VareseNews

Importante scoperta internazionale dell'anatomia patologica varesina

Pubblicato: Venerdì 2 Ottobre 2015

L'Anatomia Patologica dell'Ospedale di Circolo

coinvolta in uno studio internazionale di grande rilevanza scientifica.

Scoperto un ormone che controlla le cellule staminali intestinali nei pazienti con diabete mellito

L'Anatomia Patologica dell'Ospedale di Circolo di Varese ha partecipato ad una **ricerca internazionale** che ha portato ad un **risultato scientifico molto rilevante.**

E' stato infatti **scoperto un ormone che controlla le cellule staminali intestinali nei pazienti con diabete mellito.** La scoperta è davvero significativa, soprattutto se si considera che **circa l'80% dei pazienti con diabete mellito sviluppa una serie di disturbi gastrointestinali** noti come enteropatia diabetica.

L'ormone identificato, noto come **IGFBP3** e ribattezzato dai ricercatori come ***enterostaminina***, è in grado di controllare la crescita e lo sviluppo delle cellule staminali dell'intestino che, nei pazienti

diabetici, hanno una crescita ridotta e una riduzione funzionale.

Grazie a questa ricerca, che ha permesso di comprendere il ruolo biologico di questo ormone, si è quindi potut**i intervenire per modificare geneticamente il recettore specifico di questo ormone**, creando un farmaco iniettabile in grado di **modulare la crescita delle cellule staminali intestinali ed evitare così il manifestarsi dell'enteropatia.**

Lo studio a cui hanno preso parte il **dott. Stefano La Rosa e la dott.ssa Giovanna Finzi,** entrambi in servizio presso l'Anatomia Patologica dell'Ospedale di Circolo, è stato condotto in collaborazione con l'**Ospedale San Raffaele di Milano e l'Harvard Medical School di Boston** e i risultati sono stati pubblicati in ***Cell Stem Cell***, la più importante rivista al mondo sulle cellule staminali e la seconda di Biologia Cellulare.

In particolare, il dott. La Rosa e la dott.ssa Finzi hanno effettuato gli studi morfologici ed ultrastrutturali sulle mucose intestinali e sui modelli sperimentali identificando le alterazioni delle cellule staminali intestinali.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it