



Università di Foggia

Medicina Clinica e Sperimentale

DENOMINAZIONE DEL LABORATORIO: Laboratorio di Odontoiatria

NOMINATIVO DEL DOCENTE RESPONSABILE: prof. Lorenzo Lo Muzio

UBICAZIONE: Plesso di Odontoiatria – Via L. Rovelli - Foggia

DESCRIZIONE DELL'AMBITO: Malattie odontostomatologiche

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' CONDOTTE ALL'INTERNO DEL LABORATORIO:

All'interno del laboratorio, vengono condotti esperimenti in vitro su linee cellulari tumorali, in particolare sulla linea cellulare HNSCC (carcinoma a cellule squamose della testa e del collo), oltre che su modelli cellulari staminali di derivazione intraorale (D-dSCs). Le attività di ricerca includono la caratterizzazione cellulare e molecolare delle linee cellulari testate. Nello specifico, sono eseguiti test di vitalità cellulare e proliferazione per valutare le risposte agli stimoli biomolecolari/meccanici indotti. Inoltre, vengono valutate le risposte cellulari come, ad esempio, l'apoptosi e i cambiamenti nel ciclo cellulare e nell'espressione genica, utilizzando tecniche di microscopia e analisi di biologia molecolare.

PERSONALE DI SUPPORTO:

- 1) Dott. Gennaro Musella (dottorando)
- 2) Dott. Fariba Esperouz (dottorando)
- 3) Dott. Francesco Fanelli (dottorando)
- 4) Dott. Namra Sajid (dottorando)
- 5) Maria Eleonora Bizzoca (dottorando)

STRUMENTI IN DOTAZIONE:

- 1) Cappa Chimica
- 2) Cappa Biologica
- 3) Real Time PCR
- 4) Evos
- 5) Microscopio confocale