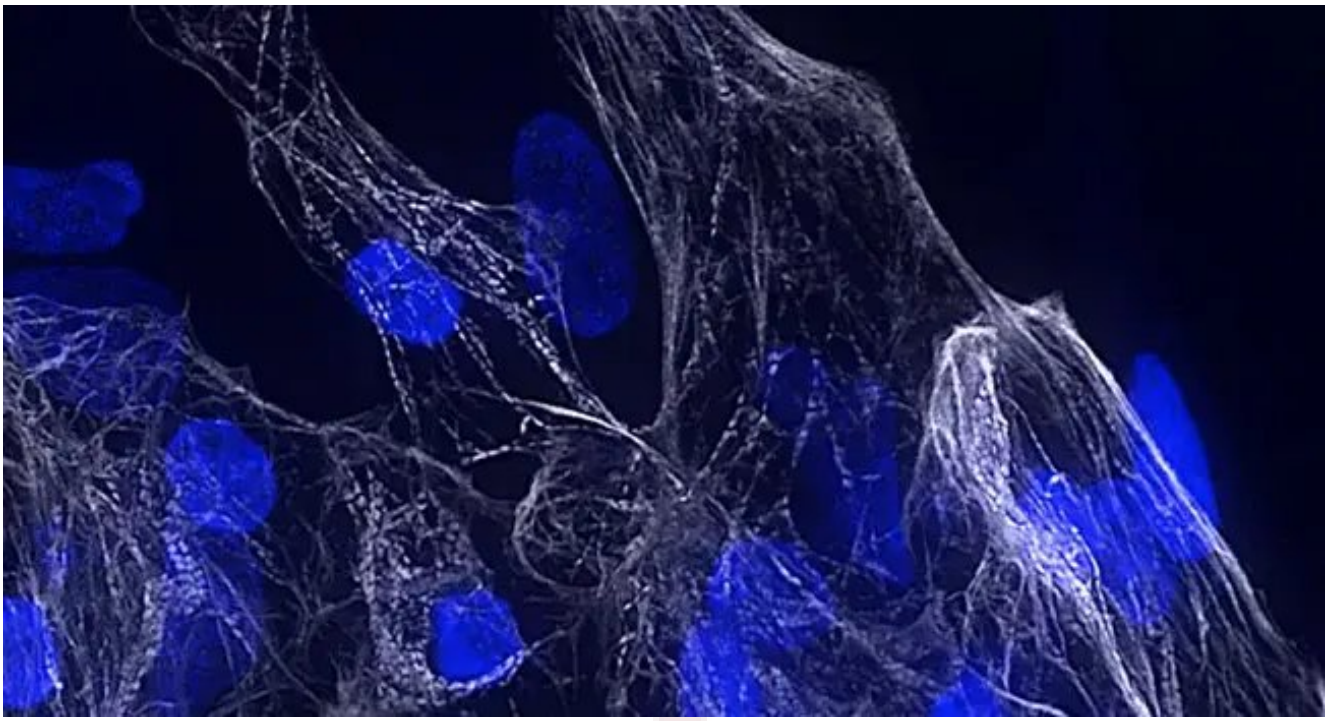
Scoperto un gene chiave per la salute del cuore

Data: Invalid Date | Autore: Redazione



Nuove prospettive per diagnosi e terapie cardiologiche personalizzate

Un gruppo di ricerca italiano ha **individuato un gene fondamentale per la salute del cuore**, aprendo la strada a diagnosi più accurate e a **nuove terapie contro le malattie cardiache**.

La scoperta, pubblicata sulla rivista *Nature Communications*, è frutto della collaborazione tra l' **Università Sapienza di Roma**, l'**Istituto Italiano di Tecnologia** e l'**Istituto di Biologia e Patologia Molecolari del Consiglio Nazionale delle Ricerche**.

Il gene Hscharme: un architetto del genoma

Il gene individuato si chiama **Hscharme** e appartiene alla categoria degli **RNA non codificanti lunghi**. Queste molecole, pur non generando proteine, hanno la capacità di **regolare l'attività di altri geni**.

Come spiegato da **Monica Ballarino**, coordinatrice dello studio presso La Sapienza, Hscharme "agisce come un vero e proprio architetto del genoma, guidando la corretta attività dei geni del cuore". Quando questo meccanismo si altera, i **cardiomiociti**– le cellule responsabili della contrazione del cuore – non si sviluppano correttamente, compromettendo la salute dell'organo.

Implicazioni per la ricerca e la medicina

Il malfunzionamento del gene **Hscharme** è associato a **disturbi cardiaci**che possono avere conseguenze gravi, fino alla **morte cardiaca improvvisa**.

Grazie a tecnologie avanzate, i ricercatori sono riusciti a **ricostruire i partner molecolari del gene e comprenderne le funzioni**, aprendo così nuove prospettive:

- **Diagnosi più precise** per identificare soggetti a rischio;
- **Terapie personalizzate** in grado di intervenire in modo mirato;
- Maggiore conoscenza dei **meccanismi genetici alla base delle malattie cardiache**.

Un passo avanti nella lotta alle malattie cardiache

Le **malattie cardiovascolari**rappresentano la principale causa di mortalità nel mondo. La scoperta del gene Hscharme segna un progresso decisivo nella ricerca, poiché permette di sviluppare **strategie preventive e terapeutiche innovative**.

Questa novità scientifica non solo arricchisce la ricerca di base, ma offre strumenti concreti per la medicina del futuro, orientata a una **cardiologia di precisione**e a una migliore qualità della vita per milioni di persone.

In sintesi, la scoperta del gene Hscharme potrebbe rivoluzionare la **prevenzione, la diagnosi e la cura delle malattie cardiache**, aprendo la strada a una nuova era della medicina personalizzata.

Articolo scaricato da www.infooggi.it
https://www.infooggi.it/articolo/scoperto-un-gene-chiave-per-la-salute-del-cuore/148520