Boletim Informativo

Porto Alegre, fevereiro de 2021

Protocolo Sul-Americano de Tratamento a Pacientes com Tumores da Familia Ewing

O Sarcoma de Ewing é a segunda neoplasia óssea mais frequente em crianças e adolescentes e se caracteriza por ter um comportamento altamente agressivo que afeta ossos e com menor frequência tecidos moles.

Objetivando aumentar a expectativa e qualidade de vida destes pacientes, foram realizados nas últimas décadas estudos internacionais para padronizar o tratamento dessa doença. No Brasil, por meio dos protocolos clínicos de tratamento denominados Ewing I e Ewing II, em parceria com o GALOP, foram estabelecidos protocolos de tratamento adaptados à realidade local.

Participam deste protocolo diversas instituições que tratam crianças e adolescentes com câncer no Brasil, Argentina, Chile e Uruguai.

Para acompanhar os resultados destas instituições, implementou-se uma plataforma eletrônica, de modo a permitir obter informações clínicas e epidemiológicas da doença e dos pacientes incluídos nos estudos clínicos.

Informações sobre o número de casos incluídos no estudo e suas respectivas distribuições por centro e país podem ser conferidas abaixo.

Figura 1 - Distribuição geográfica dos Centros Colaboradores

PI: Dra. Erica Boldrini **80 participantes**	PI: Dra. Sima Ferman **60 participantes**	PI: Dra. Carla Macedo **38 participantes**	PI: Dr. Lauro José Gregianin **35 participantes**	PI: Dra. Arianne Christina Pereira Casarin **8 participantes**	PI: Dra. Laurice Siqueira **10 participantes**
PI: Dra. Larissa Bueno Polis Moreira **7 participantes**	PI: Dra. Roberta Abreu de Figueiredo **9 participantes**	PI: Dra. Gildene Alves da Costa **12 participantes**	PI: Dr. Pablo Santiago **5 participantes**	PI: Dra. Daniela Roth Benincasca **6 participantes**	PI: Dra. Cecilia Maria Lima da Costa **22 participantes**
PI: Dra. Camila Voos **12 participantes**	PI: Dra. Maria Tereza Almeida **29 participantes**	PI: Dr. Lauro José Gregianin **5 participantes**	PI: Dra. Maria Pizza **2 participantes**	PI: Dr. Sidnei Epelman **8 participantes**	PI: Dra. Anna Beatriz Costa Neves do Amaral **5 participantes**
PI: Dra. Tatiana El Jaick Bonifácio Costa **13 participantes**	PI: Dra. Karla Emília de Sá Rodrigues **4 participantes**	PI: Dra. Virgínia de Almeida Carneiro **2 participantes**	PI: Dr. Joaquim Caetano de Aguirre Neto e Dra Emiliana Pagliarini **3 participantes**	PI: Dr. Allan Francisco Oliveira de Lima **0 participantes**	PI: Dra. Adriana Rose **86 participantes**

PINDA - Ezequiel González Cortés PI: Dra. Carmen Salgado **16 participantes**	PINDA - Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna PI: Dra. Milena Villarroel C. **29 participantes**	PINDA - San Juan de Dios PI: Dra. Mónica Varas **4 participantes**	PINDA - San Borja Arriarán PI: Dr. Felipe Espinoza **6 participantes**	PINDA - Regional de Valdivia PI: Dr. Gustavo Cea **8 participantes**	Centro Hospitalario Pereira Rossell PI: Dr. Luis Castillo **37 participantes**
	PINDA - Carlos Van Buren PI: Dr. Miguel Valero **9 participantes**	PINDA - Sótero del Río PI: Dr. Alejandro Lastra **6 participantes**	PINDA - Hernán Henríquez PI: Dra. Mónica Arriagada **5 participantes**	PINDA - Roberto del Río PI: Dr. Juan Tordecilla **3 participantes**	

*participantes registrados até fevereiro/2021

RESULTADOS PRELIMINARES

Agradecemos a colaboração de todos os pesquisadores e equipes de pesquisa, das 34 instituições envolvidas 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, sendo analisados os dados dos participantes até dezembro de 2020, conforme a figura 2 e a tabela 1.

Figura 2 - Características dos participantes de pesquisa do Protocolo Ewing Sul-Americano (n=564).

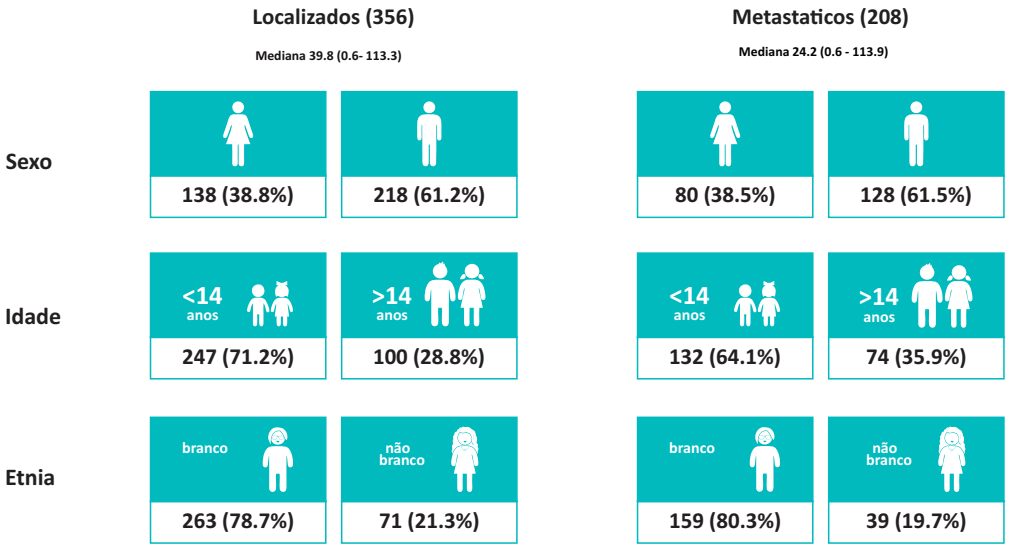

Tabela 1 - Tratamento local e status da doença.

