

# Sanità: farmaci per diabete migliorano funzione testicolare

Data: Invalid Date | Autore: Redazione



Sanità: farmaci per diabete migliorano funzione testicolare. Studio pubblicato da ricercatori università Catania e Catanzaro

**CATANIA, 17 APR** - I farmaci ipoglicemizzanti di nuova generazione, impiegati nella cura farmacologica del diabete mellito migliorerebbero la funzione testicolare. Lo rivela un recente editoriale - dal titolo "Is there a role for glucagon-like peptide-1 receptor agonists in the treatment of male infertility?" - pubblicato sulla prestigiosa rivista Internazionale "Andrology", organo ufficiale di European Academy of Andrology.

A firmarlo i docenti e ricercatori endocrinologi Sandro La Vignera, Rosita Angela Condorelli, Rossella Cannarella e Aldo Eugenio Calogero del Policlinico dell'università di Catania in collaborazione con il prof. Antonio Aversa ed Emanuela Greco dell'ateneo di Catanzaro.

"Lo studio - spiegano i ricercatori - illustra i meccanismi attraverso cui farmaci ipoglicemizzanti denominati 'Analoghi del Gp-1' impiegati per la cura del diabete mellito tipo 2 influenzano positivamente la funzione delle cellule di Sertoli, deputate al controllo della spermatogenesi, ed in misura minore quella delle cellule di Leydig, coinvolte nella biosintesi del testosterone. Sembrerebbe, inoltre, che questi farmaci siano capaci di influenzare positivamente in maniera diretta anche il metabolismo degli spermatozoi, migliorandone la motilità".

"Queste evidenze aprono scenari nuovi relativi alla gestione farmacologica del diabete mellito associato ad alterazioni della funzione testicolare - sottolinea il prof. La Vignera - da qualche anno osserviamo la crescente frequenza di un fenomeno clinico che prende il nome di ipogonadismo metabolico, una condizione caratterizzata dalla reciproca influenza negativa tra le patologie metaboliche come obesità, insulino-resistenza, diabete mellito e la funzione testicolare. Nello specifico se da un lato l'obesità ed il diabete mellito sono in grado di causare l'ipogonadismo, condizionante a sua volta ridotti livelli di testosterone, dall'altro lato sembra anche che la resistenza all'insulina renda meno efficiente la spermatogenesi. Pertanto - chiosa il prof.

La Vignera - la gestione dell'alterazione metabolica del paziente diabetico potrebbe avere risvolti importanti sulla fertilità maschile".

---

Articolo scaricato da [www.infooggi.it](http://www.infooggi.it)

<https://www.infooggi.it/articolo/sanita-farmaci-diabete-migliorano-funzione-testicolare/126981>

