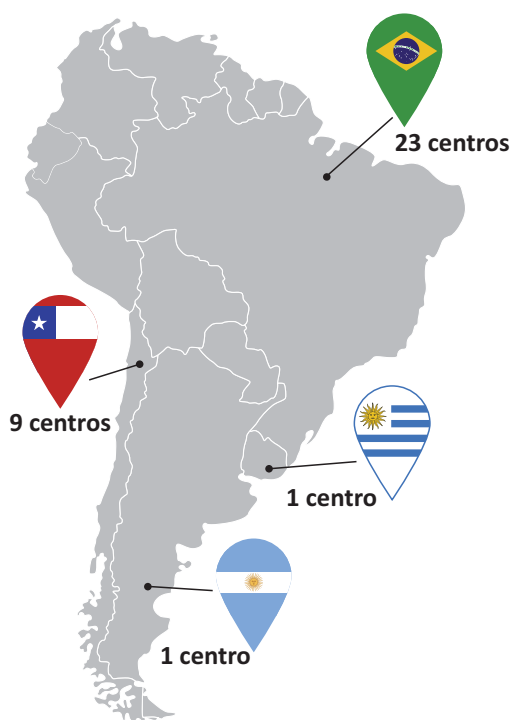


O Sarcoma de Ewing é um tumor pediátrico altamente agressivo que afeta ossos e, com menor frequência, tecidos moles, sendo, também, a segunda neoplasia óssea mais ocorrente em crianças e adolescentes.

Com o objetivo de aumentar a expectativa e qualidade de vida dos pacientes, através da redução da mortalidade da doença, nos últimos 16 anos foram realizadas inúmeras parcerias nacionais e internacionais, das quais resultaram dois protocolos clínicos de tratamento (EWING I & EWING II) que padronizaram o tratamento da neoplasia no país.

Atualmente, o protocolo conta com a colaboração de 23 instituições nacionais e 11 internacionais (Argentina, Chile e Uruguai) que tratam crianças e adolescentes com câncer. Para acompanhar os resultados destas instituições, no contexto Sul-Americano, está disponível uma plataforma eletrônica, por meio da qual é possível obter informações clínicas e epidemiológicas da doença e dos pacientes incluídos nos estudos clínicos.

Figura 1: Distribuição geográfica dos Centros Colaboradores














































| Nome Centro | Nº participantes |
|---|------------------|
| Associação Hospitalar Beneficente São Vicente de Paulo | 3 |
| Associação Piauiense de Combate ao Câncer - Hospital São Marcos | 11 |
| Casa de Saúde Santa Marcelina | 6 |
| Centro Hemato Oncológico Pediátrico | 32 |
| Fundação Antonio Prudente - Hospital A C Camargo | 22 |
| GRENDACC- Grupo em Defesa da Criança com Câncer | 8 |
| Hospital Amaral Carvalho | 6 |
| Hospital da Criança Conceição | 6 |
| Hospital da Criança Santo Antonio | 12 |
| Hospital das Clínicas da UFMG | 3 |
| Hospital das Clínicas de São Paulo - ITACI | 27 |
| Hospital de Amor de Barretos | 78 |
| Hospital de Clínicas da Universidade Federal de Uberlândia | 5 |
| Hospital de Clínicas de Porto Alegre - HCPA | 34 |
| Hospital de Pediatria SAMIC Profº "Dr Juan Garrahan" | 83 |
| Hospital Infantil Joana de Gusmão | 13 |
| Hospital Pequeno Príncipe | 9 |
| Hospital São Lucas da PUC-RS | 5 |
| Hospital Universitário Oswaldo Cruz | 10 |
| IMIP | 0 |
| Instituto de Oncologia Pediátrica (IOP) /GRAACC | 37 |
| Instituto Nacional de Câncer | 57 |
| PINDA - Carlos Van Buren | 9 |
| PINDA - Ezequiel González Cortés | 16 |
| PINDA - Hernán Henríquez | 5 |
| PINDA - Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna | 25 |
| PINDA - Regional de Valdivia | 8 |
| PINDA - Roberto del Río | 3 |
| PINDA - San Borja Arriarán | 6 |
| PINDA - San Juan de Dios | 4 |
| PINDA - Sótero del Río | 6 |
| Santa Casa Belo Horizonte | 1 |
| Santa Casa de Misericórdia de São Paulo | 2 |
| Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer - SPCC | 0 |

RESULTADOS PRELIMINARES

Agradecemos a colaboração de todos os pesquisadores e equipe de pesquisa envolvidos no Protocolo Ewing Sul-Americano, pois entendemos que o esforço empenhado é imprescindível para o melhor conhecimento da doença e para a busca de tratamentos mais eficazes.

