



Università di Foggia

Medicina Clinica e Sperimentale

DENOMINAZIONE DEL LABORATORIO: Laboratorio di Anatomia Umana (Lato Sinistro)

NOMINATIVO DEL DOCENTE RESPONSABILE: prof.ssa Chiara Porro, prof.ssa Teresa Trotta

UBICAZIONE: Centro di Ricerche Biomediche "E. Altomare" – Plesso 1 – Piano terra

DESCRIZIONE DELL'AMBITO: Anatomia Umana

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

- Test di adesione cellulare con il Crystal Violetto: le cellule, dopo essere state preparate con differenti stimoli nei laboratori comuni, vengono lavate, fissate ed incubate con Crystal Violetto. In seguito, le cellule vengono lavate con H₂O distillata, lisate con sodio dodecil solfato e letta l'assorbanza a 550 nm.
- Test di proliferazione cellulare con l'MTT: le cellule, dopo essere state preparate con differenti stimoli nei laboratori comuni, vengono lavate ed incubate con MTT. Dopo l'incubazione, si preleva il surnatante e letta l'assorbanza a 540 nm.
- Test per la determinazione dell'NO: le cellule sono preparate con differenti stimoli nei laboratori comuni. Viene prelevato il surnatante, incubato con il Reattivo di Greiss e letta l'assorbanza a 540 nm.
- Test ELISA: le cellule sono preparate con differenti stimoli nei laboratori comuni. Si preleva il surnatante e processato, seguendo le istruzioni dei Kit ELISA, successivamente viene letta l'assorbanza a 450 nm.
- Letture al citofluorimetro: le cellule vengono preparate con differenti stimoli nei laboratori comuni. Dopo incubazione con anticorpi coniugati a fluorocromi, si procede con la lettura al citofluorimetro, per l'analisi sia quantitativa che qualitativa dell'espressione di proteine di superficie o intracellulari.

PERSONALE DI SUPPORTO:

- 1) Dott.ssa Francesca Martina Filannino (dottorando)
- 2) Dott. Federico Zoila (dottorando)

STRUMENTI IN DOTAZIONE:

- Citofluorimetro "Attune Nxt Acoustic Focusing Cytometer" (marca THERMO FISHER) – (n° inv. 12172-0)