



Correlazione tra steatosi epatica associata a disfunzione metabolica (MASLD) e riduzione del filtrato glomerulare in pazienti obesi non diabetici

P94
Natale MR, Vatalaro C, Melina M, Cosentino F, Sergi S, Sirianni B, Trapanese V, Salerno L, Arturi F

Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, Catanzaro, Italia

Introduzione

La MASLD (Metabolic Dysfunction–associated Steatotic Liver Disease) rappresenta la malattia epatica associata a disfunzione metabolica. La prevalenza della MASLD è in aumento ed è la seconda causa più comune di trapianto epatico dopo l'epatite C ed una delle più comuni cause del carcinoma epatocellulare. Le malattie renali, allo stesso modo, sono responsabili di un alto grado di morbidità e mortalità. La malattia renale cronica è caratterizzata dalla presenza di danno renale oppure un tasso di filtrazione glomerulare (GFR) inferiore a 60 mL/min/1,73 m² per almeno tre mesi, indipendentemente dalla causa. L'associazione tra MASLD e danno renale rappresenta una sfida importante, in quanto sono due condizioni croniche a crescente prevalenza globale, con una significativa sovrapposizione di fattori di rischio metabolici. Sebbene la letteratura riporti numerosi studi volti ad indagare la possibile associazione tra MASLD e la comparsa di nefropatia, i dati attualmente disponibili risultano ancora limitati, in particolare per quanto concerne la popolazione obesa e, nello specifico, i soggetti obesi non diabetici.

Obiettivo

In considerazione di questa carenza di evidenze, lo scopo di questo studio è stato quello di valutare la correlazione tra la presenza di MASLD e la riduzione del filtrato glomerulare in pazienti obesi non diabetici.

Materiali e metodi

È stato selezionato un campione composto da 164 soggetti obesi non affetti da diabete, appartenenti alla razza caucasica. Tutti i pazienti sono stati sottoposti a raccolta anamnesi dettagliata, esame obiettivo, raccolta parametri antropometrici e profilo biochimico. La funzionalità renale è stata stimata attraverso il calcolo del filtrato glomerulare, utilizzando le equazioni CKD-EPI e MDRD. La diagnosi di MASLD è stata formulata in presenza congiunta di steatosi epatica evidenziata all'ecografia, obesità e almeno uno dei seguenti fattori metabolici: alterazioni della glicemia a digiuno, dislipidemia e ipertensione arteriosa.

Risultati

I risultati, seppur preliminari e ottenuti su un campione numericamente contenuto, hanno mostrato una correlazione statisticamente significativa tra la presenza di MASLD e la riduzione del GFR nella popolazione femminile. Al contrario, tale correlazione non è stata riscontrata negli uomini. Questa differenza potrebbe riflettere, almeno in parte, la minore numerosità del campione maschile oppure una differente distribuzione di variabili influenti sul GFR nei due gruppi.

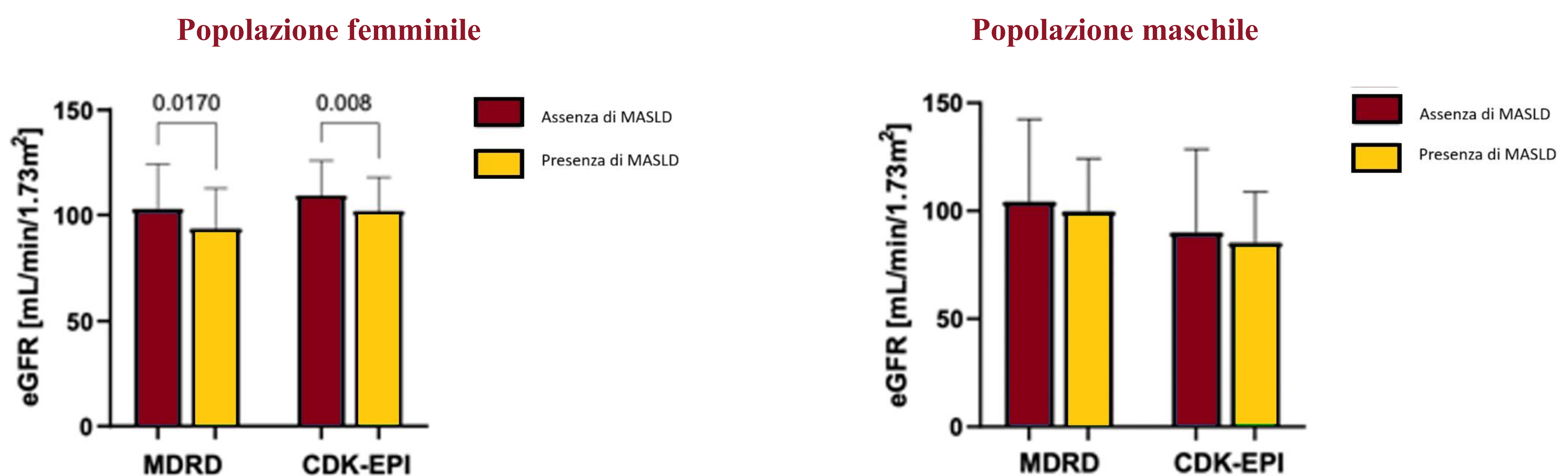


Figura 1 Correlazione tra MASLD e riduzione del filtrato glomerulare nella popolazione femminile e nella popolazione maschile

Conclusioni

Sebbene i risultati di questo studio non possano essere considerati conclusivi, emergono spunti utili per future indagini mirate a identificare quali variabili siano più determinanti nella progressione della disfunzione renale nei soggetti con MASLD.