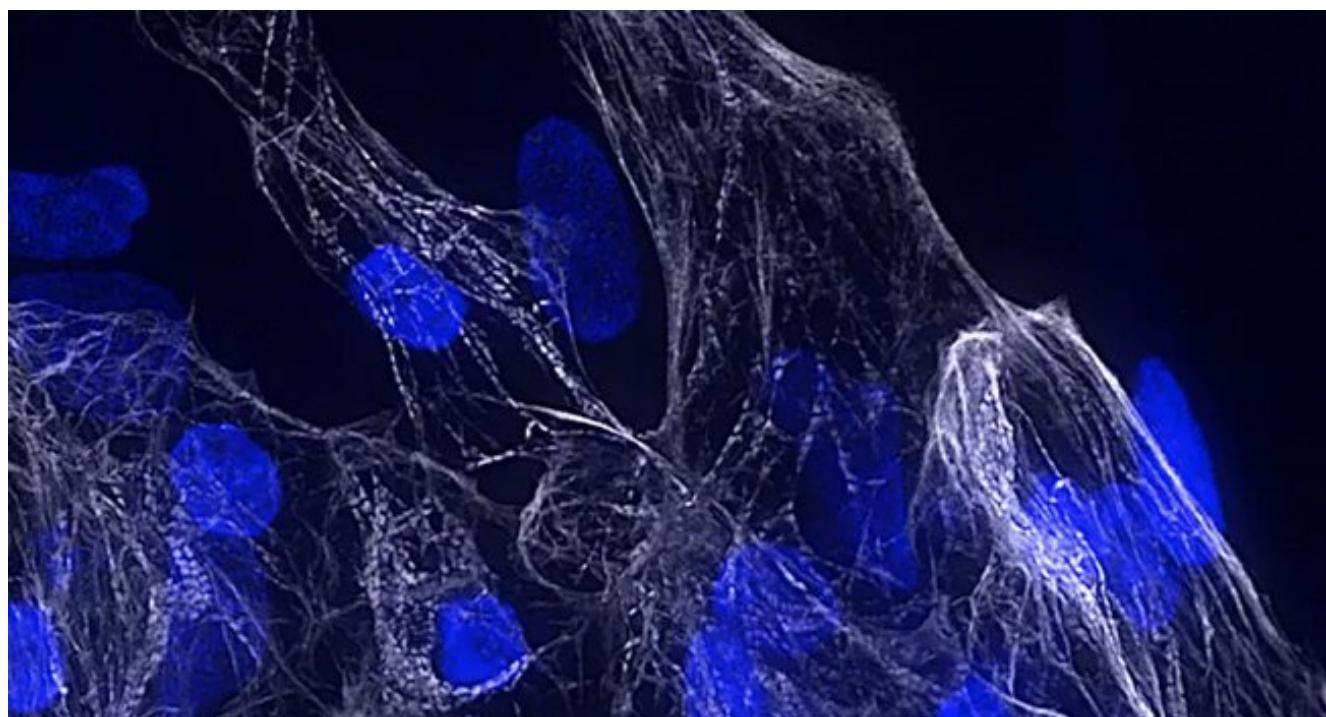


Scoperto un gene chiave per la salute del cuore

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, apre 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>