

Progéria:

Progresso em direção à cura



O que é progéria (HGPS)

A progéria, também conhecida como Síndrome de Hutchinson-Gilford Progeria (HGPS), é uma condição genética rara e fatal de envelhecimento acelerado em crianças.

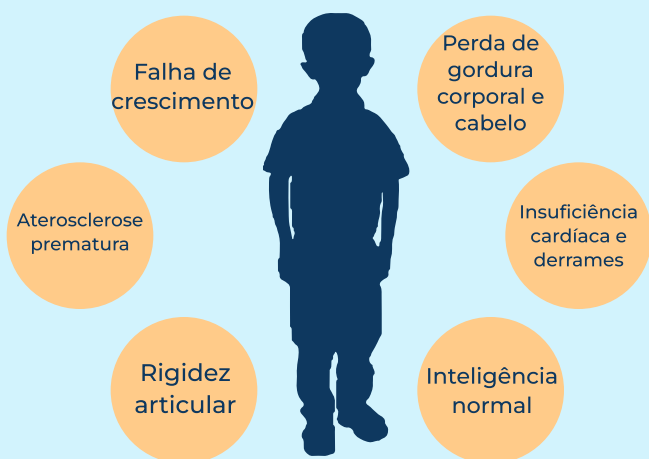


Sem tratamento, as crianças com progéria morrem de doenças cardíacas com uma idade média de 14 anos e meio.



Embora atualmente não haja cura, existe um tratamento que prolonga a vida delas

Características



O que causa a progéria

Uma mutação no gene LMNA cria uma proteína, chamada **progerina**, que torna o núcleo de uma célula instável e causa envelhecimento prematuro.



Núcleo celular saudável



Núcleo celular com progéria

1 em cada **18 milhões** de pessoas tem progéria.

PRF estima que existam **400** crianças e jovens adultos com progéria em todo o mundo.

PRF conhece menos da **metade** das crianças vivendo com progéria em **50** países.



Copyright © 2022 Progeria Research Foundation

Juntos encontraremos a cura!



Progeria
Research Foundation
FOR THE CHILDREN ♥ FOR THE CURE

Para saber mais,
Visite www.progeriaresearch.org
E-mail info@progeriaresearch.org
Ligue para +1(978)535-2594

SOBRE A FUNDAÇÃO DE PESQUISA PROGERIA (PROGERIA RESEARCH FOUNDATION - PRF)

Missão

Descobrir tratamentos e a cura para a progéria e seus distúrbios relacionados ao envelhecimento, incluindo doenças cardíacas



Programas e serviços da PRF

Testes clínicos



PRF trabalha com o Hospital Infantil de Boston para testar os tratamentos mais promissores.

Teste de diagnóstico



PRF oferece teste genético gratuito para crianças que suspeitam progéria.

Financiamento de Pesquisa



A PRF financiou mais de 9 milhões de dólares em novos caminhos de pesquisa para tratamentos e cura.

Banco de células e tecidos



A PRF distribuiu mais de 1200 amostras para avançar na pesquisa de progéria.

Workshops Científicos Internacionais



A PRF organiza conferências para pesquisadores de classe mundial para colaborar e compartilhar descobertas inovadoras.

Registro Internacional de Pacientes



O registro de pacientes da PRF garante que as crianças com progéria e suas famílias permaneçam conectadas a todas as atividades da PRF.

Manual de Diretrizes de Tratamento



A PRF criou diretrizes clínicas para ajudar cuidadores e médicos que cuidam de crianças e jovens com progéria.

Conscientização do público



A PRF pesquisou dezenas de milhões por meio de seus boletins, site, mídia e eventos

Descoberta do tratamento e aprovação da FDA

Em **2020**, após **13 anos** de ensaios clínicos financiados pela PRF, celebramos a primeira aprovação de tratamento da FDA para a Progéria: lonafarnib. Com o uso a longo prazo, este tratamento prolonga a vida útil em uma média de **4,5 anos, ou 30%**. O medicamento também já foi aprovado na **Europa** e no **Japão**.



Progresso em direção à CURA

A PRF fez um **remendo progresso** financiando **pesquisas inovadoras** à medida que em direção à cura da progéria.

Estudos com ratos em **edição de genes, terapia de RNA e terapias de pequenas moléculas** mostraram resultados dramáticos que esperamos que em breve levem a melhores tratamentos e **uma cura futura**.

Juntos encontraremos a cura!



Para saber mais,
Visite www.progeriaresearch.org
E-mail info@progeriaresearch.org
Ligue para +1(978)535-2594