

Ciência em pauta

Instituto do Câncer Infantil

5 MOTIVOS

para investir em pesquisas em oncologia pediátrica.

- 1 O câncer infantil é a **primeira causa de morte** por doença na faixa etária de 1 a 19 anos no Brasil.
- 2 **Duas em cada dez crianças** não sobreviverão, mesmo sendo atendidas em centros de excelência.
- 3 **Um em cada três** sobreviventes do câncer infantil irá desenvolver uma condição crônica de saúde na idade adulta.
- 4 Poucos estudos são realizados na população da **América Latina**, a maioria dos dados é dos EUA e Europa.

5

O câncer infantil é diferente do câncer adulto.



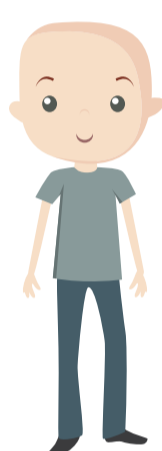
Mesmo quando o tumor que ocorre na criança é o mesmo do adulto – por exemplo, a leucemia – ele **deve ser tratado de forma distinta**, pois a sua biologia é diferente.



55% das mutações genéticas encontradas em cânceres pediátricos nunca foram vistas em cânceres de adultos.



A maioria dos financiamentos de pesquisas em oncologia está direcionada para **câncer em adultos**.



Em média, o **diagnóstico do câncer** acontece aos

67 anos
em adultos

6 anos
em crianças



POR ISSO

“O objetivo quando tratamos uma criança aos 3 anos de idade, **é permitir que ela viva mais 70 ou 80 anos**,”

– Doug Hawkins

Média de anos de vida perdidos

Crianças

Adultos

71

15

Como o ICI contribui para pesquisas em oncologia pediátrica?



Centro de Pesquisa em Oncologia Pediátrica

Bioinformática Pesquisa Clínica e Epidemiológica
Pesquisa Celular e Molecular Ensino e Capacitação

O Centro de Pesquisa do Instituto do Câncer Infantil (ICI) contribui com as pesquisas oncopediátricas a partir do entendimento de tumores pediátricos, do desenvolvimento de protocolos clínicos e da avaliação dos efeitos tardios com o intuito de **umentar as chances de cura** e o desenvolvimento de terapias menos tóxicas.



Prêmio Prato Fino

O I Prêmio PRATO FINO é uma iniciativa do ICI em parceria com o arroz Prato Fino/PIRAHY e tem por objetivo **premiar trabalhos e estimular pesquisadores a desenvolver inovações** no campo da oncologia pediátrica.

Melhor tese de Doutorado

1º Lugar: R\$ 50.000
2º Lugar: R\$ 30.000
3º Lugar: R\$ 20.000

Melhor trabalho em Congresso

R\$ 1.000

Melhor dissertação em Mestrado

R\$ 1.000

Pesquisadores que desenvolveram trabalhos em oncologia pediátrica nos últimos três anos podem concorrer à premiação.

Acesse o site e inscreva-se

www.fazerobem.pratofino.com.br

Inscrições até 28/02/2023

Texto de: **Dra. Marialva Sinigaglia**
Líder de Projetos da Bioinformática do Instituto do Câncer Infantil

✉ msinigaglia@ici.org ☎ (51) 99172-5701

