HEVOLUTION

FACT SHEET

HEVOLUTION FOUNDATION is a global non-profit dedicated to advancing the emerging healthspan science field. We provide grants and early-stage company investments to incentivize independent research and entrepreneurship that drive transformative innovations to extend healthy years of life for people everywhere.

OUR COMMITMENT

We are focused on increasing the number of safe and effective treatments that reach the market, accelerating the drug development process, and making these therapies accessible for everyone. With an annual budget of up to $1 billion, we are actively growing the number of researchers worldwide focusing on aging, expanding the number of companies dedicated to tackling this challenge, and attracting substantial investment to aging research.

OUR MISSION

Our mission is to shift the global conversation from simply extending lifespan to enhancing healthspan. In two-short years since operationalizing in 2021, we have already allocated over $400 million to ignite progress. As the largest philanthropic healthspan funder, we are proud to accelerate our vision to convene and catalyze this field.

GLOBAL IMPERATIVE

While life expectancy has increased, the quality of those added years often falls short. We are living longer, but we are spending more years living with the symptoms of aging such as cardiovascular disease, cancer, dementia, and frailty. By 2050, the global population over 60 years is set to double to 2 billion. What is more, two-thirds of people over 60 will live in low- and middle-income countries. Health and economic systems are ill-equipped to handle rapidly aging populations and are facing unprecedented financial pressure from rising costs and shrinking workforces.

UNWAVERING COMMITMENT

Every human has the right to live a healthier life, whatever their circumstances. Hevolution is dedicated to making aging healthier for everyone. With a budget of up to $1 billion per year, Hevolution is investing in cutting-edge science to understand and address the root causes of aging.

HEVOLUTION AIMS TO

01

Increase the number of safe and effective healthspan therapeutics

By investing in early-stage innovation with the potential to improve healthy aging

02

Compress drug development timelines for aging biology

By using new tools, technologies, and partnerships to accelerate scientific progress

03

Expand access to solutions that extend healthy human lifespan

By helping build a field that can deliver benefit at scale

DEDICATION TO SCIENCE

Aging results from the accumulation of molecular and cellular damage, leading to a growing risk of disease over time. In fact, aging is the number one risk factor for most chronic diseases. Hevolution supports innovation in life sciences and medicine that focuses on the biology of aging itself, rather than the individual diseases it causes. Embracing the power of collaboration and partnership, Hevolution supports innovative, peer-reviewed science for a wide range of scientific areas related to understanding the complex biological processes behind aging.

STRATEGIC INVESTMENTS

Aging science is a promising, essential part of healthcare investment with high untapped potential to extend healthy human life in the 21st century. As an impact-driven venture capital fund, Hevolution helps make emerging healthspan technologies more accessible and less risky for the market. Hevolution is redefining aging science as a viable investment by delivering needed capital, mitigating the technical, clinical, regulatory, and investment risks inherent in the health sector, and incentivizing a greater focus on prevention. As a global non-profit, Hevolution can take more significant risks to give promising therapies that could improve aging on a worldwide scale a chance.

مؤسسة "هيفولوشن" هي مؤسسة عالمية غير ربحية، تعد الأولى من نوعها في مجال إطالة العمر الصحي الناشئ. تقدم "هيفولوشن" منحاً واستثمارات في مراحل البحث المبكرة لدعم وتحفيز الابتكار والبحوث المستقلة، وتمكين روّاد الأعمال المهتمين بتطوير علم الشيخوخة بهدف تعزيز الابتكارات التحويلية في مجال إطالة العمر الصحي في مختلف أنحاء العالم.

التزامنا

نركز في "هيفولوشن" على زيادة عدد العلاجات الآمنة والفعالة للشيخوخة في السوق، وتسريع المدة الزمنية المطلوبة لتطويرها وجعلها في متناول الجميع. بميزانية سنوية تصل إلى مليار دولار، نعمل بنشاط على زيادة عدد الباحثين المهتمين بعلم الشيخوخة في مختلف أنحاء العالم، مما يسهم في زيادة عدد الشركات المتخصصة لمواجهة هذا التحدي العالمي المُلحّ وجذب الاستثمارات الضخمة لمجال إطالة العمر الصحي.

مهمتنا

تأسست "هيفولوشن" بموجب أمر ملكي صادر في عام 2018، وتتمثل مهمتنا في توجيه النقاشات العالمية نحو إطالة العمر الصحي بدلاً من التركيز على إطالة متوسط عمر الأفراد. خلال عامين من بدء عملنا في عام 2021، نجحنا وبسرعة بتخصيص أكثر من 400 مليون دولار لتعزيز وتحفيز البحوث المتقدمة في هذا المجال. وبصفتنا أكبر ممول خيري في العالم في مجال إطالة العمر الصحي، نؤكد في "هيفولوشن" جاهزيتنا لتعزيز رؤيتنا وتسريع البحوث.

