

L A B O R A T O R I O



LABORATORIO DI DERMATOLOGIA

Responsabile: Prof. ssa Ketty Peris

Servizi Offerti

- Attività di ricerca;
- attività formativa .

Staff: Prof.ssa Maria Concetta Fagnoli, Dott.ssa Antonella Di Cesare, Dott.ssa Cristina Pellegrini

Sede: Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche, Via Vetoio, 67010 (AQ)

Contatti :
e mail cristina.pellegrini@cc.univaq.it
Tel. (+39) 0862433558
Fax (+39) 0862433444

Descrizione dell'Attività

L'attività di ricerca del laboratorio di Dermatologia riguarda lo studio biomolecolare di patologie cutanee infiammatorie e neoplastiche, quali melanoma, neoplasie cutanee maligne non melanoma e psoriasi.

Una linea di ricerca studia, mediante immunoistochimica e RealTime PCR, l'espressione di alcune citochine infiammatorie nel tessuto tumorale e peritumorale nei carcinomi basocellulari e squamocellulari. Maggiore attenzione è rivolta ad analizzare il ruolo dell'asse IL-23/TH17, valutando in

particolare l'espressione di diverse citochine al basale nelle diverse neoplasie e le loro eventuali modifiche dopo terapia farmacologica e/o fotodinamica.

La seconda linea di ricerca analizza la presenza di mutazioni puntiformi note o non note in geni coinvolti nella suscettibilità genetica allo sviluppo del melanoma, quali il gene *CDKN2A*, il gene *CDK4* ed il gene *MC1R*, in pazienti con storia familiare di melanoma e/o con melanomi multipli mediante tecniche di PCR e sequenziamento.

Strumentazione

- Termociclatore Gene Amp PCR system 9700 Applied Biosystem;
- micro centrifuga refrigerata Sorvall Legen Micro 17R;
- Dry Bath FB15103 Fisher Scientific;
- sistema 7500 Fast Real-

- Time PCR System Applied Biosystem;
- transilluminatore UV;
- sistemi e camertte per elettroforesi di acidi nucleici;
- NanoDrops 1000 spectrophotometer;
- Precellys 24 Lysis and

- homogenization;
- Cappa biologica Microflow;
- Cappa chimica
- incubatore a Co2 Heraeus Instrument;
- microscopio Nikon;
- FACS