



## SEMINARIO

# “Lo stress carbonilico come mediatore della glico e lipotossicità e potenziale target terapeutico”

**Carla Iacobini**

L'aumento del consumo di cibi ad alto contenuto calorico sta causando un'epidemia di malattie cardiometaboliche. E' noto che l'iperglicemia e l'iperlipidemia giocano un ruolo critico nella patogenesi delle complicanze vascolari del diabete e della sindrome metabolica. Inoltre, numerose evidenze sperimentali hanno dimostrato che i picchi glicemici e lipidici postprandiali causano stress ossidativo, infiammazione e alterazioni proaterogene, ma non è ancora stato identificato il meccanismo molecolare che lega queste alterazioni al dismetabolismo postprandiale. Il focus della mia attività di ricerca è stato lo studio dello stress carbonilico come meccanismo molecolare nella genesi di malattie dismetaboliche quali obesità, diabete di tipo 2 e sindrome metabolica e delle loro complicanze vascolari, nonché nella promozione del cancro del pancreas. Le evidenze scientifiche emerse dai nostri studi suggeriscono che lo stress carbonilico rappresenta un potenziale target terapeutico nella prevenzione di condizioni morbose associate a regimi alimentari ricchi soprattutto di zuccheri semplici e lipidi saturi, incluso il cancro del pancreas.

**Martedì 13 luglio 2021 ore 11.30**

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare

Facoltà di Medicina e Psicologia

Google Meet <https://meet.google.com/uzz-rgpe-kyz>