BOLETIM INFORMATIVO JULHO 2017

Centros Participantes

Hospital Prof. Dr. Juan P. Garrahan, Buenos A., Argentina (62);
Hospital de Niños Ricardo Gutierrez, Buenos Aires, Argentina (4);
Hospital de Niños Sor María Ludovica, Argentina (2);

Hospital de Clínicas de Porto Alegre, Porto Alegre, Brasil (22);
Hospital do Câncer de Barretos, Barretos, Brasil (51);
Instituto Nacional de Câncer, Rio de Janeiro, Brasil (46);
Instituto de Oncologia Pediátrica, São Paulo, Brasil (33);
Hospital A. C. Camargo, São Paulo, Brasil (19);
Hospital da Criança Santo Antônio, Porto Alegre, Brasil (10);
Hospital das Clínicas de São Paulo – ITACI, São Paulo, Brasil (18);
Instituto Ped. Bolívar Risso - GRENDACC, São Paulo, Brasil (7);
Hospital Universitário Oswaldo Cruz, Recife, Brasil (7);
Santa Casa de Misericórdia de São Paulo, São Paulo, Brasil (2);
Hospital São Lucas da PUC, Porto Alegre, Brasil (5);
Hospital da Criança Conceição, Porto Alegre, Brasil (6);
Hospital Pequeno Príncipe, Curitiba, Brasil (6);
Hospital Amaral Carvalho, Jaú, Brasil (4);
Hospital São Marcos de Teresina, Piauí, Brasil (1);
Associação Hospitalar São Vicente de Paulo, Passo Fundo, Brasil (3);
Casa de Saúde Santa Marcelina, São Paulo, Brasil;

Hospital Carlos Van Buren, Santiago, Chile (6);
PINDA - San Juan de Dios, Chile (3);
PINDA - Sótero del Río, Chile (3);
PINDA - San Borja Arriarán, Chile (4);
PINDA - Hernán Henríquez, Chile (4);
PINDA - Regional de Valdivia, Chile (3);
PINDA - Roberto del Río, Chile (1);
Hospital Dr. Luis Calvo Mackenna, Santiago, Chile (22);
Hospital Exequiel González Cortés, Santiago, Chile (15);

Centro Hemato-Oncológico Pediátrico, Montevideo, Uruguay (10);
Centro Hospitalário Pereira Rossel, Montevideo, Uruguay (12);

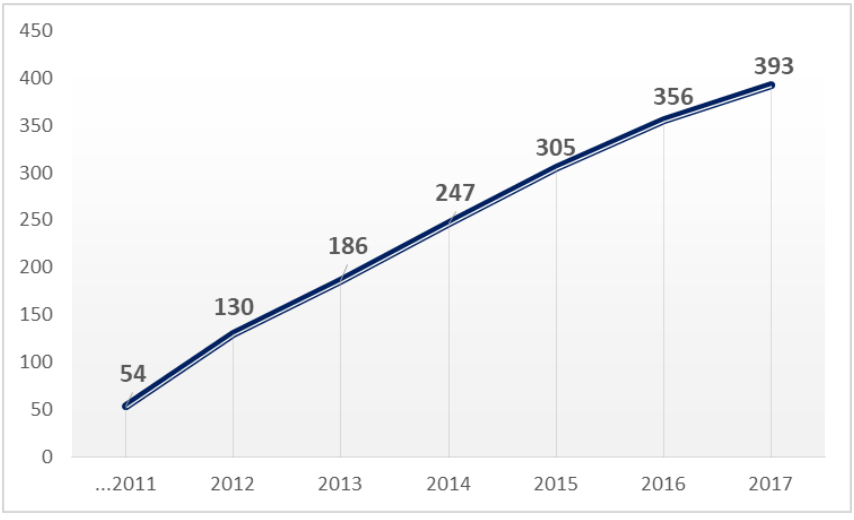
Caro Investigador e colaborador,

Agradecemos a participação de seu centro no protocolo EWING 2, principalmente, na condução do estudo clínico, na busca ativa de pacientes e na coleta de dados. A atualização em tempo real nos permite maior qualidade para análise dos dados através do Portal eletrônico que foi recentemente modernizado. Finalizamos o recrutamento em julho com 393 participantes, graças a cooperação de todos os centros acima. O estudo segue aberto para recrutamento e randomização.

