

Barni Luisa
CURRICULUM VITAE

1995 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Milano.

1999 Dottore di Ricerca in Scienze Morfologiche

Ricercatore universitario, SSD Bio/17, Istologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano

Attività Didattica

Lezioni ed esercitazioni di Istologia ed Anatomia microscopica per gli studenti del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Lezioni ed esercitazioni di Istologia per gli studenti del corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico e di Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (Facoltà di Medicina e Chirurgia).

Attività Scientifica

Temi di ricerca:

Modificazioni che avvengono nei gangli spinali nel corso della senescenza, in particolare:

- rapporti fra il volume dei corpi dei neuroni e il numero delle corrispondenti cellule satelliti nei gangli spinali di conigli di età diversa,
- quantità e distribuzione della lipofuscina nei corpi dei neuroni e nelle cellule satelliti in rapporto all'età
- modificazioni del rapporto volumetrico nucleo/citoplasmatico dei neuroni sensitivi nel corso della vita,
- modificazioni dell'apparato di Golgi dei neuroni sensitivi nel corso dell'invecchiamento
- influenza dell'età sull'apparato di Golgi delle cellule satelliti perineuronali dei gangli spinali di coniglio

Valutazione dei volumi dei neuroni dei gangli sensitivi con l'impiego di tre diverse metodiche.

Valutazione della struttura dei neuroni dei gangli spinali di lucertole esposte al freddo.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

E. Pannese, V. Conte, L. Barni. Il numero delle cellule satelliti che avvolgono i neuroni dei gangli spinali di coniglio diminuisce nella senescenza. Istituto Lombardo (Rend. Sc.)B **130**, 105-112 (1998)

E. Pannese, L. Barni, G. Arcidiacono, M. Ledda. Cell body volume of spinal ganglion neurons: estimation by three different methods. J. Submicrosc. Cytol. Pathol. **29**, 497-502 (1997).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri, E. Pannese. Amount and distribution of lipofuscin in nerve and satellite cells from spinal ganglia of young adult and aged rabbits. J. Submicrosc. Cytol. Pathol. **31**, 237-246 (1999).

M. Ledda, L. Barni, E. Pannese. Structural changes in sensory neurons of cold-exposed lizards. Ital. J. Anat. Embryol. **104** Suppl. 1, 391 (1999).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri. A quantitative investigation of lipofuscin pigment in nerve and satellite cells of rabbit spinal ganglia. Comparison between young adult and aged animals. Ital. J. Anat. Embryol. **104** Suppl. 2, 167 (1999).

M. Ledda, G. Arcidiacono, L. Barni, E. Pannese. Modificazioni della struttura in neuroni dei gangli spinali di lucertole esposte al freddo. Accademia Nazionale dei Lincei, Rend. Fis. S.9, **11**, 175-184 (2000).

L. Ledda, L. Barni, L. Altieri, E. Pannese. Decrease in the nucleo-cytoplasmic volume ratio of rabbit spinal ganglion neurons with age. Neuroscience Letters **286**, 171-174 (2000).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri. Aging changes in the nucleo-cytoplasmic volume ratio in rabbit sensory neurons. Ital. J. Anat. Embryol. **105**, Suppl. 1, 117 (2000).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri, E. Pannese. Changes with age in the Golgi apparatus of rabbit spinal ganglion neurons. Tissue & Cell **33**, 342-348 (2001).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri. Golgi apparatus in ageing sensory neurons. Ital. J. Anat. Embryol. **106**, Suppl. 1, 151 (2001).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri, E. Pannese. Modificazioni dell'apparato di Golgi in neuroni sensitivi nel corso dell'invecchiamento. *Accademia Nazionale dei Lincei, Rend. Fis. S.9*, **13**, 29-36 (2002).

L. Altieri, L. Barni, M. Ledda. Golgi apparatus in spinal ganglion satellite cells: quantitative changes with age. *Ital. J. Anat. Embryol.* **107**, Suppl. 1, 143 (2002).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri, E. Pannese. The Golgi apparatus of satellite cells associated with spinal ganglion neurons: changes with age in the rabbit. *J. Submicrosc. Cytol. Pathol.* **35**, 267-270 (2003).

M. Ledda, L. Barni, L. Altieri, E. Pannese. Modificazioni quantitative dell'apparato di Golgi delle cellule satelliti dei gangli spinali nel corso dell'invecchiamento (in coll. con L. Barni, L. Altieri, E. Pannese). *Istituto Lombardo (Rend. Sc.) B* **137**, 25-32 (2003).

L. Altieri, S. De Palo, L. Barni, M. Ledda. Aging is associated with a decrease of the Golgi apparatus volume in the rabbit spinal ganglion neurons. *Ital. J. Anat. Embryol.* **111**, Suppl. 2, 239 (2006).