

P16

ASSOCIAZIONE TRA LIVELLI DI LEPTINA E PROGRESSIONE DELLA NEFROPATIA DIABETICA: studio retrospettivo su una popolazione di diabetici ospedalizzati

Gatti¹, D. Carleo²

¹ U.O.C. Malattie del Metabolismo – P.O. “San Gennaro” - ASL NA1² Centro di Diabetologia – Napoli
² Nord

OBIETTIVI - Chiarire gli effetti dell'associazione tra livelli sierici di leptina e la progressione della nefropatia diabetica in una popolazione di diabetici di tipo 2 ospedalizzati (T2D).

DISEGNO DELLO STUDIO E METODI – È stata selezionata una coorte osservazionale retrospettiva di 517 pazienti con T2D, esaminati due volte a una distanza di $4,3 \pm 2,2$ anni. I pazienti sono stati classificati in quartili in base ai livelli di eGFR calcolato (MDRD). Le misure di esito erano il tasso di variazione di leptina rispetto alla progressione naturale ad una fase più avanzata di albuminuria.

RISULTATI - I pazienti con i più alti livelli di eGFR hanno mostrato bassi livelli di leptina, l'avanzamento progressivo del loro età e la durata del diabete è stata accompagnata da una progressiva riduzione dei valori calcolati di eGFR e un progressivo aumento del valore della leptina.

CONCLUSIONI - La graduale diminuzione della eGFR, determinato sia dall'avanzare dell'età che dal numero incrementato di anni di diabete, è stato associato ad un progressivo aumento dei valori di leptina sia al primo che al secondo controllo avvenuto dopo un intervallo medio di 4,3 anni. Come facilmente prevedibile, allo stesso tempo anche i livelli di microalbuminuria hanno presentato valori crescenti. I progressivi livelli sierici incrementati di leptina sono risultati essere fattori di rischio per il declino della funzione renale, quasi a provare una possibile correlazione tra attività pro-infiammatoria della leptina e nefropatia diabetica.

Sex	eGFR (MDRD)	ore	Intervallo	p-value
Maschile	ml/min/1,73 m ²	1,886	1,088 - 3,269	0,022
	ml/min/1,73 m ²	2,121	1,309 - 3,436	0,002
	ml/min/1,73 m ²	1,639	1,092 - 2,458	0,017
	ml/min/1,73 m ²	1,300	0,903 - 1,872	0,158

Tabella 1: odds ratio relativi all'azione della leptina nel determinare una diminuzione della eGFR (MDRD) nella popolazione di sesso maschile e parzialmente (MDRD < 45) nel sesso femminile nella popolazione diabetica in esame.