Tabela de Dados Epidemiológica do Protocolo Ewing Sulamericano.

Resumo Ewing Sulamericano Julho.2017				
			N	%
	Países	Argentina	63	16,6%
		Brasil	237	62,3%
		Chile	60	15,8%
		Uruguai	20	5,3%
	Sexo	Masculino	231	60,9%
		Feminino	148	39,1%
	Etnia	Branca	282	77,9%
		Preta	10	2,8%
		Parda	68	18,5%
		Amarela	2	,6%
		Indígena	1	,3%
	Metastase	Localizado	221	58,3%
		Metástase	159	41,7%
	Regiao Metastase	Outros Locais	51	31,8%
		Somente Tórax	70	44,6%
		Tórax + Outros	37	23,6%
	Região do Tumor Primário	Não Pélvico	290	76,3%
		Pélvico	90	23,7%
	Ano	2011	53	14,0%
		2012	77	20,3%
		2013	53	14,0%
		2014	59	15,6%
		2015	56	14,8%
		2016	54	14,2%
		2017	28	7,1%
		Total	380	100,0%

Gráfico de recrutamento anual* do Protocolo Ewing Sulamericano.



***Alguns participantes foram excluídos devido a: mudança de diagnóstico, troca de instituição ou abandono de tratamento.**

MONITORIAS CLÍNICAS

O protocolo continua com a valiosa contribuição dos bolsistas e equipes de pesquisa dos hospitais que se empenham na condução deste estudo.

Para o primeiro semestre de 2017, a equipe de pesquisa do Protocolo teve como meta visitar centros de tratamento em Oncologia Pediátrica em diversos estados do Brasil nos quais ainda não havia o protocolo de Sarcoma de Ewing ativo. Foram visitados os hospitais: Hospital Universitário Oswaldo Cruz, Sociedade Pernambucana de Combate ao Câncer e IMIP (Recife), Hospital Pequeno Príncipe (Curitiba), Hospital São Marcos (Teresina), Associação Hospitalar São Vicente de Paulo (Passo Fundo), Centro Hemato-Oncológico Pediátrico (Montevideo), Hospital Infantil Joana de Gusmão (Florianópolis), Hospital Martagão Gesteira (Salvador), Hospital do Câncer de Aldenora Bello - Fundação Antonio Jorge Dino (Maranhão), Hospital Varela Santiago e Hospital Liga Norteriograndense contra o Câncer (Natal), PRO SAUDE - Associação Beneficente de Assistência Social e Hospitalar (Belén).

Hospital Octávio Lobo 05/2017

Hospital Liga Norte Rio Grandense Contra o Câncer 06/2017

Hospital Varela Santiago Natal 06/2017

Hospital Martagão Gesteira 07/2017

PORTAL ON LINE

A equipe de TI do Protocolo tem trabalhado constantemente com o objetivo de melhorar a plataforma *on line* de dados clínicos. Treinamentos individuais com os assistentes e equipe de pesquisa tem ocorrido constantemente para a melhoria da qualidade dos dados clínicos.

O portal está desenvolvido em cima de tecnologias de ponta, que auxiliam no desempenho e segurança da plataforma e dos dados. Ele tem se tornado mais interativo com a implementação de alguns recursos de interação direta com os usuários como:

Feed de notícias:

