

# Прогерия

## На пути к излечению



## Что такое прогерия?

(HGPS)

Прогерия, также известная как синдром прогерии Хатчинсона-Гилфорда, это редкое генетическое нарушение, приводящее к ускоренному старению у детей.



Без лечения, дети с прогерией умирают от болезней сердца в среднем в возрасте 14,5 лет.



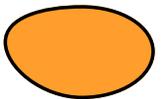
Хотя прогерия пока неизлечима, существует продлевающее жизнь лечение.

## Признаки

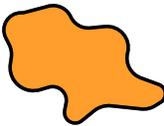


## Что вызывает прогерия?

Мутация в гене LMNA создаёт белок под названием прогерин, который делает ядро клетки нестабильным и приводит к преждевременному старению.



Здоровое ядро



Ядро поражённое прогерией

**1 из 18 миллионов** людей болеют прогерией.

ФИП считает что около **400** детей страдают от прогерии в мире.

ФИП знает менее половины этих детей из **50** стран.



Copyright © 2024 The Progeria Research Foundation

Вместе мы **НАЙДЕМ** лекарство.



Чтобы узнать больше: посетите [www.ProgeriaResearch.org](http://www.ProgeriaResearch.org)  
email: [info@progeriaresearch.org](mailto:info@progeriaresearch.org)  
Тел. +1(978)535-2594

# О ФОНДЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОГЕРИИ (ФИП)

## Миссия

Найти методы лечения и лекарство от прогерии и связанных с ней заболеваниями, включая болезни сердца.



## Программы и услуги ФИП

### Клинические исследования



ФИП работает с Детской Больницей Бостона для исследования самых перспективных методов лечения.

### Диагностика



ФИП предлагает бесплатное тестирование всем детям с подозрением на прогерия.

### Финансирование исследований



ФИП вложил почти 9 млн долларов в исследования новых методов лечения и лекарств.

### Банк культур и тканей



ФИП поделился более 1.200 образцами для исследований прогерии.

### Международные научные семинары



ФИП проводит конференции для поддержки и обмена информацией среди исследователей.

### Международный реестр пациентов



Международный реестр ФИП гарантирует что дети с прогерией и их семьи информируются о всех программах ФИП.

### Книга с рекомендациями по лечению



ФИП создала клинические рекомендации, чтобы помочь врачам и лицам осуществляющим уход за детьми с прогерией.

### Информирование общественности



ФИП информировал десятки миллионов людей с помощью писем, сайта, СМИ и мероприятиями.

## Открытие лечения и одобрение FDA

В 2020 году, в сотрудничестве с Eiger BioPharmaceuticals, ФИП получил одобрение FDA на использование Ионафарниба (Zokinvy), как первого лекарства для лечения прогерии. Этот исторический момент стал результатом 13 лет исследований финансировавшихся ФИП.

Zokinvy продлевает жизнь в среднем на **4,3 лет**.



## На пути к полному излечению

ИП добился значительного прогресса финансируя прорывные исследования на пути к полному излечению от прогерии.

Исследования на мышинных моделях, с редактирования генов, РНК-терапии и низкомолекулярной терапии, показали значительный эффект и дают надежду для быстрых клинических испытаний и будущего лечения.