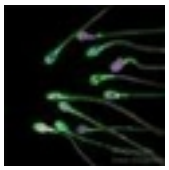
Scritto da Eva Forte
Mercoledì 02 Dicembre 2009 14:36



Un nuovo studio condotto da ricercatori scozzesi ha individuato il modo in cui gli androgeni agiscono nei testicoli per controllare la normale produzione di sperma e la fertilità maschile.

Il loro lavoro, pubblicato sulla rivista **FASEB**, potrebbe rendere possibile la creazione di una pillola maschile corrispondente a quella femminile usata fin dagli anni '60.

"*Abbiamo scoperto che la mancanza di un certo gene provoca una carenza di recettori degli androgeni, carenza che provoca una drastica riduzione della produzione di spermatozoi* ", ha detto
Michelle Welsh del Centre for Reproductive Biology
al Queen's Medical Research Institute di Edimburgo.

"*Lo abbiamo verificato in esperimenti condotti su topi di laboratorio (ma i cui risultati potrebbero essere applicabili anche all'uomo). Un gene, attivo nelle cellule mioidi peritubulari dei testicoli, codifica per la produzione di recettori per gli androgeni. Con una disattivazione di questo gene, i recettori si riducono provocando infertilità* ".

Welsh e colleghi ritengono che sia possibile produrre farmaci mirati per la disattivazione di questo gene, una sorta di "pillolo" su cui da tempo si stanno concentrando gli sforzi di molti ricercatori.

"*Tuttavia, questa scoperta potrebbe anche permetterci di aiutare chi ha problemi di fertilità*" continua Welsh "
Ad esempio, grazie alla produzione di nuovi agenti che stimolino la produzione di recettori e aumentino il numero di spermatozoi
".

Fonte: Sito web Agi