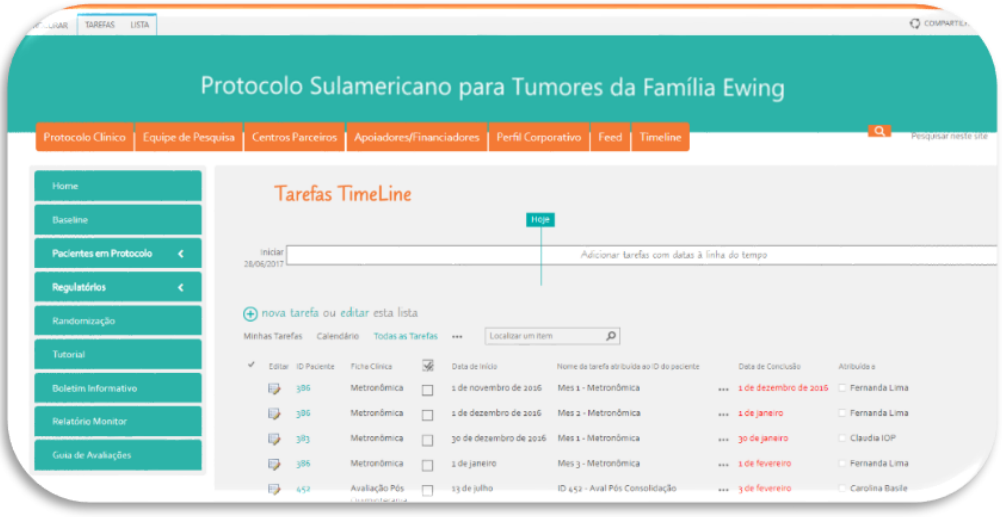
Informam as atualizações sobre questões técnicas do estudo em andamento.

Perfil corporativo:

Mostra as informações dos envolvidos como se fosse um mini currículo.

Tarefas Time Line:

Mostra as demandas de preenchimento das fichas clínicas que o monitor ou o pesquisador precisa preencher no sistema, semelhante a um sistema de alerta.

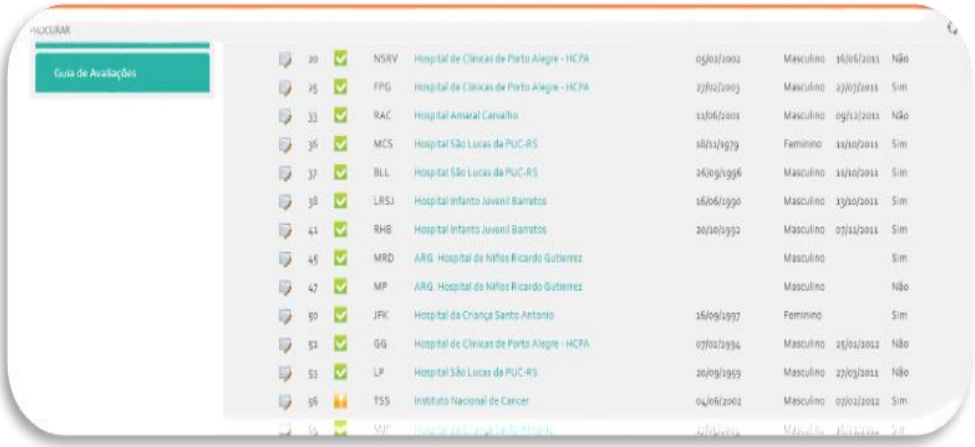


Banners da home que divulgam participação em eventos:

Mostra posts com eventos/encontros ou atividades ocorridas dentro do estudo.

Sinalizadores de preenchimento das fichas:

Informa o status das tarefas relacionadas aos itens do Baseline. Vermelho, alaranjado e verde, sinalizando fichas preenchidas total ou parcial.



EVENTOS

O primeiro semestre de 2017 foi marcado por diversos eventos/atividades institucionais relacionados direta ou indiretamente ao Protocolo de Ewing II. Podemos através disto nos aproximar, conhecer as particularidades de cada centro, realizar atualizações sobre o protocolo, e definir estratégias de ação para melhor condução do estudo. Dentre as atividades destacamos:

- ✓ visitas de monitorias aos centros que já recrutam pacientes,
- ✓ visitas técnicas para abertura de novos centros de tratamento,
- ✓ reuniões frequentes dos coordenadores do estudo para discussão dos resultados,
- ✓ discussões com o departamento de TI para melhorias no portal,
- ✓ promover atividades científicas e definição dos rumos translacionais em Sarcoma de Ewing na América Latina através do Comitê de Estudos biológicos,

Workshop de bioinformática interdisciplinar em sarcoma de Ewing (maio|2017)

Nos dias 19 e 20 de junho de 2017 foi organizado em Porto Alegre o *workshop* sobre Bioinformática. Devido à enorme complexidade e quantidade de dados de estudos de sequenciamento genético disponibilizados em bancos de dados públicos, há a necessidade do desenvolvimento de novos algoritmos e análises computacionais que permitam uma maior compreensão destes tumores.