ضرورة عالمية ملحة

في الوقت الذي ارتفع فيه متوسط العمر المتوقع للفرد، نجد أن جودة تلك الأعوام المضافة غالبا ما تكون غير صحية. صحيح أننا نعيش لفترة أطول، لكننا نمضي أكثر سنوات حياتنا ونحن نعاني من أعراض الشيخوخة مثل: أمراض القلب، والأوعية الدموية، والسرطان، والخرف، والضعف. ومن المتوقع أن يتضاعف عدد سكان العالم الذين تزيد أعمارهم عن 60 عاماً إلى 2 مليار نسمة بحلول عام 2050. كما أن ثلثي الأشخاص الذين تزيد أعمارهم عن 60 عاما سيعيشون في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل. كذلك، فإن الأنظمة الصحية والاقتصادية غير مجهزة للتعامل مع تحديات شيخوخة السكان المتسارعة، وتواجه ضغوطاً مالية غير مسبوقة، بسبب ارتفاع التكاليف وتقلص حجم القوى العاملة.

التزام راسخ

يحق لكل إنسان، مهما كانت ظروفه، أن ينعم بحياة صحية. تكرس مؤسسة "هيفولوشن" الخيرية جهودها لتحسين صحة الانسان خلال فترة الشيخوخة. بميزانية تصل إلى مليار دولار سنوياً، تستثمر مؤسسة "هيفولوشن" في قطاع العلوم المتطورة لفهم الأسباب الجذرية للشيخوخة ومعالجتها.

تهدف هيفولوشن إلى

01

زيادة عدد المعالجات الآمنة والفعّالة لإطالة العمر الصحّي.

من خلال دعم الأبحاث والابتكار الذي يجعل المكتشَفات الواعدة أقربَ إلى الناس.

02

تقليص الجداول الزمنية لتطوير الأدوية الخاصّة ببيولوجيا الشيخوخة.

من خلال استخدام أدوات وطرائق وشراكات جديدة لتسريع التقدّم العلمي.

03

توسيع الوصول إلى الحلول التي تطيل عمر البشر الصحّي.

من خلال المساهمة في بناء مجال قادر على تقديم المنفعة على نطاق واسع.

نركز على العلوم

تحدث الشيخوخة نتيجة لتراكم مجموعة متنوعة من الأضرار الجزيئية والخلوية مع تقدم العمر. تؤدي هذه الأضرار إلى زيادة احتمال الإصابة بالأمراض المزمنة، والتي تعد الشيخوخة عامل الخطر الأول المسبب لها. تدعم مؤسسة "هيفولوشن" الأبحاث والابتكار في مجال علوم الحياة والطب مع التركيز على الشيخوخة البيولوجية نفسها بدلاً من التركيز على أعراض الأمراض الفردية. تؤمن "هيفولوشن" الخيرية بأهمية التعاون الدولي والشراكات، وتدعم نهجاً قائماً على العلوم المبتكرة لمجموعة واسعة من المجالات العلمية، وذلك بهدف فهم العمليات البيولوجية المعقدة التي تسبب الشيخوخة.

الاستثمارات الاستراتيجية

يُعد علم الشيخوخة مجالًا واعداً وجاذباً للاستثمار في قطاع الرعاية الصحية خلال القرن الحادي والعشرين، في ظل الإمكانات الضخمة غير المستغلة في مجال إطالة العمر الصحي. وباعتبارها مؤسسة غير ربحية تركز "هيفولوشن" الخيرية على إحداث التأثير الإيجابي، وتوفر المساعدة لجعل تقنيات الصحة الناشئة أكثر سهولة وأقل خطورة بالنسبة للسوق. تعمل "هيفولوشن" الخيرية على إعادة تعريف علم الشيخوخة باعتباره استثمارًا قابلاً للتطبيق، من خلال توفير رأس المال اللازم وتخفيف المخاطر الفنية والسريرية والتنظيمية والاستثمارية الكامنة في قطاع الصحة، وتحفيز التركيز على الوقاية بشكل أكبر. وباعتبارها مؤسسة غير هادفة للربح، يمكن لمؤسسة "هيفولوشن" الخيرية أن تتحمل حجماً أكبر من المخاطر لإعطاء فرصة للعلاجات الواعدة التي يمكن أن تحسن مجال الشيخوخة على الصعيد العالمي.