmonar, isquemia mesentérica ou de extremidades)
☐ Suspeita clínica de AVC agudo/subagudo
☐ Outras causas clínicas ou traumato-cirúrgicas diferentes das anteriores
☐ Acompanhante de paciente em atendimento por outras causas clínicas ou traumato-cirúrgicas diferentes das anteriores

SRAG = Sínd Gripal + Dispneia/Desconforto respiratório OU sensação de pressão torácica persistente OU SatO2 < 95% (ar ambiente) OU diátese central

Foi realizado o consentimento livre e esclarecido?

☐ Sim ☐ Não

Quem concedeu a participação no estudo?

☐ O próprio participante ☐ Responsável legal

Entende-se por responsável legal: cônjuge, pais, filhos (ou outra pessoa que possua a curatela do paciente)

O aceite foi firmado em que formato?

* must provide value

☐ assinatura em papel ☐ gravação de áudio

Número do Centro co-participante:

* must provide value

- ☐ 11 - Hospital Santa Marcelina
☐ 14 - Hospital das Clínicas da Unesp
☐ 60 - Hospital de Base do DF
☐ 61 - Hospital Universitário da UNB
☐ 62 - Hospital das Clínicas da UFG
☐ 79 - Hospital de Cirurgia
☐ 80 - Hospital Primavera
☐ 81 - Hospital da Restauração
☐ 83 - Hospital de Trauma Sen Umberto Lucena

Save & Exit Form

Save & ...

-- Cancel --

Triagem do participante (Pesquisador Assistente)

- ❖ Identifica o participante elegível, aborda o paciente/responsável e expõe os objetivos da pesquisa
- ❖ Realiza o **processo de consentimento livre e esclarecido** em local privado
- ❖ Comunica de imediato ao Pesquisador Clínico (neurologista responsável)



Inclusão de caso (Pesquisador Clínico) e controles (Pesquisador Assistente)

- ❖ Pesquisador Assistente aplica os **módulos A e B do CRF aos controles**
- ❖ Pesquisador Clínico confirma os critérios de elegibilidade dos casos em até 24 horas da admissão hospitalar (**D0**) e aplica o **módulo C do CRF aos casos**
- ❖ Pesquisador Assistente aplica o **módulo A e B do CRF aos casos**
- ❖ Informa ao Coordenador do Centro todos os casos e controles incluídos no dia



Coleta de swab nasofaríngeo e sangue (Pesquisador Assistente)

- ❖ Realiza a coleta das amostras em até 24 hs da inclusão (**D0**): *swab* (3)* e sangue (1)
*Especificar se swab coletado pela enfermeira do setor ou coletador do NEP do serviço
- ❖ Identifica os tubos: nome completo, código do participante na pesquisa, data

IDENTIFICAÇÃO

Código do participante no estudo NeuroCOVID





Preencher com: nº do centro - 1(caso)/2(controle) - ordem no recrutamento (p. exp. 99-9-999)

Data da inclusão:

* must provide value





Today

D-M-Y



dd/mm/aaaa

Nome do participante:

* must provide value





Telefone fixo do participante:





(99) 9999-9999

Número do Celular principal do participante:





(99) 99999-9999

Contato telefônico alternativo do participante:





(nome do contato): número de telefone fixo ou móvel

e-mail do participante:





Endereço do participante:

* must provide value





Rua/Av/est, nº, complemento, Bairro. Cidade - UF..

Informante da entrevista:

* must provide value

☐ Participante
 ☐ Cônjuge
 ☐ Filho
 ☐ Pai ou mãe
 ☐ Outro Familiar
 ☐ Outros



reset

Data da entrada no hospital:

* must provide value





Today

D-M-Y



dd/mm/aaaa

Número do prontuário hospitalar:

* must provide value





Número do cartão SUS:





Cadastro de Pessoa Física do participante (CPF):





Save & Exit Form

Save & ...

-- Cancel --

DADOS DEMOGRÁFICOS



Logged in as cristiane.bresani

Log out

My Projects

REDCap Messenger

Project Home and Design

Project Home · Project Setup

Designer · Dictionary · Codebook

Project status: Development

Data Collection

Record Status Dashboard

- View data collection status of all records

Add / Edit Records

- Create new records or edit/view existing ones

Número de recrutamento: 1

Select other record

Data Collection Instruments:

Módulo A - DADOS GERAIS

Módulo B - DADOS COVID

Módulo C - DADOS NEURO

Módulo D - LAB COVID

Applications

Alerts & Notifications

Calendar

Data Exports, Reports, and Stats

Data Import Tool

Data Comparison Tool

Logging

Field Comment Log

File Repository

User Rights and DAGs

Data Quality

REDCap Mobile App

NeuroCOVIDMulticentrico

Actions:

Modify instrument

Download PDF of instrument(s)

VIDEO: Basic data entry

Save & Exit Form

Save & ...

-- Cancel --

Módulo B - DADOS COVID

Adding new Número de recrutamento: 1

Número de recrutamento: 1

DADOS RELATIVOS A COVID-19

Se 'Sim, há quanto tempo foi o contato com COVID?

* must provide value

☒ < 1 semana ☐ De 7 a 15 dias ☐ Entre 15 e 30 dias ☐ > 30 dias ☐ Não sabe informar

reset

Resultados de Imagens de Tórax Iniciais

Percentual do vidro fosco:

☐ 1-25% ☐ 25-50% ☐ 50-75% ☐ ≥ 75%

reset

Hematologia e Bioquímica de Seguimento (pior resultado durante o internamento)

Maior uréia:



Anotar conforme está no resultado emitido pelo laboratório; exp.: 99.99 Unidade (mg/dL ou mmol/L) - Não usar vírgula "," e sim ponto "."

Outros Exames

Data coleta sorologia/teste rápido HIV:



Preencher com dd/mm/aaaa, e com 99/mm/aaaa se não há informação do dia; 99/99/aaaa se não há informação do dia e mês

Data coleta teste para malária:



Monitoramento clínico do caso durante o internamento (Pesquisador Assistente e Pesquisador Clínico)

- ❖ Pesquisador Assistente localiza os casos incluídos na semana anterior e os que já estão em seguimento semanal
- ❖ Pesquisador Assistente comunica ao Pesquisador Clínico a situação dos casos:
 - internação (setor e leito), óbito, alta, transferência -
- ❖ Pesquisador Clínico preenche o **módulo C do CRF** (evolução e desfecho) e relata ao Coordenador do Centro
- ❖ Pesquisador Assistente verifica se foi colhido LCR (casos do Grupo 3) e obtém a alíquota armazenada, identifica com nome completo, código do participante na pesquisa, data, e junta com as amostras do dia para envio ao LACEN-PE



OBRIGADA!

cristiane.bresani@cpqam.fiocruz.br

OBRIGADA!

cristiane.bresani@cpqam.fiocruz.br