

## Patologie da invecchiamento: dalle molecole antisenso un approccio innovativo

Scritto da RS

Sabato 23 Novembre 2019 07:37 -

---

Per la cura di patologie umane legate all'invecchiamento e associate al danno ai telomeri, come i tumori

>

**Telomeri, Progeria e patologie da invecchiamento:**

dalle *molecole antisenso*  
un approccio innovativo per intervenire contro l'invecchiamento precoce  
Testata per la prima volta su cellule umane in vitro una classe di *molecole antisenso*

Lo studio, condotto da un team di ricercatori dell'Ifo di Milano e del Patologia di Padova, è pubblicato su *Nature Communications*

Nei telomeri, le protezioni alle estremità dei cromosomi che prevengono l'erosione del DNA sono prodotte da un enzima chiamato telomerasi.

Una ricerca precedentemente condotta sempre dal team di Fabrizio d'Adda di Fagagna è responsabile della scoperta.

“Questi risultati – racconta d'Adda di Fagagna – ci hanno incoraggiato a testare questo approccio sulla progeria.”

Lo studio appena pubblicato su

**Nature Communications**

Ad oggi, più di una dozzina di farmaci sono stati testati per questa patologia, ma non hanno dato risultati.

## Patologie da invecchiamento: dalle molecole antisenso un approccio innovativo

Scritto da RS

Sabato 23 Novembre 2019 07:37 -

---

“Questa ricerca, oltre a segnare un avanzamento conoscitivo per la Progeria - conclude Fabrizio d’Adda

Questo lavoro non sarebbe stato possibile senza il supporto di

**Fondazione Telethon**

### ***La scheda***

***Chi:***

***Che cosa***

\*\*\*\*\*

Cnr-Igm, Ifom, Telethon

:

### **Consiglio nazionale delle ricerche**

COMUNICATO STAMPA 125/2019

Roma, 18 novembre 2019

---