

**Scoperta la 'fabbrica' del grasso - Ricerca italiana individua le cellule-madre 'grasso'**

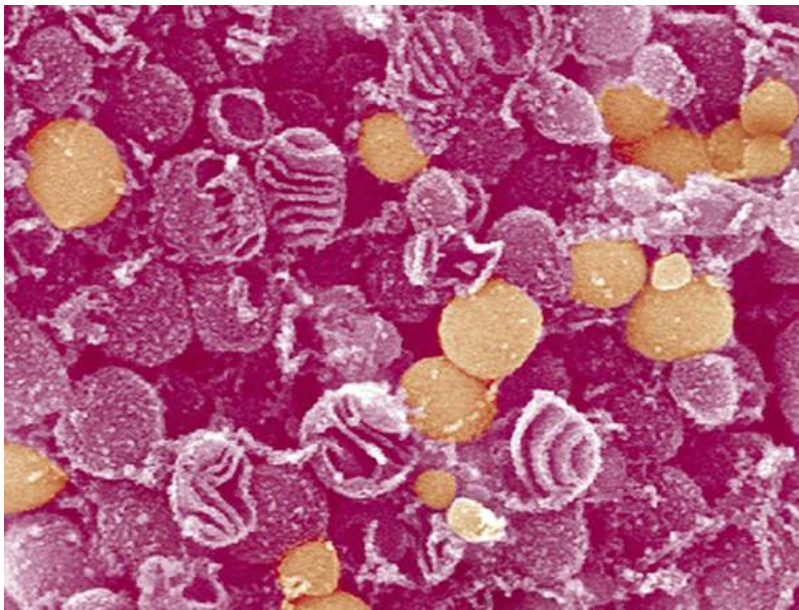
**Salute e Benessere**

Inviato da : Angela Vivo

Pubblicato il : 14/1/2024 9:30:00



**Sono state individuate le cellule progenitrici del tessuto adiposo, nelle quali potrebbe nascondersi la chiave per combattere obesità, diabete e aterosclerosi. Il risultato, pubblicato sulla rivista Cell Metabolism, si deve al gruppo italiano coordinato da Saverio Cinti, dell'Università Politecnica delle Marche.**



Scoperta la "fabbrica" del tessuto adiposo

\*Abbiamo individuato l'identità della cellula staminale dei due tipi di tessuto adiposo", ha detto Cinti riferendosi al tessuto adiposo bianco, che accumula i grassi, e al tessuto adiposo bruno, che al contrario li brucia.

La scoperta indica che entrambi i tipi di tessuto adiposo hanno un progenitore comune in una cellula molto particolare: si tratta di una cellula adulta, che fa parte del rivestimento dei vasi sanguigni e che, per motivi ancora tutti da chiarire, abbandona il suo luogo naturale per regredire tornando bambina, allo stato di staminale.

# Scoperta la 'fabbrica' del grasso - Ricerca italiana individua le cellule-madre 'grasso'

<http://www.dimensionenotizia.com/modules/news/article.php?storyid=11367>

---

E' a questo punto che comincia a differenziarsi seguendo la strada che la porterà a diventare una cellula del tessuto adiposo bianco o bruno.

"Il prossimo passo - ha detto ancora Cini - sarà verificare i meccanismi che sono dietro questo processo di riprogrammazione fisiologica: un passo fondamentale, ha aggiunto, "per avere la capacità di manipolare la plasticità di queste cellule".

Le ricadute più immediate potranno riguardare malattie molto diffuse, come l'obesità e il diabete, ma "le implicazioni - ha concluso Cini - potrebbero essere enormi in tutti i campi della biologia".