Università di Foggia
Medicina Clinica e Sperimentale

DENOMINAZIONE DEL LABORATORIO: Laboratorio di Patologia Generale

NOMINATIVO DEL DOCENTE RESPONSABILE: prof. Massimo Conese

UBICAZIONE: Centro di Ricerche Biomediche "E. Altomare" – Plesso 2 – Primo Piano

DESCRIZIONE DELL'AMBITO: Patologia Generale

BREVE DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' CONDOTTE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO:

- Colture cellulari: linee epiteliali respiratorie primarie e immortalizzate; linea di cellule di neuroblastoma immortalizzate; linea di fibroblasti murini immortalizzati; linee primarie di cellule staminali mesenchimali adipocitarie

- Isolamento di vescicole di origine vegetale e studio di loro effetti biologici su cellule di origine umana

- Valutazione di outcome di malattia in seguito all'esposizione di cellule a sistemi nanoparticellari e nanovescicolari

- Outcome di malattia: vitalità cellulare; livelli di citochine infiammatorie e di microRNA; caratterizzazione di esosomi ottenute da colture cellulari; stress ossidativo.

- Integrazione e sopravvivenza di cellule mesenchimali staminali adipocitarie in scaffold dermo-epidermici

PERSONALE DI SUPPORTO: NA

STRUMENTI IN DOTAZIONE:

1) Cappa a flusso laminare BIOAIR mod. TOPSAFE 1.2 (N. inventario: 105-304)

2) Incubatore a CO_2 per linee cellulari primarie Thermo Scientific mod. 730 (N. inventario: 105-195)

3) Incubatore a CO_2 per linee cellulari immortalizzate Eppendorf mod. C170

4)Microscopio ottico Nikon E200

5) Microscopio ottico Nikon Ts2