

Cari Colleghi,

Vi segnalo oggi uno studio, pubblicato su Nature, che ha condotto all'individuazione di un microRNA, chiamato miR-34a, capace di rafforzare le ossa deboli e quindi potenzialmente utile nella mitigazione delle metastasi del cancro osseo e dell'osteoporosi.

*Buona lettura,
Luca Pani*

11 luglio 2014

Scoperta molecola che potrebbe bloccare l'osteoporosi e le metastasi del cancro osseo

Uno studio, pubblicato su Nature, ha condotto all'individuazione di un microRNA, chiamato miR-34a, capace di rafforzare le ossa deboli e quindi potenzialmente utile nella mitigazione delle metastasi del cancro osseo e dell'osteoporosi, malattia ossea in cui le ossa diventano fragili e suscettibili a frattura. I ricercatori hanno osservato un ridotto riassorbimento osseo e un aumento della massa nei topi con elevati livelli di miR-34a, che è stato individuato come potenziale strategia terapeutica per migliorare la protezione dello scheletro e per bloccare le metastasi del cancro osseo. Poiché è stato osservato che miR-34a nei topi è identico a quello negli uomini, gli studiosi hanno concluso che i risultati potrebbero essere applicati anche agli esseri umani.

Vai sul sito AIFA per la notizia originale

11 luglio 2014

"Pillole dal Mondo" è un'iniziativa di AIFA per i Medici di Medicina Generale, a cura della Direzione Generale.

Se non vuoi più ricevere il servizio scrivi una e-mail con oggetto "CANCELLAMI" all'indirizzo: news@aifa.gov.it.

Realizzato dall'Ufficio Stampa e della Comunicazione AIFA.