Aproveitamos para divulgar alguns resultados preliminares, apresentados no International Society of Pediatric Oncology – SIOP em 23/10/2019 na cidade de Lyon, na França (Tabela 1) e informações sobre a distribuição geográfica dos centros colaboradores (Figura 1).

Tabela 1. Características dos participantes de pesquisa do Protocolo Ewing Sul-Americano (n=468).

| | Localizados (284) | | Metastáticos (184) | |
|--------------------------------------|---|---|---|---|
| Sexo |  107 (37.7%) |  177 (62.3%) |  72 (39.1%) |  112 (60.9%) |
| Idade | <14 anos  201 (71.5%) | >14 anos  80 (28.5%) | <14 anos  119 (64.7%) | >14 anos  65 (35.3%) |
| | Mediana 11.2 (0.02 - 32.85) | | Mediana 12.15 (0.88 - 31.13) | |
| Etnia | branco  208 (77.3%) | não branco  61 (22.7%) | branco  142 (80.7%) | não branco  34 (19.3%) |
| Localização do tumor primário | ósseo  213 (75.3%) | não ósseo  70 (22.7%) | ósseo  131 (71.2%) | não ósseo  53 (28.8%) |
| Febre |  232 (85.9%) |  37 (13.7%) |  137 (76.1%) |  43 (23.9%) |
| | 39.1°C - 1 (0.4%) | | 39.1°C - 0 (0%) | |
| Aumento do volume local |  179 (68.1%) |  84 (31.9%) |  111 (63.4%) |  64 (36.6%) |
| Dor |  53 (19.2%) |  58 (21.0%) |  23 (12.8%) |  27 (15.0%) |
| |  126 (45.7%) |  39 (14.1%) |  85 (47.2%) |  45 (25.0%) |
| Perda de peso |  221 (81.9%) |  24 (8.9%) |  126 (70.8%) |  22 (12.4%) |
| |  17 (6.2%) |  8 (3.0%) |  13 (7.3%) |  17 (9.5%) |
| Dimensão da lesão | <8 cm  118 (46.3%) | >8 cm  137 (53.7%) | <8 cm  53 (32.3%) | >8 cm  111 (67.7%) |

| | Localizados (284) | Metastaticos (184) |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Região da metástase | | |
| Tórax | - | 126 (68.5) |
| Coluna | - | 13 (7.1) |
| Cabeça e pescoço | - | 11 (5.9) |
| Medula óssea | - | 10 (5.4) |
| Pélvis | - | 9 (4.9) |
| Extremidades superiores | - | 6 (3.3) |
| Abdômen | - | 5 (2.7) |
| Extremidades inferiores | - | 4 (2.2) |
| Local da metástase | | |
| Pulmão | - | 83 (46.6) |
| Combinado | - | 65 (36.5) |
| Somente ossos | - | 25 (14.1) |
| Somente MO | - | 5 (2.8) |
| Região do tumor primário | | |
| Ext. Inferiores | 80 (28.2) | 52 (28.3) |
| Tórax | 64 (22.5) | 29 (15.8) |
| Pélvis | 46 (16.2) | 58 (31.5) |
| Coluna | 33 (11.6) | 16 (8.7) |
| Cabeça e Pescoço | 30 (10.6) | 5 (2.7) |
| Ext. Superiores | 27 (9.5) | 13 (7.1) |
| Abdomen | 4 (1.4) | 11 (6.0) |

EVENTOS CIENTÍFICOS

Com a finalidade de apresentar os resultados dos projetos, a equipe estava preparada para participar de três grandes eventos científicos. Entretanto, em decorrência da pandemia do coronavírus, tais eventos foram reagendados. Posteriormente, todas as novas datas serão comunicadas aos pesquisadores.



Grupo GALOP
Grupo América Latina Oncologia Pediátrica

Sem data de reagendamento



Reagendado para
28/04 a 01/05 de 2021



Reagendado para
02/03 a 05/03 de 2021

PESQUISA BÁSICA

A Pesquisa Básica atua ativamente no projeto **“Desvendando a Biologia do Câncer Infantil: Identidade Celular do Sarcoma de Ewing e Estratégias Terapêuticas”**, contemplado pelo Programa Nacional de Apoio à Atenção Oncológica (PRONON) - SIPAR/NUP 25000.202751/2016-65.


