

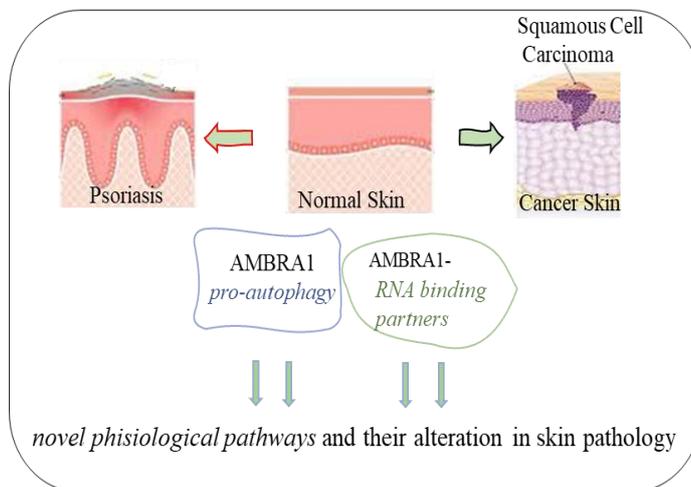
Titolo del progetto

Identificazione di *pathway* molecolari della cute in condizioni fisiopatologiche: *crossstalk* tra proliferazione, infiammazione, morte cellulare e autofagia.

Partners:

- IBPM-CNR: Nicoletta Corbi (PI)
- Università La Sapienza: Carla Cicchini

nicoletta.corbi@cnr.it



Descrizione:

La pelle è la prima barriera di difesa contro diversi insulti ambientali. L'autofagia è fondamentale per il mantenimento dell'omeostasi cutanea. La nostra attività di ricerca è incentrata sui *pathway* influenzati dalla proteina pro-autofagica AMBRA1 e dalle sue proteine-partner, potenzialmente deregolate nella psoriasi e/o nel carcinoma cutaneo a cellule squamose (cSCC). I nostri studi sono focalizzati principalmente sulle interazioni tra AMBRA1 e le proteine che legano l'RNA. Il nostro intento è quello di aggiungere conoscenza al campo delle vie molecolari legate alla sopravvivenza delle cellule in condizioni cutanee sane e patologiche.

Finalità:

Intendiamo studiare i processi cellulari legati alla proliferazione/differenziamento, all'infiammazione, alla morte cellulare e all'autofagia in condizioni di salute, psoriasi e cancro della pelle. A tal fine, ci concentriamo sia sulle interazioni proteina/proteina che su quelle proteina/RNA, per identificare nuovi bersagli terapeutici molecolari per le malattie della pelle.

Risultati attesi:

Il nostro obiettivo è identificare profili molecolari comuni e distinti tra le condizioni della pelle psoriasica e del carcinoma cutaneo a cellule squamose (cSCC). I nostri risultati sperimentali potrebbero consentire un necessario avanzamento nel campo della medicina molecolare/di precisione applicata a queste patologie.

- Il Prof. Gian Maria Fimia (Università La Sapienza) ha dato un grande contributo scientifico a questo progetto

Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, M4C2 – CUP B53D23032980001