



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Dermatologia 2

Keywords: meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dei tumori cutanei.

Responsabile Scientifico
Prof.ssa Maria Concetta Fargnoli
Dott.ssa Cristina Pellegrini

Laboratorio di Dermatologia 2

Attività del laboratorio

Nel laboratorio viene svolta attività di ricerca sui meccanismi molecolari coinvolti nella patogenesi dei tumori cutanei.

In dettaglio, l'attività di ricerca riguarda:

1. Meccanismi genetici di predisposizione al melanoma familiare, multiplo e pediatrico (analisi delle sequenze dei geni di predisposizione, varianti di splicing);
2. Analisi delle alterazioni molecolari somatiche che causano la progressione del melanoma;
3. Analisi di biomarcatori molecolari di prognosi del melanoma;
4. Analisi delle alterazioni molecolari somatiche nella patogenesi del carcinoma basocellulare;
5. Espressione di mediatori infiammatori nella patogenesi dei tumori cheratinocitari e durante il trattamento.

Strumentazione del laboratorio

- Termociclatore SimpliAmp Thermal Cycler-Applied Biosystem
- Termociclatore Gene Amp PCR system 9700 Applied Biosystem
- Sistema 7500 Fast Real-Time PCR System Applied Biosystem
- NanoDrop 1000 spectrophotometer
- Precellys 24 Lysis and homogenization
- Centrifuga per piastre HERMLE Z
- Centrifuga refrigerata Eppendorf
- Agitatore magnetico
- Cappa biologica Microflow
- Incubatore a CO2 Heraeus Instrument
- Sistema Purificazione Acqua ELGA
- Transilluminatore UV
- Sistemi e camerette per elettroforesi di acidi nucleici
- Congelatore -20C° Beko



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referenti: Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli; Dott.ssa Cristina Pellegrini



mariaconcetta.fagnoli@univaq.it
cristina.pellegrini@univaq.it



Edificio "Coppito 2"; Piano secondo, corridoio
A; Stanza numero 2



+39 0862 433505 Prof.ssa Fagnoli
+39 0862 433566 Dott.ssa Pellegrini



Docenti: Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli,
Dott.ssa Cristina Pellegrini, Dott.ssa Maria
Esposito



Dottorandi e Assegnisti: Dott.ssa Ludovica
Cardelli, Dott. Mirco Mastrangelo