



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Neurofisiologia

Keywords: Neurodegenerazioni retiniche

Responsabile Scientifico

Prof.ssa Rita Maccarone

Laboratorio di Neurofisiologia

Attività del laboratorio

Nel laboratorio vengono studiati e analizzati gli aspetti morfologici del “remodelling” retinico, l’evoluzione del processo infiammatorio ed il suo ruolo nella progressione dei processi neurodegenerativi che coinvolgono il fotorecettore. Tecniche maggiormente utilizzate sono: Immunocitochimica e Western-Blot. Per quanto riguarda, invece, l’aspetto elettrofunzionale, valutiamo la progressiva perdita di funzionalità retinica dei vari modelli animali utilizzati, sia con elettroretinogramma (ERG) da flash che da pattern in-vivo

Strumentazione del laboratorio

- Sistema di stimolazione con cupola Ganzfeld (Biomedica Mangoni, Pisa) e registrazione dell’attività retinica in vivo (Elettroretinografia, ERG).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: Prof.ssa Rita Maccarone



rita.maccarone@univaq.it



Coppito 2 Edificio "Angelo Camillo De Meis",
Lato A, Il piano, stanza B.3.4



+39 0862 433488



Docenti: Prof. Zerti Darin



<https://discab.univaq.it>

Tecnici: Annamaria Capozzo