		Localizados (356)	Metastaticos (208)
Região do tumor primário	Extremidades	137 (38.5)	77 (37.0)
	Axial	159 (44.7)	64 (30.8)
	Pélvico	60 (16.9)	67 (32.2)
Progressão / Recaída	Não	257 (72.2)	87 (41.8)
	Recaída - Local Tumor Primário	22 (6.2)	8 (3.8)
	Recaída - Metástase	36 (10.1)	37 (17.8)
	Recaída - Combinada (Primário + Metástase)	8 (2.2)	8 (3.8)
	Progressão	33 (9.3)	68 (32.7)
Tratamento tumor primário	Só cirurgia	149 (51.2)	41 (26.3)
	Ambos	84 (28.9)	37 (23.7)
	Só radioterapia	58 (19.9)	78 (50.0)
Local da metástase	Pulmão	-	92 (45.4)
	Combinado	-	48 (23.6)
	Extra pulmonar	-	63 (31.0)

EVENTOS CIENTÍFICOS

Com a finalidade de divulgar os projetos, a equipe apresentou os resultados no evento SLAOP/GALOP, no período de 16 a 21/11/2020.

Grupo GALOP
Grupo América Latina Oncologia Pediátrica

MULTICENTRIC STUDY OF INTERVAL-COMPRESSED MULTIAGENT AND RANDOMIZED METRONOMIC CHEMOTHERAPY FOR PATIENTS WITH LOCALIZED EWING SARCOMA: RESULTS OF THE LATIN AMERICAN PEDIATRIC ONCOLOGY GROUP TRIAL

Set 2020
Lauro Gregianin

Grupo GALOP
Grupo América Latina Oncologia Pediátrica

MULTICENTER STUDY OF INTERVAL-COMPRESSED MULTIAGENT TREATMENT FOLLOWED BY MAINTENANCE WITH METRONOMIC CHEMOTHERAPY FOR METASTATIC EWING SARCOMA (ES): RESULTS OF THE LATIN-AMERICAN PEDIATRIC ONCOLOGY GROUP (GALOP) TRIAL

24 th September 2020

Adriana Rose

Grupo GALOP
Grupo América Latina Oncologia Pediátrica

EWING SARCOMA GALOP 2021 PROTOCOL PROPOSAL

September 2020
Lauro Gregianin, Adriana Rose, Andre Brunetto, Algemir Brunetto, Julie Cerutti, Milena Villarroel

PRÓXIMOS EVENTOS:

XII CONGRESSO BRASILEIRO DE ONCOLOGIA ORTOPÉDICA

28 de abril a 01 de maio | 2021
Hotel Master Premium | Gramado | RS

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).

Este Projeto é multicêntrico nacional, aprovado em 24/07/2017 pelo Comitê de Ética em Pesquisa do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Até o momento, tivemos a aprovação dos seguintes centros:

INCA – Instituto Nacional de Câncer

Aprovado em 25/12/2018
PI: Dra Teresa Seixas

HUOC – Hospital Universitário Oswaldo Cruz

Aprovado em 31/08/2020
PI: Dra Laurice Siqueira

Hospital Pequeno Príncipe

Aprovado em 02/10/2019
PI: Dr Roberto Rosati

Hospital São Marcos – Para toda vida

Aprovado em 22/07/2020
PI: Dra Gildene Costa

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
Coordenadora da Pesquisa Celular e Molecular
+55 (51) 98958-5754
labpesquisa1@ici.ong

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.

PROCESSO REGULATÓRIO

Em 15 de abril de 2020, foi aprovada pelo CEP do Centro Coordenador a Emenda 16 (Localizado). Nesta, 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 das emendas.

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 de Pesquisa / Suporte
Enf. Ms. Julie F. Cerutti - Coordenadora Pesquisa Clínica - pesquisaoncoped@ici.ong
Julia Reis - Bolsista / Auxiliar Pesquisa Clínica - pesquisainfo2@ici.ong
Mariana Pereira – Bolsista / Auxiliar Administrativa – adm_pesquisa@ici.ong
Vanessa Cardoso - Assist. TI - suporteweb@ici.ong
Yuri Castro - TI - yuricn999@gmail.com

Estudos Biológicos e Bioinformática
Dra. Caroline Brunetto de Farias - carolbfarias@gmail.com
Dra. Mariane da Cunha Jaeger - labpesquisa1@ici.ong
Dra. Marialva Sinigaglia - msinigaglia@ici.com

Equipe de Pesquisa alocada nos centros parceiros

Argentina:
Jesica Cufre

Brasil:
Carlos Eduardo Opazo
Fernanda Lima
Juliane Vasconcelos
Larissa Briene
Leticia Yasuda Carreira
Luziane Fabiani
Patrícia Andrade Silva

Chile:
Mariela Fuenzalida

Uruguai:
Anaulina Silveira

Contatos: +55 (51) 3331-8704 - ramal 6
+55 (51) 98191-6243
www.ici.ong

APOIADORES

Suporte Financeiro

Instituto do Câncer Infantil

Rafael Koff Acordi

Parceiros

Grupo GALOP – Grupo América Latina Oncología Pediátrica

solope

Fundación Pérez Scremini – Curando el cáncer infantil

PINDA CHILE

FNDF