



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
sede di Cuneo
Azienda Sanitaria S. Croce e Carle Cuneo



INSEGNAMENTO: Fisiopatologia Generale

MODULO: Fisiopatologia Generale

a.a. 2012/13	CFU 4	Anno di Corso 2°	Semestre 2°
--------------	-------	------------------	-------------

DOCENTE:

Tamagno Elena

CURRICULUM:

Dati Personali

Nome: Elena Tamagno

Data e luogo di nascita: 14 Luglio 1967 Torino, Italia

Cittadinanza: Italiana

Indirizzo lavorativo: Istituto di Neuroscienze Fondazione Cavalieri Ottolenghi, Regione Gonzole 10, Orbassano, Torino.

Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Sezione Patologia Generale, Corso Raffaello 30, 10125 Torino, Italia

Telefono: +390116707763/+390116706604; Fax: +390116707753; E-mail: Elena.tamagno@unito.it

Educazione e Formazione

-1986 Diploma Liceo Classico

-1986-1990 Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Università di Torino

-1990 Abilitazione Professionale, Università di Torino

-1990-1994 Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica, Università di Torino

-1995-1998 Dottorato di Ricerca in Scienze Epatologiche, Università di Modena

-1998-2003 Tecnico Laureato, Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Sezione Patologia Generale, Università di Torino.

-2004-oggi Ricercatore Universitario Confermato della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Torino.

Affiliazioni

Società Italiana di Patologia

Società Internazionale dei Radicali Liberi

Campo di Ricerca

L'attività scientifica di Elena Tamagno si è svolta nell'ambito dello studio del ruolo patogenetico dei radicali liberi nella patogenesi di alcune importanti patologie. Recentemente la sua attenzione è stata posta sullo studio delle relazioni intercorrenti fra stress ossidativo e metabolismo amiloidogenico della proteina precursore dell'amiloide (APP). In una sua recente pubblicazione è stata proposta una sequenza di eventi che lega stress ossidativo, induzione di BACE1, enzima limitante per la formazione di beta amiloide, e morte per apoptosi.

Attività Scientifica

1990-1992 Studio dell'epatossicità mediata da composti alogenati, eseguito in collaborazione con il Prof. Oliviero Danni, Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Sezione Patologia Generale, Università di Torino.

1992-1993 Studio degli effetti mediati da androgeni ed estrogeni sulla crescita di tumori mammari indotti chimicamente in ratti, eseguito in collaborazione con il Prof. Oliviero Danni, Dipartimento di Medicina ed Oncologia Sperimentale, Sezione Patologia Generale, Università di Torino.

1993-1995 Studio dell'epatotossicità dell'etanolo in differenti modelli sperimentali "in vivo" ed "ex vivo": ruolo dell'acetaldeide, eseguito in collaborazione col Prof. Giuseppe Poli, Università di Torino.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
Facoltà di Medicina e Chirurgia



Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico
sede di Cuneo
Azienda Sanitaria S. Croce e Carle Cuneo

1995-1997 Studio delle attività antiossidanti dello steroide fisiologico, deidroepiandrosterone, in differenti modelli sperimentali quali microsomi cerebrali ed epatici e lipoproteine a bassa densità ossidate, eseguito in collaborazione con il Prof. Emanuele Albano ed il Prof. Giorgio Bellomo dell'Università del Piemonte Orientale.

1997-2000 Patogenesi del diabete mellito: modulazione delle complicanze diabetiche mediate dallo stress ossidativo sfruttando l'azione antiossidante del deidroepiandrosterone in differenti modelli cellulari, eseguito in collaborazione con il Prof. Giuseppe Boccuzzi, Dipartimento di Endocrinologia, Università di Torino.

2000-2002 Patogenesi della malattia di Alzheimer: Studio del ruolo dello stress ossidativo nella iper-espressione di BACE1, eseguito in collaborazione con il Prof. Massimo Tabaton, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Genova, Prof Gorge Perry e Prof. Mark Smith, Case Western Reserve University, Cleveland, OH.

2002-2003 Patogenesi della malattia di Alzheimer: Studio delle vie di segnale coinvolte nell'induzione di apoptosi mediata dai peptidi di beta amiloide attraverso induzione di stress ossidativo, eseguito in collaborazione con il Prof. Massimo Tabaton, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Genova.

2004-oggi Patogenesi della malattia di Alzheimer: Studio dei meccanismi molecolari alla base della iper-regolazione di BACE1, eseguito in collaborazione con il Prof. Massimo Tabaton, Dipartimento di Neuroscienze, Università di Genova.