Desta forma, durante o encontro os pesquisadores desenharam projetos de Bioinformática inovadores com intuito de construir uma rede integrada do Sarcoma de Ewing aliando ferramentas de Biologia de Sistemas e Inteligência Artificial com o objetivo de compreender a origem e o desenvolvimento deste tumor bem como selecionar novos alvos terapêuticos que possam ser utilizados para aumentar o índice de cura. Os palestrantes do encontro foram: Dra. Marialva Sinigaglia, responsável pelo Núcleo de Bioinformática, Dr André Brunetto (Instituto do Câncer Infantil), Dr. Ricardo Matsumura Araujo (Ciência da Computação – UFPEL), Msc. Gisele Simas (Ciência da Computação – UFPEL), Dr. Ney Lemke (Física - UNESP) e Dra. Rita de Almeida (Física – UFRGS) realizaram apresentações.

Encontro Anual do Grupo Europeu de Sarcoma de Ewing (março|2017)

O Dr. Lauro Gregianin, a convite, representando a Equipe, participou do encontro anual do grupo europeu de tratamento de pacientes com Sarcoma de Ewing, denominado *"Ewing Spring Meeting 2017"*, entre 25 e 27 de março de 2017, em Munster/Alemanha.

Foram apresentadas no Encontro proposições para o novo protocolo deste consórcio europeu, com ampla discussão sobre esquemas de quimioterapia, momento do tratamento cirúrgico, radioterápico e indicação de altas doses. Nossa contribuição incluiu relatar a experiência no uso da droga Carboplatina assim como da terapia metronômica, já que esse grupo estava planejando incluir esta estratégia para o próximo estudo.

Publicação do grupo (junho|2017)

Na última edição da revista internacional **BMC Cancer** foram publicados os resultados cirúrgicos dos pacientes que participaram do protocolo Latino Americano Ewing 1. O estudo anterior avaliou adição de carboplatina aos agentes convencionais como forma de aumento da intensidade de dose. O artigo tem como primeiro autor o Dr. Ricardo Becker, cirurgião ortopedista em colaboração com diversos coautores que participaram do estudo I. O artigo pode ser acessado no endereço: link https://doi.org/10.1186/s12885-017-3391-5.

Destacamos para o segundo semestre que ocorrerá um Encontro importante nacional para voluntariados e haverá uma capacitação dos Investigadores e monitores.

Haverá uma atualização das novidades científicas em Sarcoma de Ewing. Serão apresentados os resultados mais recentes da terapia metronômica, um resumo dos resultados cirúrgicos e patológicos do protocolo e uma proposta de estudo translacional. O encontro será finalizado com uma mesa redonda onde os participantes poderão discutir sobre a condução dos estudos cooperativos assim como melhorias e dificuldades de cada instituição participante.

ATENÇÃO:

- ✓ Reforçamos atenção às unidades de medidas das variáveis;
- ✓ Incluir os pacientes no portal de forma prospectiva para serem randomizados no momento correto;

ATUALIZAÇÕES:

- ✓ Foram enviadas via Plataforma Brasil, duas emendas ao protocolo:
  Emenda I: Alteração da dosagem de Vimblastina de 6 mg/m2 para 3 mg/m2;
  Emenda II: Prorrogação do prazo do estudo e adendo à Resposta Patológica;

- ✓ O Protocolo mantém o **RECRUTAMENTO ATIVO** para pacientes com doença localizada e metastática;

- ✓ A randomização está ativa para os pacientes com doença localizada, favor enviar e-mail **próximo ao ciclo 14** para o e-mail pesquisaoncoped@ici-rs.org.br;

- ✓ Controle do preenchimento das fichas clínicas pelo **TIME LINE**;

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

Enf. Julie Francine Cerutti - pesquisaoncoped@ici-rs.org.br +55 51 3359.8049

Suporte Financeiro

Instituto do Câncer Infantil

Rafael Koff Acordi

Apoiadores

Ministerio de Salud

Fundación Pérez Scremini

Curando el cáncer infantil

PINDA Chile

Solope

Grupo GALOP

Grupo América Latina Oncología Pediátrica