

ELEONORA COCCO

Eleonora Cocco, nata a Cagliari il 25 dicembre 1973.

Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Cagliari nel 1998 (110/110 e Lode con Menzione Speciale e Abbraccio Accademico).

Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Cagliari nel 2003 (50/50 e Lode)

Visiting researcher presso il "H Houston Merrit Clinical Research Center", Columbia University New York City (NY).

Dal Gennaio 2002 ricercatrice universitaria presso l'Università di Cagliari, afferendo al dipartimento di scienze neurologiche e cardiovascolari. Svolge attività di ricerca e assistenziale presso il centro di Sclerosi Multipla dell'Università di Cagliari.

Docente di neurologia in numerose scuole di specializzazione mediche (Neurologia, Neurofisiopatologia, neuropsichiatria infantile, medicina fisica e riabilitazione, endocrinologia, medicina d'emergenza), e vari corsi di Laurea Specialistica della Facoltà di Medicina (Medicina e chirurgia, scienze motorie adattate e preventive, assistenti sanitari). Relatore di numerose tesi di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia dal 2002 ad oggi.

Ha partecipato in veste di con investigatore a numerose sperimentazioni farmacologiche internazionali.

L'attività di ricerca sin dai primi anni è stata focalizzata sulle malattie demielinizzanti del Sistema Nervoso in particolare su aspetti clinici e patogenetici della Sclerosi Multipla (genetica, epidemiologia genetica e interazioni genetica e ambiente)

Negli ultimi anni inoltre l'attenzione si è rivolta inoltre allo studio della biologia molecolare delle malattie neurogenetiche e neurologiche complesse, in particolare al ruolo etiologico dei mitocondri e del genoma mitocondriale.

Collabora con numerosi gruppi di ricerca nazionali e internazionali.

Ad hoc reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali.

Responsabile del progetto di ricerca "Scening del genoma mitocondriale nella sclerosi multipla primaria progressiva" (finanziato da FISM 2007 R/3, start up giovani ricercatori 2007).

Vincitrice nel 2001 del Premio Marco Vergelli dell'AINI.

Vincitrice per l'anno 2008 del Premio 'Rita Levi Montalcini'.

Pubblicazioni

- Cocco E**, Sardu C, Murru R, Frau J, Lorefice L, Mamusa E, Contu P, Marrosu MG Multiple sclerosis risk: Interaction between HLA and the environment in sardinian population. *Multiple Sclerosis Mult Scler.* 2009 Sep;15(9):1030-6.
- Cocco E**, Sardu C, Gallo P, Capra R, Amato MP, Trojano M, Uccelli A Marrosu MG. Frequency and risk factors of mitoxantrone-induced amenorrhea in multiple sclerosis: the FEMIMS study *Mult Scler.* 2008;14(9):1225-1233.
- Cocco E**, Marchi P, Sardu C, Russo P, Paolillo A, Floris G, Mascia MG, Solla M, Massole S Marrosu MG Mitoxantrone treatment in multiple sclerosis early stage *Multiple Sclerosis* 2007 Apr 27; 13(8):975-80.
- De Stefano N, **Cocco E**, Lai M, Battaglini M, Spissu A, Marchi P, Floris G, Mortilla M, Stromillo ML, Paolillo A, Federico A, Marrosu MG. Imaging brain damage in first-degree relatives of sporadic and familial multiple sclerosis. *Ann Neurol.* 2006; 59: 634-639.
- Marrosu MG, Floris G, Costa G, Schirru L, Spinicci G, Cherchi MV, Mura M, Mascia MG, and **Cocco E** Dementia, pyramidal signs and leukoencephalopathy in kindred with a PS1 mutation. *Neurology* 2006; Jan 10;66(1):108-11.
- Marrosu F, Maleci A, **Cocco E**, Puligheddu M, and Marrosu MG Vagal nerve stimulation effects on cerebellar tremor in multiple sclerosis *Neurology* 2005; 65(3):490.
- Cocco E**, Sotgiu A, Costa G, Murru MR, Mancosu C, Murru R, Lai M, Contu P and Marrosu MG *HLA-DR,DQ* and *APOE* genotypes and gender influence in Sardinian primary progressive MS. *Neurology* 2005;64:564-566
- Cocco E**, Sardu C, Lai M, Spinicci G, Contu P, Marrosu MG. Anticipation of age at onset in multiple sclerosis: a Sardinian cohort study. *Neurology.* 2004 May 25;62 (10):1794-8.
- Marrosu MG, Motzo C, Murru R, Lampis R, Costa G, Zavattari P, Contu D, Fadda E, **Cocco E**, Cucca F. The co-inheritance of type 1 diabetes and multiple sclerosis in Sardinia cannot be explained by genotype variation in the HLA region alone. *Hum Mol Genet.* 2004 Dec 1;13(23):2919-24
- Marrosu MG, **Cocco E**, Lai M, Spinicci G, Pishedda MP, Contu P. Patients with multiple sclerosis and risk of type 1 diabetes mellitus in Sardinia, Italy: a cohort study. *Lancet.* 2002 Apr 27;359(9316):1461-5