

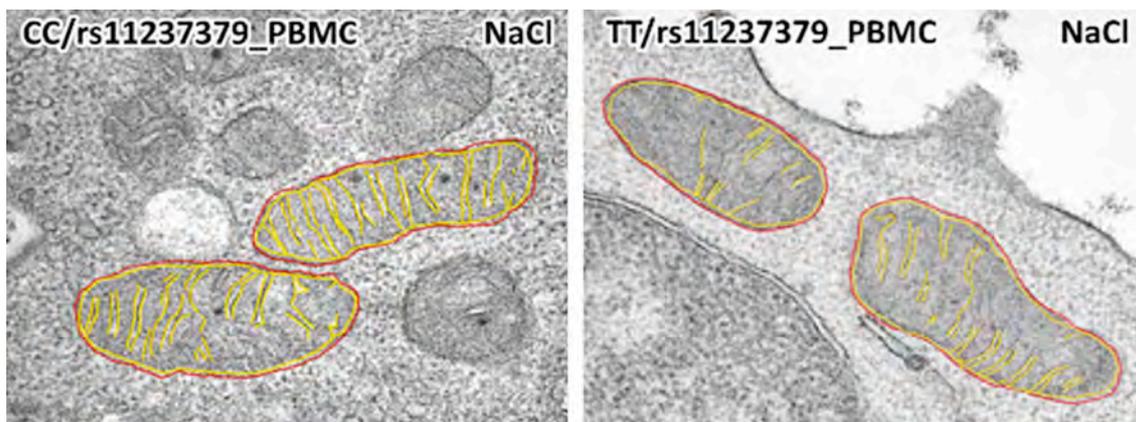
DIPARTIMENTO DI MEDICINA
CLINICA E MOLECOLARE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

SEMINARIO

Gli aspetti ultrastrutturali della disfunzione mitocondriale



Salvatore Raffa

I mitocondri hanno un ruolo di fondamentale importanza nel mantenimento dell'omeostasi cellulare non solo per la loro funzione critica di hub metabolico per la produzione di energia e di intermedi biosintetici, ma anche per il loro ruolo di piattaforme di integrazione delle vie di segnale che regolano le risposte cellulari allo stress. Non sorprende, quindi, che la disfunzione mitocondriale sia attualmente ritenuta un aspetto patogenetico chiave di numerose malattie.

Dato il paradigma "struttura-funzione" secondo cui l'integrità della morfologia è un connotato imprescindibile dell'efficienza funzionale del mitocondrio, obiettivo del seminario sarà quello di discutere il contributo dell'approccio ultrastrutturale allo studio della disfunzione mitocondriale in una serie di scenari sperimentali e patologici che spaziano dal cancro e dalla patologia infiammatoria alle malattie cardiovascolari.

Martedì 23 Marzo 2021 ore 14.00

Dipartimento di Medicina Clinica e Molecolare
Facoltà di Medicina e Psicologia

Videoconferenza: <https://meet.google.com/xcb-qnah-hmb>