Este Projeto é multicêntrico nacional, aprovado em 24/07/2017 pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) e, até o momento, tivemos a aprovação do Instituto Nacional de Câncer - INCA (em 25/12/2018).

Contamos com a cooperação de centros interessados em participar desta pesquisa.

Maiores informações, contatar:

 **Dra. Caroline Brunetto de Farias**


Pesquisadora Principal

 +55 (51) 98110-8137

 carolbfarias@gmail.com

 **Dra. Mariane da Cunha Jaeger**

Supervisora do Laboratório de Biologia Básica

 +55 (51) 98958-5754

 labpesquisa1@ici.org

DESENVOLVIMENTO DO NOVO PROTOCOLO

Encontra-se em desenvolvimento o novo Protocolo Latino-americano para Tratamento de Pacientes com Sarcoma de Ewing, estudo de fase IV para o tratamento de crianças e adolescentes portadores de Sarcoma de Ewing, incluindo poliquimioterapia, cirurgia e/ou radioterapia.

O grupo pretende aumentar a participação internacional para maior representação da população latino-americana.

Além disso, para a população brasileira, pretendemos elevar o número de hospitais parceiros, com o objetivo de disseminar o Protocolo. Data prevista para o final do segundo semestre/2020.

NOVAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES E INTERESSADAS

No último semestre, tivemos a aprovação ética de mais dois centros brasileiros:



Pesquisador principal: Dr. Joaquim Caetano de Aguirre Neto



Instituto de Medicina Integral
Professor Fernando Figueira

Pesquisador principal: Dr. Allan Francisco Oliveira de Lima

Estamos regularizando, junto aos hospitais participantes, a APROVAÇÃO ÉTICA das Emendas de Protocolo. Contamos com a colaboração dos pesquisadores locais! Caso necessitem de suporte, contate-nos!

PROCESSO REGULATÓRIO

A equipe de coordenação do estudo submeteu a **Emenda 14 (Metastático)** e a **Emenda 16 (Não metastático)** para o CEP do Centro Coordenador e foram aprovadas em 15/04/2020.

Na Emenda 16, foi encerrada a randomização dos pacientes. Os participantes de pesquisa com este estadiamento, após o Ciclo 14, não receberão quimioterapia metronômica e seguirão somente em Follow Up.

Contamos com a colaboração dos Pesquisadores locais para a **APROVAÇÃO ÉTICA** nos respectivos CEP.

Caso necessitem de auxílio, nos colocamos à disposição.

EQUIPE

Coordenadores Protocolo Não Metastático

Dr. Algemir L. Brunetto - brunettoa@hotmail.com

Dr. Lauro José Gregianin - lgregianin@hcpa.edu.br

Coordenadores do Protocolo Metastático

Dra. Milena Vilarroel - villarroelmilena@gmail.com

Dra. Adriana Rose - adri.rose@yahoo.com

Coordenação dos Dados / Suporte

Enf. Julie F. Cerutti - pesquisaoncoped@ici.org

Julia Reis - Bolsista / Auxiliar Pesquisa Clínica -
pesquisainfo2@ici.org

Vanessa Cardoso - Assistente TI -
suporteweb@ici.org

Estudos Biológicos e Bioinformática

Dra. Caroline Brunetto de Farias -
carolbfarias@gmail.com

Dra. Mariane da Cunha Jaeger -
labpesquisa1@ici.org

Dra. Marialva Sinigaglia - msinigaglia@ici.com

Contatos: +55 (51) 3331-8704 - ramal 6

+55 (51) 98191-6243

www.ici.org

Equipe de Pesquisa alocada nos centros parceiros

Argentina:

Jesica Cufre

Brasil:

Ana Cristina Sá Brito

Carlos Eduardo Opazo

Fernanda Lima

Juliane Vasconcelos

Larissa Briene

Leticia Yasuda Carreira

Luziane Fabiani

Patrícia Andrade Silva

Chile:

Mariela Fuenzalida

Uruguai:

Anaulina Silveira

APOIADORES

Suporte Financeiro

Instituto do Câncer Infantil

Rafael Koff Acordi



Parceiros

