

Il glaucoma è un'otticopatìa progressiva caratterizzata dalla esclusiva perdita delle cellule ganglionari retiniche e da una tipica escavazione della papilla ottica a cui si associano alterazioni delle funzioni visive.

Questa condizione patologica colpisce circa 70 milioni di persone nel mondo e, tra questi, 7 milioni soffrono di cecità bilaterale. Il glaucoma rappresenta la seconda causa di cecità irreversibile nel mondo con conseguente grave impatto sociale ed economico.

La patogenesi del glaucoma riconosce un'eziologia multifattoriale e l'aumento della pressione intraoculare rappresenta il più importante fattore di rischio per lo sviluppo del danno glaucomatoso.

Tuttavia, il controllo farmacologico del tono oculare rallenta o previene la riduzione del campo visivo e l'escavazione della papilla ottica in circa il 50% dei pazienti rendendo necessario lo sviluppo di nuovi approcci terapeutici per un più efficace trattamento della patologia.



UNIVERSITÀ DELLA CALABRIA

DIPARTIMENTO FARMACO BIOLOGICO

**Dottorato di Ricerca in Farmacologia e Biochimica
della Morte Cellulare
Dottorato di Ricerca in Biochimica Cellulare ed
attività dei Farmaci in Oncologia**

Tavola Rotonda

**Glaucoma e neuroprotezione: dalla ricerca
di base nuove prospettive terapeutiche**

Sala Seminari – Dipartimento Farmaco Biologico

Giovedì, 13 Gennaio 2011

Comitato Scientifico

G. Bagetta (Cosenza)
G. Bonanno (Genova)
M.T. Corasaniti (Catanzaro)
M. Maggiolini (Cosenza)
L. A. Morrone (Cosenza)
P. Nicotera (Bonn)
R. Nisticò (Cosenza)
D. Rotiroti (Catanzaro)

Comitato Organizzatore

A. Adornetto (Cosenza)
D. Amantea (Cosenza)
L. Berliocchi (Catanzaro)
C. Caroleo (Cosenza)
L. Rombolà (Cosenza)
R. Russo (Cosenza)

Segreteria Scientifica

Dott.ssa Rossella Russo (Cosenza)
Dipartimento Farmaco Biologico, Università della Calabria,
Via P. Bucci, Edificio Polifunzionale, 87036 Rende (CS).
Tel/Fax 0984493462; Email: russo@burnham.org
<http://gbagetta.jimdo.com>

Moderatori

G. Bonanno (Genova) & P. Nicotera (Bonn)

15.30 - Il glaucoma: patologia oculare o malattia neurodegenerativa del SNC?

C. Nucci

Cattedra di Malattie dell'Apparato Visivo, Dipartimento di Biopatologia, Università di Roma Tor Vergata

16.00 - Eccitotossicità e morte cellulare in un modello sperimentale di glaucoma: caratterizzazione neurochimica.

F. Cavaliere

Dipartimento Farmaco Biologico, Facoltà di Farmacia e Scienza della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria

16.30 - Caratterizzazione di un modello in vitro di danno ganglionare retinico ed effetto neuroprotettivo di composti NGF-like.

A. Adornetto

Dipartimento Farmaco Biologico, Facoltà di Farmacia e Scienza della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria

17.00 - Autofagia: nuovo target per la neuroprotezione retinica?

R. Russo

Dipartimento Farmaco Biologico, Facoltà di Farmacia e Scienza della Nutrizione e della Salute, Università della Calabria

17.30

Discussione Generale