

# Progeria

## Kemajuan menuju Penyembuhan



### Apa itu Progeria? (HGPS)

Progeria, yang juga dikenal sebagai Hutchinson-Gilford Progeria Syndrome (HGPS), adalah kondisi genetik yang langka dan fatal akibat percepatan penuaan pada anak-anak.



Tanpa pengobatan, anak-anak yang menderita Progeria meninggal karena penyakit jantung pada usia rata-rata 14,5 tahun.



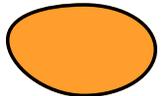
Meskipun saat ini belum tersedia obatnya, ada pengobatan yang dapat memperpanjang hidup.

### Ciri-ciri

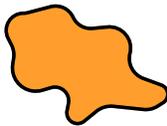


### Apa penyebab Progeria?

Mutasi pada gen LMNA menghasilkan protein, disebut **progerin**, membuat nukleus tidak stabil dan mengakibatkan penuaan dini.



Nukleus Sehat



Nukleus Progeria

**1 dari 18 juta** orang menderita Progeria..

PRF memperkirakan ada **400** anak-anak dan dewasa muda di seluruh dunia yang menderita Progeria.

PRF mengenal kurang dari **separuh** anak-anak tersebut ini, tinggal di **50** negara.



Hak Cipta © 2024 The Progeria Research Foundation

Bersama, kita AKAN menemukan obatnya!



Untuk mengetahui selengkapnya, kunjungi [www.ProgeriaResearch.org](http://www.ProgeriaResearch.org)  
Email [info@progeriaresearch.org](mailto:info@progeriaresearch.org)  
Hubungi +1 (978) 535-2594

# TENTANG PROGERIA RESEARCH FOUNDATION (PRF)

## Misi

Menemukan pengobatan dan penyembuhan atas Progeria dan gangguan terkait penuaan, termasuk penyakit jantung



## Program dan Layanan global PRF

### Uji Coba Klinis



PRF bekerja sama dengan Boston Children's Hospital untuk menguji pengobatan yang paling menjanjikan.

### Uji Diagnostik



PRF menawarkan uji genetik gratis untuk anak-anak yang diduga menderita Progeria.

### Pendanaan Penelitian



PRF telah mendanai hampir \$9 juta dalam jalur penelitian baru untuk menghasilkan pengobatan dan penyembuhan

### Bank Sel & Jaringan



PRF telah mendistribusikan lebih dari 1.200 sampel untuk memajukan penelitian Progeria.

### Lokakarya Ilmiah Internasional



PRF menyelenggarakan konferensi bagi para peneliti kelas dunia untuk berkolaborasi & berbagi temuan terobosan.

### Pendaftaran Pasien Internasional



Pendaftaran pasien PRF menjamin anak-anak yang menderita Progeria dan keluarganya tetap terhubung dengan semua aktivitas PRF.

### Buku Panduan Perawatan



PRF telah membuat pedoman klinis untuk membantu perawat dan dokter merawat anak-anak dan dewasa muda yang menderita Progeria.

### Kesadaran Masyarakat dan Masyarakat Online



PRF telah menjangkau puluhan juta orang melalui media sosial dan online. PRF juga menawarkan platform online global pribadi untuk keluarga.

## Penemuan Pengobatan & Persetujuan FDA AS

Pada tahun **2020**, setelah **13** tahun uji klinis yang didanai PRF, kami menerima persetujuan FDA untuk pertama kalinya atas lonafarnib. Dengan penggunaan jangka panjang, pengobatan ini terbukti memperpanjang umur rata-rata **4,5** tahun, atau **30%**.

Obat tersebut sekarang juga disetujui di **Eropa** dan **Jepang**.



## Kemajuan menuju PENYEMBUHAN

PRF telah membuat **kemajuan luar biasa** dalam mendanai **penelitian terobosan** seiring upaya kami menemukan pengobatan Progeria.

Penelitian pada tikus melalui **pengubahan gen**, **terapi RNA**, dan **terapi molekul kecil** telah menunjukkan hasil dramatis yang kami harap akan segera menghasilkan perawatan dan penyembuhan yang lebih baik.

Bersama, kita AKAN menemukan obatnya!



Untuk mengetahui selengkapnya, kunjungi [www.ProgeriaResearch.org](http://www.ProgeriaResearch.org)

Email [info@progeriaresearch.org](mailto:info@progeriaresearch.org)

Hubungi +1 (978) 535-2594