



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Retina Lab

Keywords: Neurodegenerazioni retiniche, modello di retina ex vivo per mimare i processi neurodegenerativi

Responsabile Scientifico

Prof.ssa Rita Maccarone

Laboratorio di Neurofisiologia

Attività del laboratorio

1. Studio delle neurodegenerazioni retiniche con particolare riferimento alle modificazioni fisiologiche e ai cambiamenti morfofunzionali a carico dei fotorecettori e dell'epitelio pigmentato retinico durante i processi degenerativi che nella maggior dei casi causano cecità, come accade nella degenerazione maculare legata all'età.
2. Messa a punto un modello di retina ex vivo per mimare i processi neurodegenerativi a carico delle cellule gangliari nella patologia del glaucoma e per testare nuovi agenti neuroprotettivi per mantenere la funzionalità della retina e in particolare delle cellule gangliari retiniche.

Strumentazione del laboratorio

- Apparato per registrazioni in vivo di elettroretinogramma
- Microscopio confocale
- stereomicroscopio per dissezione
- bilancia elettronica e analitica
- pHmetro
- frigoriferi e refrigeratori



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: Prof.ssa Rita Maccarone



rita.maccarone@univaq.it



Coppito 2, B-3-5 laboratorio, B-3-8 ufficio



+39 0862 433488



Tecnici: Annamaria Capozzo



<https://discab.univaq.it>